

**Canon**

电子投影机

**WUX450**

**WX520**

**WUX400ST**

**WX450ST**

**使用说明书**



  
**AISYS**  
Aspectual Illumination  
System

**HDMI**™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**PLink**™

在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。  
请务必妥善保管好本书，以便日后能随时查阅（保留备用）。  
请在充分理解内容的基础上，正确使用。

目录

安全说明

使用之前

操作

投影影像

在演示期间使用的有效功能

使用菜单设置功能

安装和维护

安装

连接到网络

维护

网络多点投影

网络多点投影概述

在各模式下操作

所有模式下的功能

附录

其它信息

索引

CHI

# 如何使用本手册

感谢您购买佳能投影机。

WUX450/WX520/WUX400ST/WX450ST 多媒体投影机 (下文称为“投影机”) 是一款高性能的投影机, 能够将高分辨率电脑屏幕和高质量数码影像投影到大型屏幕上。

## 本手册

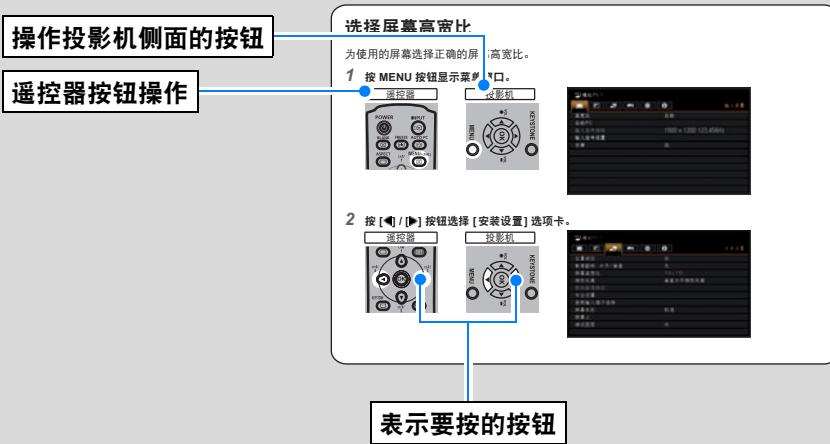
本手册合并了 WUX450、WX520、WUX400ST 和 WX450ST 多媒体投影机的使用说明书。“操作”一节 (43 页) 介绍了如何使用本投影机。“安装和维护”一节 (111 页) 介绍了初始安装和定期维护。有关使用局域网中链接的多台投影机进行投影所用的软件的说明, 请参见“网络多点投影 (NMPJ)”一节 (189 页)。仔细阅读本手册以获得投影机的最佳性能。如果可能, 请由有资质的技术人员执行安装投影机的工作。有关详情, 请联系购买投影机的经销商。

除非另有说明, 否则本手册中的插图表示 WUX450/WX520。

### 按钮操作符号

可以使用遥控器或投影机侧面的按钮操作本投影机。通过遥控器可以操作投影机的所有功能。

在本文档中, 按钮操作如下所示。



### 本手册中使用的符号

本手册中使用下列符号, 含义如下:

❗ 此处列出关于操作或限制方面的注意事项。

📄 表示有关使用说明书的补充信息。

## 版权声明

请注意，放大或缩小影像用于商业用途或公共展示可能对受法律保护的版权或原材料版权所有者造成侵犯。

## 关于商标

- Ethernet 是 Xerox Corporation 的注册商标。
- Microsoft、Windows、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8 和 Aero 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其它国家的注册商标或商标。
- Mac、Mac OS 和 Macintosh 是 Apple Inc. 在美国和/或其它国家注册的商标。
- HDMI、HDMI 徽标和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。
- PJLink 是注册商标，或在日本、美国和/或其它国家或地区已经申请作为商标。
- AMX 是 AMX Corporation 的商标。
- Crestron<sup>®</sup>、Crestron RoomView<sup>®</sup> 和 Crestron Connected<sup>™</sup> 是 Crestron Electronics, Inc. 的注册商标。

# 投影机的优势

## 安装所需的空间极少

紧凑的机体 (337 x 134 x 370 mm (宽 x 高 x 深) (WUX450/WX520) 或 337 x 134 x 415 mm (宽 x 高 x 深) (WUX400ST/WX450ST)) 只需极少的空间就能安装。 ([280 页](#))

## 高分辨率 LCOS 投影

由于采用了高分辨率反射液晶 (LCOS) 板, WUX450/WUX400ST 和 WX520/WX450ST 的投影分辨率分别达到 1920x1200 (WUXGA) 和 1440x900 (WXGA+)。

## 分屏显示

通过连接到投影机的设备并列投影两个输入影像。 ([75 页](#))

## 手动镜头移位、变焦和对焦

根据需要手动调整影像位置 ([52 页](#)、[122 页](#)) 和对焦 ([53 页](#))。

## 根据屏幕大小调整变焦

在 WUX450/WX520 上, 可以使用光学变焦 ([51 页](#)) 调整投影影像的大小; 在 WUX400ST/WX450ST 上, 可以使用电子变焦 ([136 页](#)) 进行这种调整。

## 在大屏幕上进行近距离投影 (WUX400ST/WX450ST)

支持在宽屏幕上进行近距离投影, 例如, 从大约 1.2 米的距离投影在 100 英寸屏幕上。

## USB 文件查看器

投影存储在 USB 闪存盘中的 JPEG 影像。 ([73 页](#))

## 边缘融合

将多个投影机中的影像的重叠边缘融合在一起, 使整个影像显得更加紧密无间。 ([145 页](#))

## 显示测试图案

投影一系列测试图案, 无需输入影像。 ([144 页](#))

## 网络多点投影 (NMPJ)

通过网络连接投影多台电脑中的影像。 ([189 页](#))

# 快速参考指南

本《快速参考指南》将帮助您查找各项功能，以便充分利用投影机，并作出精彩的演示，等等。

## 连接投影机

将投影机连接到电脑 (125 页 - 127 页)

将投影机连接到 AV 设备 (128 页 - 130 页)

## 投影影像

开始投影 (46 页)

选择输入信号 (47 页 - 48 页)

一次性投影两个像源中的影像 (75 页)

## 调整影像

调整影像大小和对焦 (51 页 - 53 页)

调整梯形失真 (62 页)

调整高宽比 (54 页 - 61 页)

消除来自电脑屏幕的闪烁和调整移位 (83 页、84 页)

## 调整色彩和影像质量

在绿板上投影影像 (139 页)

选择适合投影影像的影像模式 (89 页)

进行色彩微调 (93 页)

消除噪音 (94 页)

## 制作演示文稿

暂时关闭影像 (70 页)

定格画面 (70 页)

调整音量 (71 页)

静音 (71 页)

影像变焦 (72 页)

投影 USB 闪存盘上的影像 (73 页 - 74 页)

## 更改遥控器频道 (103 页)

## 重设投影机设置

取消密码 (105 页)

初始化网络设置 (160 页)

恢复默认菜单设置 (109 页)

## 其它功能

使用自动关闭电源 (100 页)

通过连接电源线打开投影机 (101 页)

在操作期间禁用哔音 (101 页)

禁用按钮 (102 页)

隐藏引导消息 (140 页)

设置密码 (105 页)

降低投影灯亮度 (97 页)

显示测试图案 (144 页)

选择音频输入端子 (139 页)

合并多台投影机中的影像 (145 页 - 151 页)

通过网络提供影像 (192 页)

# 目录

如何使用本手册 .....	2
投影机的优势 .....	4
快速参考指南 .....	5
安全说明 .....	16
安全注意事项 .....	17
天花板悬吊注意事项 .....	17
■ 阅读并保留此使用说明书供日后使用 .....	18
使用注意事项 .....	20
安装和搬运注意事项 .....	21
投影灯的注意事项 .....	22
遥控器电池注意事项 .....	23
关于安全使用 .....	25
使用之前 .....	27
随附配件 .....	28
■ 安装镜头盖 .....	29
遥控器准备工作 .....	30
■ 安装遥控器电池 .....	30
■ 遥控器操作范围 .....	31
■ 使用选购的有线遥控器 (RS-RC05) .....	32
部件名称 .....	33
投影机 (WUX450/WX520) .....	33
■ 正面视图 .....	33
■ 背面视图 .....	33
■ 底部视图 .....	33
投影机 (WUX400ST/WX450ST) .....	34
■ 正面视图 .....	34
■ 背面视图 .....	34
■ 底部视图 .....	34
遥控器 .....	36
侧控制板 .....	38
LED 指示灯 .....	38
■ LED 指示灯显示 .....	39
输入端子 .....	40
镜头移位控制 .....	41
投影镜头 .....	41
开源软件 .....	42
■ 软件应受 GPL 和 LGPL 的约束 .....	42
■ 软件应受 GNU 通用公共授权版本 2 的约束 .....	42

<b>操作</b> .....	<b>43</b>
<b>投影影像</b> .....	<b>45</b>
<b>第 1 步：打开投影机</b> .....	<b>46</b>
<b>第 2 步：选择输入信号</b> .....	<b>47</b>
输入信号的类型 .....	47
选择输入信号 .....	48
<b>第 3 步：调整影像</b> .....	<b>49</b>
设置电脑的显示分辨率 .....	49
■ Windows 8 .....	49
■ Windows 7 .....	49
■ Windows Vista .....	50
■ Windows XP .....	50
■ Mac OS X .....	50
自动 PC 调整 .....	51
■ 执行自动 PC 功能 .....	51
调整影像尺寸 (WUX450/WX520) .....	51
调整影像位置 .....	52
■ WUX450/WX520 .....	52
■ WUX400ST/WX450ST .....	52
调整对焦 .....	53
<b>第 4 步：选择与屏幕相符的高宽比 ( 屏幕高宽比 )</b> .....	<b>54</b>
选择屏幕高宽比 .....	54
通过 16:9 数码影像移位移动影像 .....	57
通过 4:3 数码影像移位移动影像 .....	58
重设影像移位 .....	59
选择高宽比 .....	60
高宽比类型 .....	60
选择高宽比 .....	61
<b>第 5 步：校正影像失真</b> .....	<b>62</b>
调整梯形失真 .....	62
■ 水平 / 垂直梯形失真校正 .....	62
■ 边角调整 .....	63
■ 重设梯形失真调整 .....	64
<b>第 6 步：选择影像质量 ( 影像模式 )</b> .....	<b>65</b>
影像模式 .....	65
■ 选择影像模式 .....	66
<b>第 7 步：进行节电设置</b> .....	<b>67</b>
<b>第 8 步：关闭投影机</b> .....	<b>68</b>

在演示期间使用的有效功能 .....	69
有用的演示功能 .....	70
暂时关闭影像 .....	70
定格画面 .....	70
调整音量 .....	71
静音 .....	71
影像变焦 .....	72
投影 USB 闪存盘上的影像 .....	73
分屏显示 .....	75
使用菜单设置功能 .....	77
使用菜单 .....	78
菜单配置 .....	78
基本菜单操作 .....	79
设置显示状态 ( 输入设置 ) .....	81
选择高宽比 .....	81
使用自动 PC 进行设置 .....	82
选择输入信号 .....	82
调整输入信号 ( 总点数 ) .....	83
调整输入信号 ( 跟踪 ) .....	83
调整输入信号 ( 水平位置 ) .....	84
调整输入信号 ( 垂直位置 ) .....	84
调整输入信号 ( 水平像素 ) .....	85
调整输入信号 ( 垂直像素 ) .....	85
调整 HDMI 输入电平 .....	86
设置 HDMI 色彩格式 .....	86
指定 HDMI 过扫描 .....	87
指定逐行处理 .....	87
指定幻灯片播放间隔 .....	88
指定分屏显示 .....	88
调整影像质量 ( 影像调整 ) .....	89
指定分屏模式下的影像优先级 .....	89
指定影像模式 .....	89
创建 / 保存用户配置文件 .....	90
调整亮度 .....	91
调整对比度 .....	91
调整清晰度 .....	92



校正伽玛 .....	92
调整色彩 .....	93
根据环境光进行调整 (环境光) .....	93
影像降噪 (降噪) .....	94
动态伽玛调整 .....	94
校正记忆色彩 .....	95
精细调谐色彩 (6 轴色彩调整) .....	95
精细调谐伽玛 .....	96
控制对比度 (光圈) .....	96
指定投影灯模式 .....	97
重设影像调整设置 .....	97
<b>自定义系统操作 (系统设置) .....</b>	<b>98</b>
注册用户标识 .....	98
定位用户标识 .....	98
无信号屏幕 .....	99
空白时屏幕 .....	99
选择启动时显示的标识 .....	100
指定自动关闭电源 .....	100
指定直接开机 .....	101
指定静音或操作音 .....	101
指定按键重复操作 .....	102
锁定投影机或遥控器按钮 .....	102
分配遥控频道 .....	103
减少运动模糊 .....	104
指定 HDMI 输入 .....	104
选择显示语言 .....	105
操作需要密码 .....	105
设置密码 .....	106
恢复原始伽玛设置 .....	106
重设投影灯计时器 .....	107
■ 关于投影灯计时器的显示 .....	107
重设空气滤网计时器 .....	108
更新固件 .....	109
重设为出厂设置 .....	109
<b>查看投影机信息 .....</b>	<b>110</b>

<b>安装和维护</b> .....	<b>111</b>
<b>安装</b> .....	<b>113</b>
<b>安装之前</b> .....	<b>114</b>
搬运 / 装运投影机时的注意事项.....	114
<b>安装注意事项</b> .....	<b>114</b>
■ 使用安装于天花板的投影机.....	116
■ 朝正确的方向安装.....	117
<b>安装步骤</b> .....	<b>118</b>
<b>设置投影机</b> .....	<b>118</b>
■ 将投影机放置在屏幕前方.....	118
■ 在地板上安装.....	118
■ 向上倾斜安装.....	118
■ 从较高表面投影.....	119
■ 悬吊安装或后投影.....	120
<b>影像尺寸与投影距离之间的关系</b> .....	<b>121</b>
■ 镜头移位功能.....	122
■ 镜头移位量.....	122
<b>连接步骤</b> .....	<b>124</b>
<b>可连接的设备和输入端子</b> .....	<b>124</b>
<b>连接到电脑</b> .....	<b>125</b>
■ 连接到 RGB 监视器输出端子 (模拟连接).....	125
■ 连接到 DVI 监视器输出端子 (数码连接).....	126
■ 使用 HDMI 连接线连接 (输入信号类型: [HDMI]).....	127
■ 将音频输出到扬声器.....	127
<b>连接到 AV 设备</b> .....	<b>128</b>
■ 连接到数码视频输出端子 (数码连接).....	128
■ 连接到模拟视频输出端子 (模拟连接).....	129
■ 将音频输出到扬声器.....	130
<b>接通投影机电源</b> .....	<b>131</b>
<b>开始投影</b> .....	<b>132</b>
<b>开始和停止投影</b> .....	<b>132</b>
■ 开始投影.....	132
■ 停止投影.....	132
■ 当出现语言选择屏幕时.....	132
■ 当出现密码输入屏幕时.....	132
■ 当出现“无信号”时.....	133
■ 当未出现笔记本电脑屏幕时.....	133
■ 调整影像.....	133
<b>更改笔记本电脑屏幕输出</b> .....	<b>133</b>
■ 打开外部监视器输出.....	133
<b>与安装相关的菜单设置</b> .....	<b>134</b>
<b>锁定安装设置</b> .....	<b>134</b>

翻转影像显示 .....	134
指定屏幕高宽比 .....	135
调整投影影像的大小 (WUX400ST/WX450ST) .....	136
指定梯形失真校正 .....	136
指定数码影像移位 .....	137
指定微数码影像移位 .....	137
调整影像注册 .....	138
指定垂直投影 .....	138
选择音频输入端子 .....	139
调整色彩以适合屏幕色彩 .....	139
指定菜单位置 .....	140
显示 / 隐藏向导屏幕 .....	140
显示 / 隐藏输入状态 .....	141
显示 / 隐藏过热警告 .....	141
指定菜单显示时间 .....	142
显示 / 隐藏更换投影灯警告 .....	142
显示 / 隐藏滤网清洁警告 .....	143
显示 / 隐藏分屏 ID .....	143
显示 / 隐藏测试图案 .....	144
同时从多台投影机投影 (边缘融合) .....	145
■ 基本操作说明 .....	145
■ 高级操作说明: 黑电平调整 .....	148
■ 高级操作说明: 平滑化重叠区域 .....	150
<b>连接到网络 .....</b>	<b>153</b>
<b>网络连接概述 .....</b>	<b>154</b>
连接方法 .....	154
<b>完成投影机设置 .....</b>	<b>155</b>
锁定 / 解除锁定网络设置 .....	155
启用 / 禁用网络密码 .....	156
注册网络密码 .....	156
启用 / 禁用有线网络功能 .....	157
指定待机功率消耗 .....	157
查看 IP 地址 .....	158
查看网关地址 .....	158
查看 MAC 地址 .....	159
启用 / 禁用 DHCP .....	159
指定 TCP/IP 设置 .....	160

初始化网络设置.....	160
指定 PJLink 设置.....	161
指定 AMX Device Discovery 的使用 .....	162
指定 Crestron RoomView 的使用 .....	162
<b>完成电脑设置.....</b>	<b>163</b>
指定 IP 地址 .....	163
■ Windows 7 .....	163
■ Windows Vista .....	164
■ Windows XP .....	165
■ Mac OS X .....	166
■ 重设电脑的 IP 地址设置 .....	166
设置网络 .....	167
■ 显示网络配置屏幕 .....	167
■ 网络设置 .....	168
■ 错误通知邮件 .....	177
通过网络屏幕进行控制.....	179
<b>维护 .....</b>	<b>181</b>
清洁投影机 .....	182
清洁和更换空气滤网 .....	183
更换空气滤网 .....	183
清洁空气滤网 .....	184
更换投影灯 .....	185
更换用的投影灯.....	186
更换投影灯.....	186
■ 如果投影灯盖板脱落 .....	188
<b>网络多点投影 (NMPJ).....</b>	<b>189</b>
<b>网络多点投影概述.....</b>	<b>191</b>
<b>网络多点投影简介 .....</b>	<b>192</b>
■ 通过网络投影 .....	192
■ 分屏投影多个影像 .....	192
■ 同时通过多台投影机投影影像 .....	192
■ 选择投影监视器.....	193
<b>安装.....</b>	<b>194</b>
系统要求 .....	194
安装.....	195
<b>卸载.....</b>	<b>197</b>

从启动到关闭.....	199
■ 投影会话 .....	203
<b>在各模式下操作 .....</b>	<b>205</b>
<b>在直接连接模式下使用投影机 .....</b>	<b>206</b>
步骤.....	206
[直接连接模式] 窗口.....	208
<b>在会议模式下使用投影机.....</b>	<b>210</b>
创建会话 .....	210
加入会话 .....	216
[会议模式] 窗口.....	218
<b>在教室模式下使用投影机.....</b>	<b>220</b>
发起新会话 .....	220
加入现有会话 .....	226
[教室模式] 窗口(开始会话).....	229
[教室模式] 窗口(加入会话).....	231
<b>在广播模式下使用投影机.....</b>	<b>233</b>
步骤.....	233
[广播模式] 窗口.....	236
<b>所有模式下的功能.....</b>	<b>239</b>
<b>使用会话选择菜单 .....</b>	<b>240</b>
会话选择菜单 .....	240
查找会话 .....	241
<b>使用投影机选择菜单.....</b>	<b>242</b>
投影机选择菜单.....	242
■ 查找投影机.....	244
■ 选择受密码保护的投影机.....	245
■ 使用收藏夹功能.....	246
■ 重新排列投影机列表的顺序.....	247
■ 打开投影机.....	247
<b>使用布局功能.....</b>	<b>248</b>
■ 切换用于布局的投影机.....	248
■ 一次性控制所有投影机.....	248
■ 从多台投影机投影(多点投影).....	249
■ 切换主/次监视器.....	250
■ 暂时放大影像 .....	250
■ 投影会话信息 .....	251
■ 暂停全部投影 .....	251
■ 暂停自身电脑的投影 .....	253
■ 查看加入或退出会话的电脑.....	254

完成应用程序投影设置 .....	256
将窗口缩小到精简尺寸 .....	258
有关改善网络投影的提示 .....	259
■ 避免超出连接限制 .....	259
■ 当设备断开连接时的操作 .....	259
■ 如果检测不到投影机 .....	259
<b>限制 .....</b>	<b>260</b>
■ 路由器连接 .....	260
■ 安全对话框投影 .....	260
■ 抓屏软件 .....	260
■ 动态光标 .....	260
■ 替用光标 .....	260
■ 投影限制 .....	260
■ 网络带宽 .....	260
■ 穿过防火墙投影 .....	260
■ 应用程序显示 .....	260
<b>附录 .....</b>	<b>261</b>
<b>附录 .....</b>	<b>263</b>
<b>故障排除 .....</b>	<b>264</b>
<b>LED 指示灯含义 .....</b>	<b>264</b>
<b>症状和解决方法 .....</b>	<b>265</b>
■ 无法打开投影机 .....	265
■ 无法从投影机投影影像 .....	265
■ 没有声音 .....	266
■ 投影的影像模糊不清 .....	267
■ 无法准确投影影像 .....	267
■ 投影机电源关闭 .....	268
■ 无法操作遥控器 .....	268
■ 无法控制网络多点投影 .....	269
<b>高宽比与屏幕高宽比之间的关系 .....</b>	<b>270</b>
■ 影像被投影在 16:10 屏幕上 .....	270
■ 影像被投影在 16:9 屏幕上 .....	270
■ 影像被投影在 4:3 屏幕上 .....	271
■ 影像以连接设备的高宽比被投影在 16:10 屏幕上 .....	271
■ 影像以连接设备的高宽比被投影在 16:9 屏幕上 .....	271
■ 影像以连接设备的高宽比被投影在 4:3 屏幕上 .....	272
<b>显示的测试图案 .....</b>	<b>273</b>
<b>支持的信号类型 .....</b>	<b>274</b>

**产品规格.....276**

- 投影机 ..... 276
- 遥控器 ..... 279
- 外部视图 ..... 280
- 模拟 PC2 / COMPONENT 端子 ..... 281
- 维修端口 (CONTROL) ..... 281

**索引 .....284**

**选件 .....287**

**菜单配置.....288**





# 安全说明

在操作投影机之前，请完整阅读本说明书，以便正确操作投影机。

此款投影机提供许多便利的特性和功能。正确操作投影机使您能够充分利用这些功能，并且让投影机长期保持良好状况。

不正确的操作不仅会降低产品寿命，而且会导致故障、火灾或其它事故。

如果投影机不能正常工作，请重新阅读本说明书、检查操作和连接线连接，并尝试本说明书末尾“故障排除”部分所示的解决方法。如果问题仍然存在，请与服务中心或购买投影机处的经销商联系。

	<p style="text-align: center;"><b>注意</b> 电击危险 请勿打开</p>	
<b>注意：</b>	为避免电击危险，请不要拆下机盖（或后盖）。除投影灯之外，投影机内没有用户可自行维修的部件。有关维修事宜，请咨询有资质的服务人员。	
	此符号表示本机中存在造成电击危险的危险电压。	
	此符号表示使用说明书中针对本机的重要操作和维护说明。	

## 注意

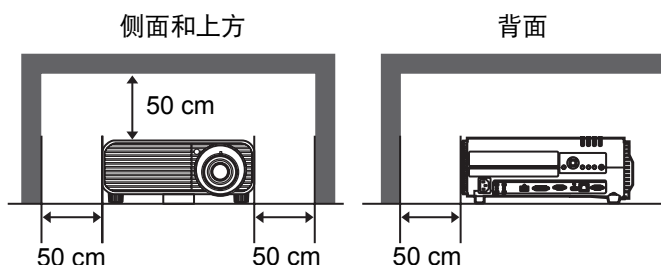
按照《电子计算机/数据处理设备保护标准》(ANSI / NFPA 75)中的规定，不能在计算机房中使用。



## ⚠️ 安全注意事项

### 警告：

- 本设备必须接地。
- 为避免火灾或电击危险，请不要让本机暴露在雨中或潮气中。
- 本投影机从投影镜头中投射强光。尽量不要直接注视镜头，否则可能使眼睛受到伤害。尤其注意不要让儿童直接注视光束。
- 请将投影机安装在适当的位置。投影机安装位置不当可能引发火灾。
- 在投影机机箱的上方、旁边和后面留出适当空间，以便空气流通和投影机冷却。必须保留最低限度的间隙。如果将投影机安装在包间或类似空间中，必须保持以下所示最低限度的距离。



- 请不要盖住投影机的通风槽。热量聚积会降低投影机的使用寿命并且会引发危险。
- 如果长时间不使用投影机，请从电源插座中拔出电源线。
- 请勿长时间投影同一个影像。  
由于投影板特征方面的原因，LCD 面板上可能会留下残像。

## ⚠️ 天花板悬吊注意事项

将投影机悬吊在天花板上时，请使用真空吸尘器定期清洁投影机的进气口和顶部。如果长时间不清洁投影机，灰尘可能会阻塞冷却扇，从而可能导致故障或灾害。

切勿将投影机安装在多油渍、潮湿或烟雾环境（例如厨房）中，以避免故障或灾害。如果投影机与机油或化学物质接触，它的性能将会退化。

### ■ 阅读并保留此使用说明书供日后使用

在开始操作本机之前，应该阅读所有的安全和操作说明。

请阅读此处的所有说明并保留供日后使用。在清洁之前，从交流电源插座拔下投影机电源线。不要对投影机使用液体或气雾清洁剂。使用湿抹布进行清洁。

请遵循投影机上标示的所有警告和说明。

为在雷雨天气中进一步保护投影机，或者在无人看管或长期不使用的情况下，请从墙体插座中拔下电源线。这将防止因雷电和电涌而造成损坏。

请不要使本机遭受雨淋或在近水的地方使用，例如，潮湿的地下室、游泳池附近等。

请不要使用制造商未推荐的配件，这些配件可能导致危险。

请不要将本投影机放置在不稳固的推车、架子或桌子上。投影机可能会跌落，对儿童或成人造成严重伤害，并对投影机造成严重损坏。只能使用制造商推荐或者随投影机销售的推车或架子。安装在墙上或层架上时，应按照制造商的指示进行，并且应使用制造商认可的安装套件。

应注意一起移动本机和推车。

突然停止、过度用力和不平坦的表面可能使本机和推车翻倒。

机箱背面和前面的狭槽和开口用于通风，从而确保本机可靠运转并防止过热。

切勿用布或其它材料盖住开口，当将投影机放在床、沙发、地毯或其它类似表面上时，不得堵塞底部开口。不得将投影机放置在散热器或热记录器的附近或上方。



不得对投影机采取内置式安装（例如书橱里面），除非能够正常通风。

不要将任何物体通过机箱狭槽塞入投影机内，这些物体可能触及危险的电压点或造成部件短路，从而导致火灾或电击。不要将任何液体喷洒到投影机上。

不要将投影机安装在空调设备的通风道附近。

只能对本投影机使用标示牌上列明的电源类型。如果不能确定所供电源的类型，请联系购买投影机的经销商或当地的电力公司。

不要使墙体插座或延长电线超出负荷，这会导致火灾或电击。不要将任何物体压在电源线上。不要将投影机放置在可能因行人踩踏而造成电线损坏的地方。

不要尝试自己维修投影机，打开或卸下机盖可能会使您暴露于危险电压或其它危险之下。有关所有维修事宜，请洽询有资质的服务人员。

在以下情况下，请从墙体插座拔下投影机电源线并向有资质的服务人员洽询维修事宜：

- a. 当电源线或插头损坏或磨损时。
- b. 当液体洒到投影机内时。
- c. 当投影机遭受雨淋或进水时。
- d. 当按照操作说明操作之后，投影机仍无法正常工作时。只能调整操作说明中所描述的那些控制部件，错误地调整其它控制部件可能导致投影机损坏，并且往往需要由有资质的技术人员进行额外的维修工作，才能将投影机恢复到正常运转状态。
- e. 当投影机跌落或机箱受到损坏时。
- f. 当投影机性能发生明显改变时，通常表明需要维修。

当需要更换部件时，请确保技术服务人员使用由制造商指定、与原部件相同特性的替换部件。未经认可的替代品可能造成火灾、电击或人身伤害。

对投影机完成任何维修或修理工作之后，请要求技术服务人员进行例行安全检查，以确定投影机处于安全运转状态。

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电气实装部分	×	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
光学部件	×	○	×	○	○	○
水银灯	○	×	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。







### FOR P.R.C. ONLY

本标志适用于在中华人民共和国销售的电子电气产品，标志中央的数字代表产品的环保使用期限。

只要您遵守与本产品相关的安全与使用方面的注意事项，在从生产日期起算的上述年限内，就不会产生环境污染或对人体及财产的严重影响。

## 本手册中的安全符号

本节介绍本手册中使用的安全符号。下列符号指示重要的投影机安全信息。请务必遵照这些符号表达的安全信息。

 <b>警告</b>	表示如果不遵照相关信息以不当的方式进行处理，会存在死亡或严重伤害的危险。为确保安全使用，请务必遵照这些信息。
 <b>注意</b>	表示如果不遵照相关信息以不当的方式进行处理，会存在伤害的危险。为确保安全使用，请务必遵照这些信息。
 <b>禁止</b>	表示禁止的操作。
 <b>注意</b>	表示必要的操作，或者必须遵照的信息。

## 使用注意事项

本章节包含重要安全信息，务必预先仔细阅读以下内容，以便正确安全使用投影机。

### **警告**

安装中，投影机插头要插在容易触及的地方，以在必要时可以马上拔下插头；或者将继电器放在可以够到的地方。

如果出现以下情况，关闭电源，从电源插座中拔出电源插头，并请联系购买投影机的经销商。否则可能会引发火灾或触电。

- 如果有烟雾
- 如果有异味或噪音
- 如果有水或其它液体洒进投影机
- 如果有金属或其它异物掉进投影机
- 如果投影机被打翻或掉落，机箱受损

注意以下处理电源线的要点。否则会造成火灾、触电或人身伤害。



- 电源线上不要放置任何物品，且不要使其在投影机下打圈。
- 切勿用地毯覆盖电源线。
- 切勿改装、过度弯曲、扭曲、拉伸、缠绕或捆扎电源线。
- 使电源线远离加热器和其它热源。
- 切勿使用受损的电源线。如果电源线损坏，请从经销商处购买以进行更换。
- 投影机附带的电源线专用于本产品。请勿将此电源线用于其他产品。
- 确保将电源线的接地线接地。
- 确保在将电源插头插入插座前将接地线接地。同样，在断开接地线时，确保事先将电源插头从插座上拔出。



## 警告

注意以下关于电源、电源插头和连接器的处理的要点。否则会造成火灾、触电或人身伤害。



禁止

- 切勿使用非电压指示的电源电压 (AC 100-240 V)。
- 切勿拉电源线，移动时确保握住电源插头或连接器。操作不当可能损坏电源线。
- 切勿在电源插头或连接器的连接部分中插入任何金属物质。
- 切勿用湿手拔电源插头或连接器。



注意

- 将电源插头和连接器牢固插入。此外，切勿使用已损坏的电源插头或已松动的插座。
- 如使用延长线，不要超过电线的额定承载功率。



注意

- 定期检查电源插头和插座，清除插头和插座间的灰尘和脏物。

## 安装和搬运注意事项

注意以下关于安装和处理投影机的要点。否则会造成火灾、触电或人身伤害。

- 不要在有可能弄湿投影机的地方使用，例如，户外以及浴缸或淋浴器旁边。
- 切勿将装有液体的容器放在投影机顶部。
- 若出现火花，切勿触摸投影机、电源线或连接线。
- 关闭电源，将电源插头拔出电源插座并拔下其他连接线前，切勿移动投影机。
- 清洁或维护投影机前应拔下电源插头。



## 警告

注意以下关于安装和处理投影机的要点。否则会造成火灾、触电或人身伤害。



禁止

- 切勿拆卸或分解投影机的机箱。投影机的内部包含高压元件和发热的部件。若需要检查、维护或修理，请联系购买投影机的经销商。
- 切勿分解或改装投影机（包括消耗件）或遥控器。
- 在使用过程中，切勿直接观看排气口的内部。



禁止

- 切勿将任何物体插入投影机的出口，如进气口或出气口。
- 切勿将雾化罐放置在排气口的前方。排气口的热量会使罐中物体的压力增加，会发生爆炸。
- 清洁投影机镜头等的灰尘或脏物时，切勿使用任何易燃的喷雾。由于投影机内部的投影灯温度很高，所以可能会起火引发火灾。
- 投影机使用时发出强光束，切勿直接看投影机镜头。否则会伤害眼睛。尤其注意不要让小孩这样做。
- 将投影机放置在较高表面上进行投影时，请确保表面平坦且稳定。
- 有关悬吊安装的注意事项，请参阅悬吊安装件（单独销售）附带的安装手册。

## 投影灯的注意事项

本投影机使用高压汞灯，必须按下述要求正确加以处理。

投影机汞灯具有以下特点。

- 经过一段时间，投影灯会变得黯淡。
- 如果撞击、刮擦或者在超过使用寿命后继续使用投影灯，可能会导致投影灯爆裂（并伴有巨大响声）或烧坏。
- 显示更换投影灯的提示消息后，说明投影灯更有可能会发生爆裂（请参见“更换投影灯”（185页））。尽快更换新的投影灯。
- 投影灯的具体使用寿命可能有很大差异，而且与使用环境有关。有些投影灯初用后不久就可能出现损坏或爆裂情况。
- 请准备好备用投影灯。



## 警告

更换投影灯或投影灯爆裂时，请注意以下注意事项。否则会导致触电或人身伤害。

- 更换投影灯前，请务必先拔下投影机电源插头并至少等待一小时。
- 爆裂的投影灯可能在投影机内散落下玻璃碎片。请联系购买投影机的经销商进行清洁和检查投影机的内部以及更换投影灯。

更换停止工作的投影灯时的注意事项



注意

- 启动投影机或使用一段时间后，如果投影灯照明意外停止，则投影灯可能出现爆裂情况。在此情况下，切勿尝试自行更换投影灯。请务必从购买投影机的经销商处请求服务。
- 对于悬吊安装的投影机，当您打开投影灯盖或更换投影灯时，投影灯可能会掉出。在更换期间，请站在投影灯盖的旁边，而不要站在投影灯的正下方。
- 如果投影灯爆裂，排气口可能有烟气（含汞蒸气）排出。若发生这一情况，立即打开门窗使室内通风。
- 如果不小心吸入投影灯散发出的气体或者有碎片进入眼睛或嘴里，请立即就医。

## 遥控器电池注意事项

注意以下有关处理电池的要点。否则会导致火灾或人身伤害。



禁止

- 切勿加热，使其短路或分解电池，或将电池丢在火中。
- 切勿给遥控器中的电池充电。



注意

- 当电池没电时或遥控器长时间不用时，请取出电池。
- 更换电池时，确保同时更换两节电池。同时，不要同时使用两种不同类型的电池。
- 将电池按正确 + 和 - 极方向安装。
- 如果电池内部泄漏液体并接触到您的皮肤，务必彻底将液体洗净。



## 注意

注意以下关于安装和处理投影机的要点。

- 若长时间不使用投影机，确保将电源插头拔出电源插座以保安全。如若不然，可能造成灰尘积聚在电源插头或插座上，出现火灾风险。
- 投影中，机箱上排气口周围和上方部位可能会变热。在投影工作期间触摸这些部位可能会烧伤手。尤其注意不要让小孩触摸这些部位。此外，不要在排气口周围和上方放置任何金属物体。由于投影机散发的热量，这样做可能会引发意外事故或人身伤害。
- 切勿将投影机放在易接触油烟或蒸汽的地方，如厨房橱柜或加湿器附近。否则可能导致火灾或触电。
- 切勿在投影机顶部放置任何重物或站在/坐在投影机上。尤其注意不要让小孩这样做。投影机可能会被打翻，可能会导致投影机损坏或人身伤害。
- 切勿将投影机放置在不平稳或倾斜的表面上。否则可能会使投影机掉落或打翻，并可能导致人身伤害。
- 投影中，切勿在镜头前放置任何物品。否则可能会引发火灾。
- 投影机前的演讲者要站在投影光不刺眼的地方，同时不要让自己的影子映在屏幕上。



禁止

处理投影灯时，注意以下几点。



禁止

- 确保不要在投影机使用后马上拆卸。一定要关闭电源并等待大约一小时，以使投影灯和投影机充分冷却。否则投影灯或投影机的热量可能会使人烧伤或造成人身伤害。



## ! 注意

搬运或运输投影机时，注意以下事项。



注意

- 本投影机属于精密仪器。切勿将其打翻或使其受到撞击。否则可能会导致功能故障。
- 切勿重新使用购买投影机时用于运输或海运的任何包装或冲击吸收材料。如果重新使用旧的包装或者冲击吸收材料，无法保证投影机的安全。冲击吸收材料的碎片也可能会进入投影机内部而导致功能故障。
- 断开连接投影机的连接线。携带连接用连接线的投影机可能导致事故发生。
- 移动投影机前，缩回可调支脚。如若不然，可能导致支脚损坏。
- 安装镜头盖以保护镜头。

安装或使用投影机时，注意以下事项。



注意

- 切勿徒手接触镜头。否则会使影像质量下降。
- 如果突然将投影机从温度低的地方移至温度高的地方，镜头或镜子上可能形成冷凝水，从而可能出现影像模糊情况。等待直至冷凝水蒸发，影像投影恢复正常。
- 切勿在温度高或低的地方安装投影机。否则可能会导致功能故障。有关工作温度的指导说明，请参见“产品规格”。
- 切勿在投影机顶部放置任何物品，热度会使其变形或变色。
- 用投影机向上或向下投影时，必须调整投影机设置。如不调整相关设置，可能缩短投影灯寿命或造成投影灯损坏。有关详情，请联系购买投影机的经销商。
- 切勿在靠近高压电源线或电源的地方安装投影机。
- 切勿在柔软的平面使用投影机（如地毯或海绵垫等）。否则会使投影机内部热量增加，从而导致故障。
- 切勿堵塞冷却扇的进气口或排气口。如果进气口或排气口堵塞，热量将无法从投影机内部排放，从而可能缩短投影灯的使用寿命或导致故障。
- 安装投影机方向错误会导致故障或意外。安装投影机时不要让一侧高出，或朝左、右倾斜。
- 安装投影机时要在进气口和排气口间留出足够的空间。否则会导致功能故障。
- 切勿将投影机安装在潮湿或多尘、有油烟或香烟烟雾的地方。否则会污染光学部件（如镜头和镜子），会导致影像质量下降。



- 仅适用于海拔 2000 m 以下地区安全使用



- 仅适用于非热带气候条件下安全使用



# 使用之前

目录

安全说明

使用之前

操作

投影影像

在演示期间使用的有效功能

使用菜单设置功能

安装和维护

安装

连接到网络

维护

网络多点投影

网络多点投影概述

在各模式下操作

所有模式下的功能

附录

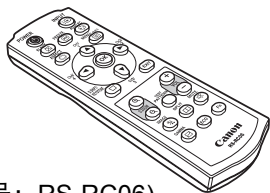
其它信息

索引

# 随附配件

请确认以下配件已随投影机提供。

- 遥控器

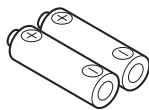


(部件号: RS-RC06)



我们还提供可选购的遥控器 (RS-RC04、RS-RC05)。但是，本投影机不支持这些遥控器的某些按钮。RS-RC05 也可用作有线遥控器。(32 页)

- 遥控器电池

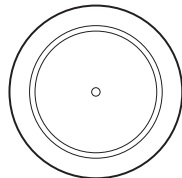


(AAA 规格 x2 节)

- 镜头盖

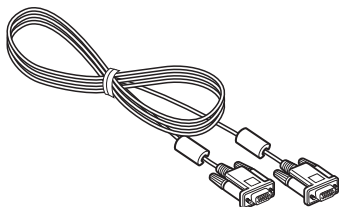


WUX450/WX520

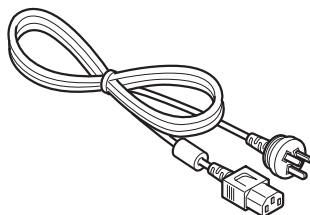


WUX400ST/WX450ST

- 电脑连接线 (1.8 m)  
(Mini D-sub 15 针 / Mini D-sub 15 针)



- 电源线 (1.8 m)



- 使用说明书 (手册)



- 使用说明书 (CD-ROM)



- 保修卡

## ■ 安装镜头盖

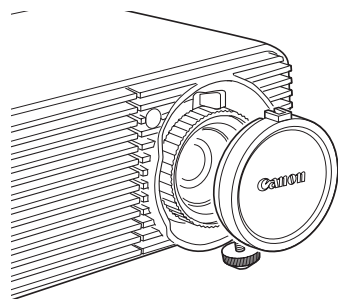
如果使用的是 WUX450/WX520 型号，如图所示将镜头盖凹槽与光学变焦调整杆对齐，然后安装镜头盖。

如果使用的是 WUX400ST/WX450ST 型号，不需要对齐镜头盖。



注意

在投影之前，请务必取下镜头盖。在投影期间如果由于疏忽而未取下镜头盖，可能会导致镜头盖变形，并损坏投影机。

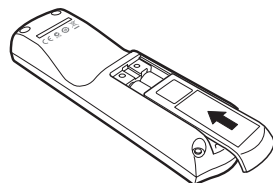
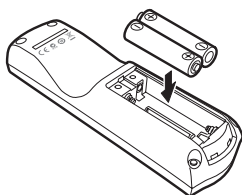
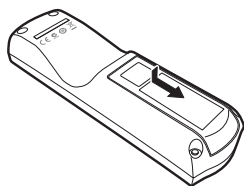


使用之前

# 遥控器准备工作

## ■ 安装遥控器电池

- 1 打开电池盒盖。**  
向下按电池盒盖的同时滑出。
- 2 装入电池。**  
在电池盒中装入两节新的 AAA 规格电池，注意正确放置电池正 + 和负 - 极。
- 3 装回电池盒盖。**  
滑动电池盒盖直至您听到其已关好。



- ❗ 如果当您试图操作投影机时，遥控器上的按钮不起作用，请更换新电池。
- 切勿让遥控器掉落或使其受到撞击。
- 切勿将液体泼洒到遥控器上。否则会损坏遥控器。



警告

处理电池时请注意以下几点。否则会导致火灾或人身伤害。



禁止

- 切勿加热，使其短路或分解电池，或将电池丢在火中。
- 切勿给遥控器中的电池充电。



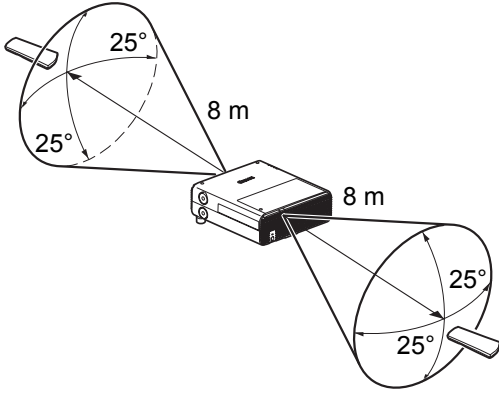
注意

- 当电池没电时或遥控器长时间不用时，请取出电池。
- 更换电池时，确保同时更换两节电池。同时，不要同时使用两种不同类型的电池。
- 将电池按正确 + 和 - 极方向安装。
- 如果电池内部泄漏液体并接触到您的皮肤，务必彻底将液体洗净。

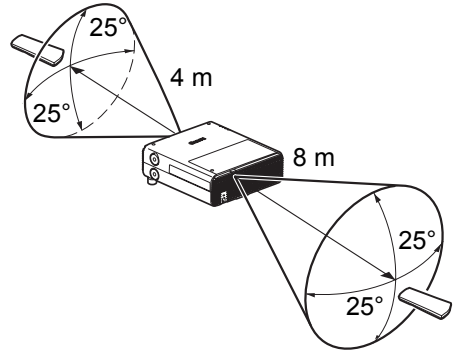
## ■ 遥控器操作范围

该遥控器属于红外遥控器类型。操作时，请将遥控器指向投影机正面或背面的红外遥控接收器。

### WUX450/WX520



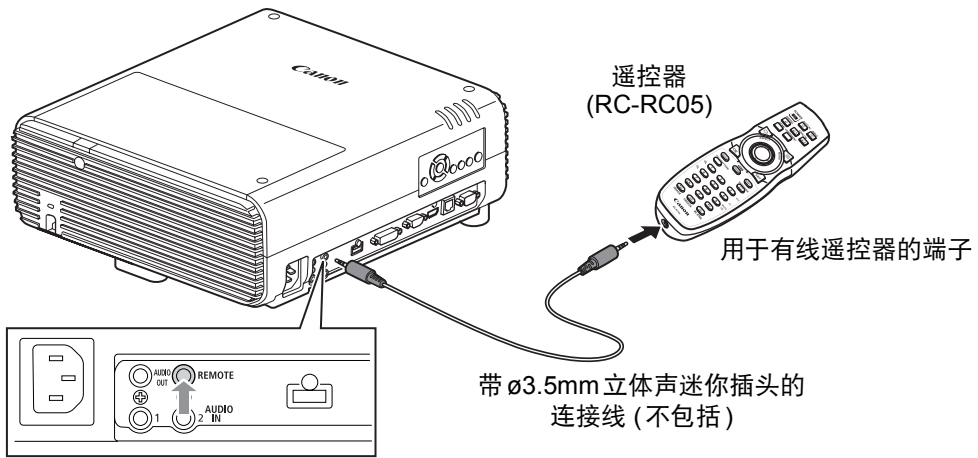
### WUX400ST/WX450ST



- 请在红外遥控接收器前方的任何方向上  $25^\circ$  的角度范围内使用遥控器。
- 如果遥控器和投影机之间有障碍物，或者投影机上的红外遥控接收器暴露于直射太阳光或照明设备的强光下，遥控器可能不起作用。
- 当同时使用两台或以上投影机时，您可以更改频道设置以防止两个遥控器相互干扰。（103 页）

### ■ 使用选购的有线遥控器 (RS-RC05)

要使用有线遥控器来控制投影机，请使用另售的 RS-RC05。  
使用一根带  $\varnothing 3.5$  mm 立体声迷你插头的连接线 (不包括)。

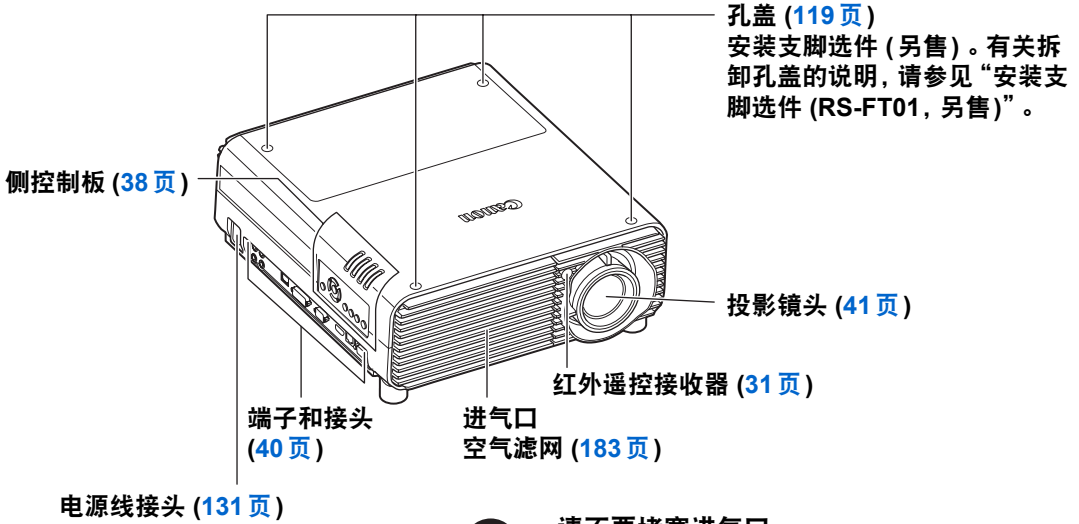


- 如果未将连接线连接至投影机或遥控器，则不能执行红外操作。
- 使用一根带  $\varnothing 3.5$  mm 立体声迷你插头、长度在 30 m 或以下的连接线 (不包括)。



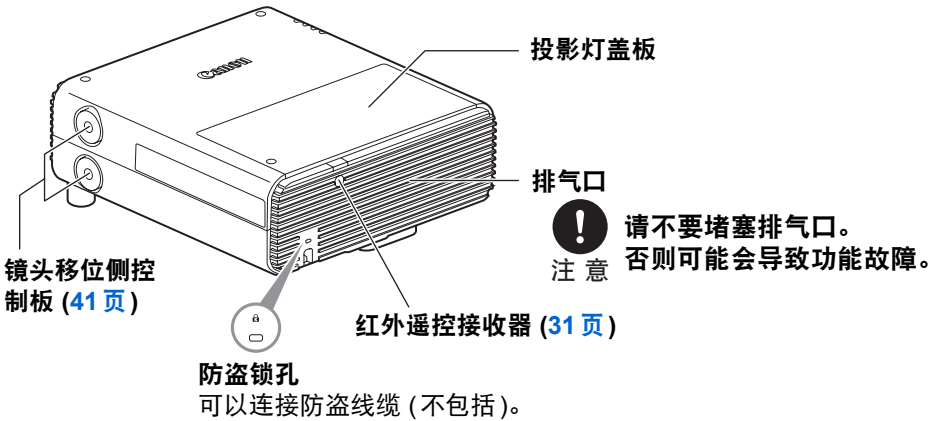
## 投影机 (WUX450/WX520)

### ■ 正面视图

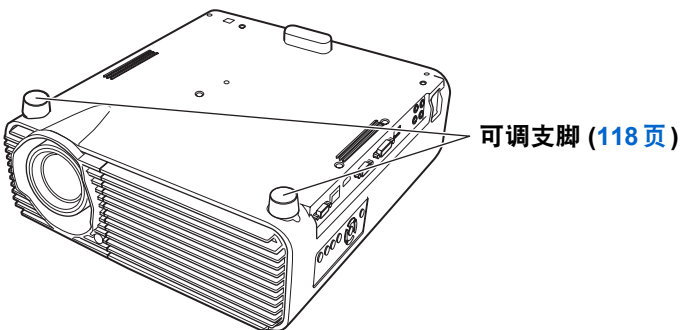


- 注意**
- 请不要堵塞进气口。否则可能会导致功能故障。
  - 在投影之前, 请务必取下镜头盖。否则可能会损坏投影机。

### ■ 背面视图

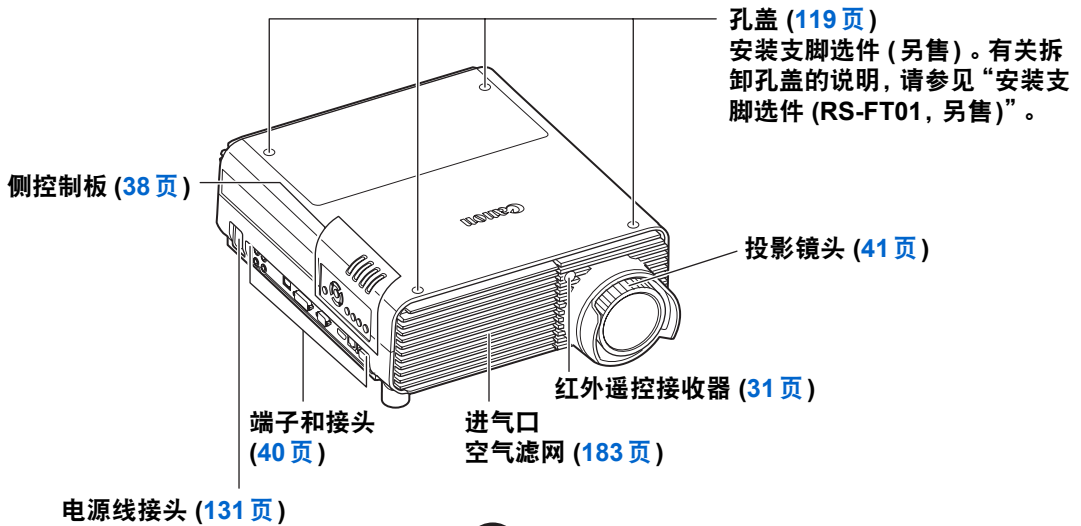


### ■ 底部视图



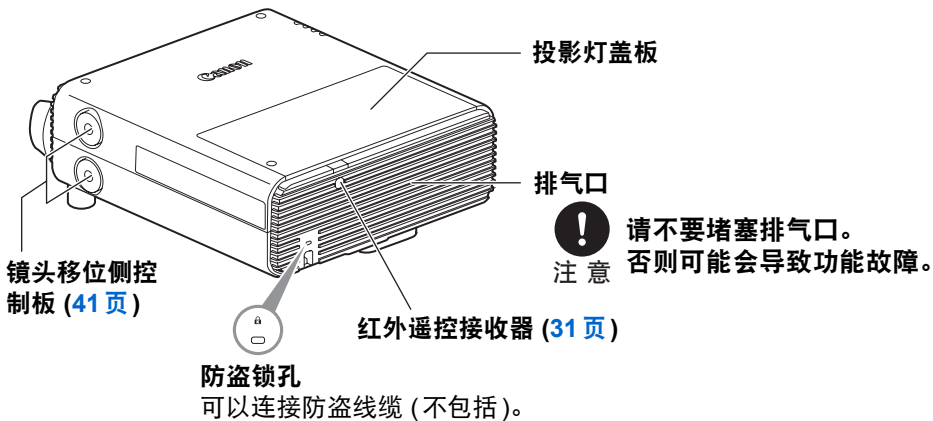
# 投影机 (WUX400ST/WX450ST)

## ■ 正面视图

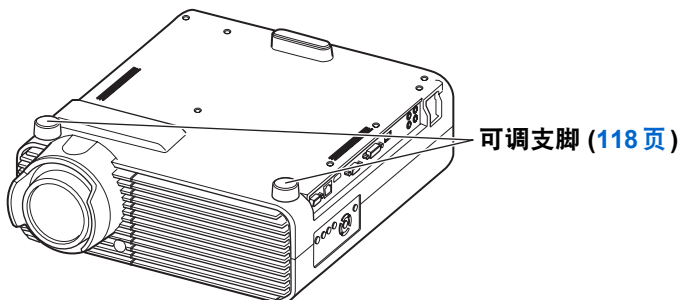


**!** 请不要堵塞进气口。  
注意 否则可能会导致功能故障。

## ■ 背面视图



## ■ 底部视图



## 在天花板上安装投影机

可以将投影机安装在天花板上。  
在天花板上安装投影机需要悬吊配件  
(部件号: RS-CL12 (WUX450/  
WX520)、RS-CL13 (WUX400ST/  
WX450ST))。根据安装环境, 还需要  
延长管 (部件号: RS-CL08 或 RS-  
CL09)。有关详情, 请与您购买投影机  
处的经销商联系。

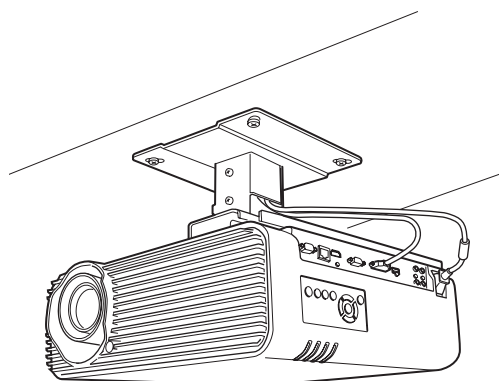


注意

- 务必使用可选购的悬吊配件。
- 切勿自行安装悬吊配件。



- 如果在天花板上安装投影机, 您必须从菜单中选择[影像翻转水平/垂直], 将投影的影像翻转。(134页)



## 遥控器

可以使用遥控器或投影机侧控制板上的按钮操作本投影机。  
通过遥控器可以操作投影机的所有功能。

**POWER 按钮 (46 页、68 页)**  
打开或关闭投影机。

**BLANK 按钮 (70 页)**  
切换显示/不显示影像。

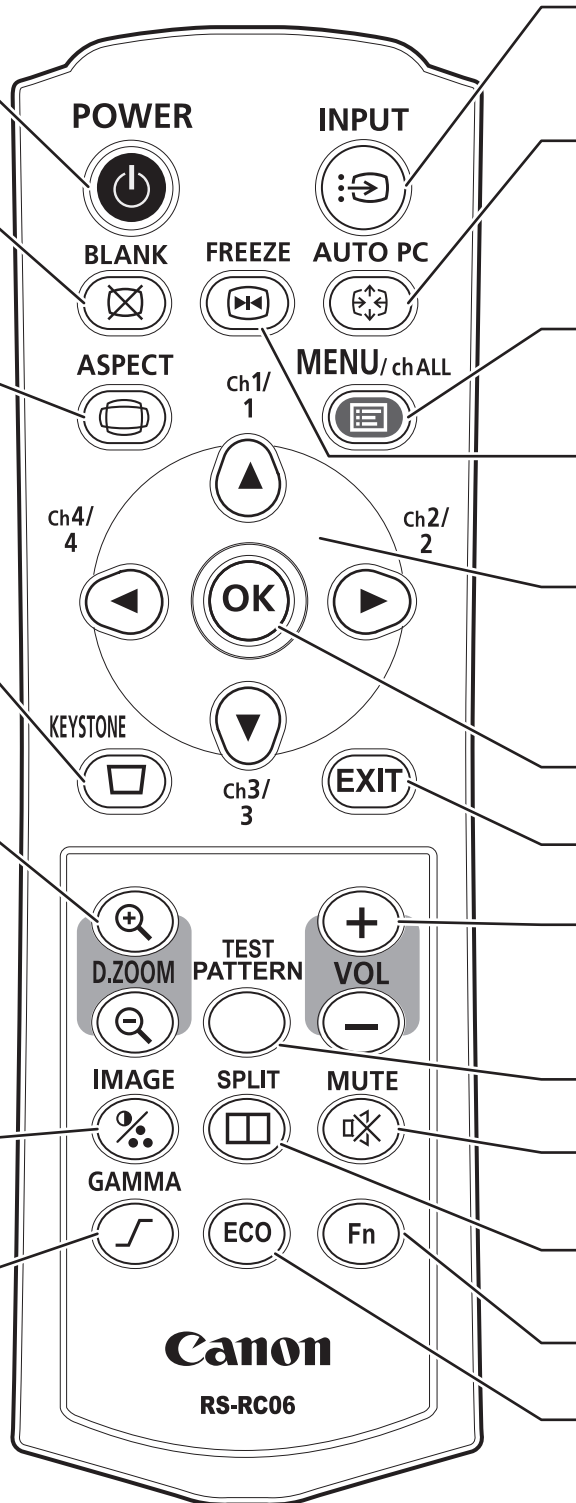
**ASPECT 按钮 (61 页)**  
更改高宽比模式。

**KEystone 按钮 (62 页)**  
校正梯形失真。  
[梯形失真] 设置可以实现水平/垂直梯形失真校正 (通常调整顶部/底部/左侧/右侧长度) 和边角校正。

**D.ZOOM 按钮 (72 页)**  
以数码方式放大或缩小影像。  
[+] 按钮: 放大影像 (最大 12 倍)。  
[-] 按钮: 缩小影像 (最小 1 倍)。  
[▲]/[▼]/[◀]/[▶] 按钮: 移动变焦位置。

**IMAGE 按钮 (65 页)**  
切换影像模式 (影像质量)。

**GAMMA 按钮 (92 页)**  
调整影像的伽玛。  
[▶] 按钮: 校正影像过暗的部分, 使其易见。  
[◀] 按钮: 校正影像过亮的部分, 使其易见。



**INPUT 按钮 (48 页)**

切换输入信号。

**AUTO PC 按钮 (51 页)**

当选择模拟 PC 输入时，根据来自电脑的信号自动调整跟踪功能等。

**MENU 按钮 (78 页)**

在屏幕上显示菜单。也用于将频道分配到遥控器。(103 页)

**FREEZE 按钮 (70 页)**

定格投影影像。

**方向按钮 (79 页)**

在菜单中选择上、下、左、右方的项目。也用于将频道分配到遥控器。(103 页)

**OK 按钮 (79 页)**

确定从菜单选择的项目。

**EXIT 按钮 (80 页)**

用于在操作期间取消菜单显示或测试图案等功能，并返回至影像显示。

**VOL 按钮 (71 页)**

调整音量。

[+] 按钮：提高音量。

[-] 按钮：降低音量。

**TEST PATTERN 按钮 (144 页)**

显示测试图案。

**MUTE 按钮 (71 页)**

消除声音。

**SPLIT 按钮 (75 页)**

启用分屏功能。

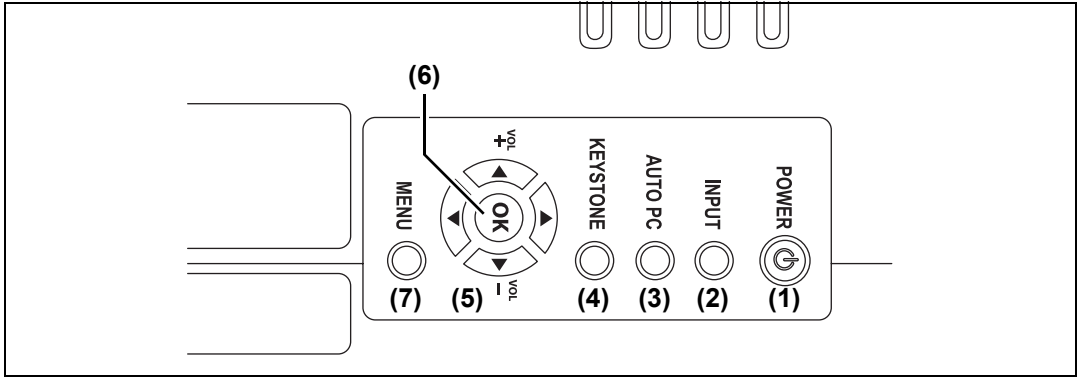
**Fn 按钮**

该产品未使用此按钮。

**ECO 按钮 (67 页)**

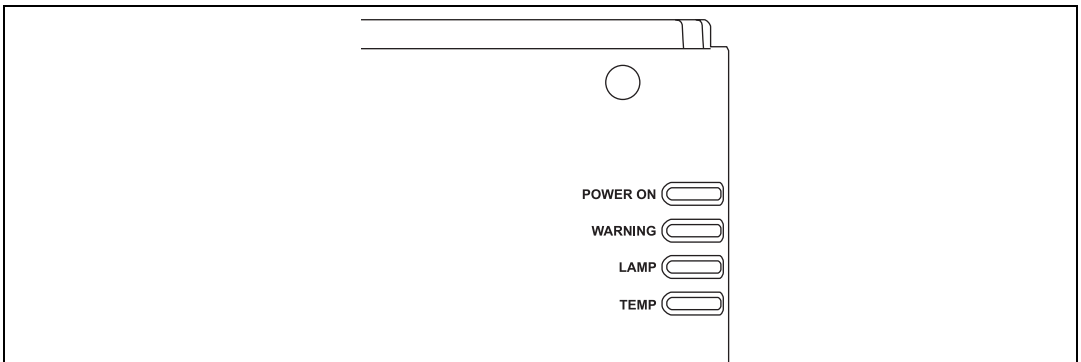
显示 Eco 菜单以完成节电设置。

## 侧控制面板



- (1) **POWER 按钮 (46 页、68 页)**  
打开或关闭投影机。
- (2) **INPUT 按钮 (48 页)**  
切换输入信号。
- (3) **AUTO PC 按钮 (51 页)**  
当选择模拟 PC 输入时，根据来自电脑的信号自动调整跟踪功能等。
- (4) **KEYSTONE 按钮 (62 页)**  
校正梯形失真。
- (5) **方向 / VOL 按钮 (71 页、79 页)**  
调整音量。  
[▲] VOL+ 按钮：提高音量。  
[▼] VOL- 按钮：降低音量。  
在菜单中选择上、下、左、右方的项目。
- (6) **OK 按钮 (79 页)**  
确定从菜单选择的项目。
- (7) **MENU 按钮 (78 页)**  
在屏幕上显示菜单。

## LED 指示灯



以 LED 指示灯显示投影机的状态 (熄灭/点亮/闪烁)。  
关于指示灯状态，请参见“LED 指示灯显示”(39 页)。

- POWER ON (绿色) : 打开电源时, 如果状态正常, 该指示灯会点亮或闪烁。
- WARNING (红色) : 出现故障时会点亮或闪烁。
- LAMP (橙色) : 投影灯需要更换时会闪烁。出现投影灯盖板错误时, [WARNING] 指示灯也将会闪烁。出现投影灯错误时, 该灯会与 [WARNING] 指示灯一起点亮。
- TEMP (红色) : 当投影机内部温度较高时, 该灯将会闪烁。如果投影机内部温度进一步升高且出现温度错误, 则该灯会与 [WARNING] 指示灯一起点亮。

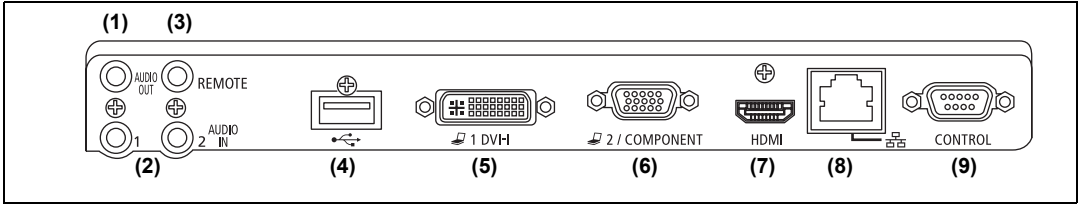
## ■ LED 指示灯显示

LED 指示灯闪烁或点亮以指示投影机的工作状态。

□ : 熄灭 ■ : 点亮 ■┐ : 闪烁

LED 指示灯				工作状态
POWER ON (绿色)	WARNING (红色)	LAMP (橙色)	TEMP (红色)	
□	□	□	□	未接通电源
■	□	□	□	电源打开。
■┐	□	□	□	处于待机模式 (缓慢闪烁: 每 4 秒)
■┐	□	□	□	从待机模式中唤醒或进入待机模式 (闪烁: 每 1 秒)
■┐	□	■┐	□	需要更换投影灯。(在待机模式下。)
■	□	■┐	□	需要更换投影灯。(投影时)
■	□	□	■┐	内部温度高。
□	■	■	□	投影灯出现错误。
□	■┐	□	■	由于内部温度高, 电源关闭。
□	■┐	■	□	投影灯盖板打开。
□	■┐	□	□	出现另一个错误。

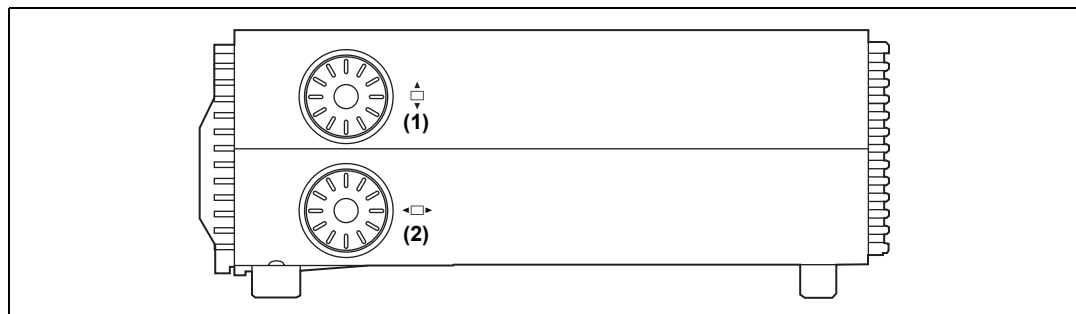
## 输入端子



- (1) **音频输出端子 (AUDIO OUT) (127 页、130 页)**  
向外部 AV 设备输出音频。它输出与投影的影像信号对应的音频信号。
- (2) **音频输入端子 (AUDIO IN) (125 页、126 页、129 页)**  
接收两种影像输入 (HDMI 除外) 的音频信号输入。  
内部扬声器输出所选影像信号的音频。
- (3) **用于有线遥控器的端子 (REMOTE) (32 页)**  
可使用连接线将遥控器连接到该端子。
- (4) **USB 端口 (73 页)**  
连接 USB 闪存盘。用于投影 USB 闪存盘中的影像，或用于固件更新。
- (5) **DVI-I 输入端子 (DVI-I) (126 页)**  
连接来自电脑的外部监视器输出。  
接收模拟和数码 PC 信号 (分别为模拟 PC1 和数码 PC)。
- (6) **模拟 PC / COMPONENT 输入端子 (DVI / COMPONENT) (125 页、129 页)**  
接收模拟 PC 信号 (模拟 PC2)。  
可使用分量连接线接收分量影像信号 (组件)。
- (7) **HDMI 输入端子 (HDMI) (127 页)**  
接收数码视频信号 (HDMI)。  
通过一根连接线输送视频和音频信号。
- (8) **LAN 端口 (154 页)**  
连接 LAN 连接线 (屏蔽双绞线)。  
用于将投影机连接到网络。
- (9) **维修端口 (CONTROL)**  
在日常使用时并不使用该端子。

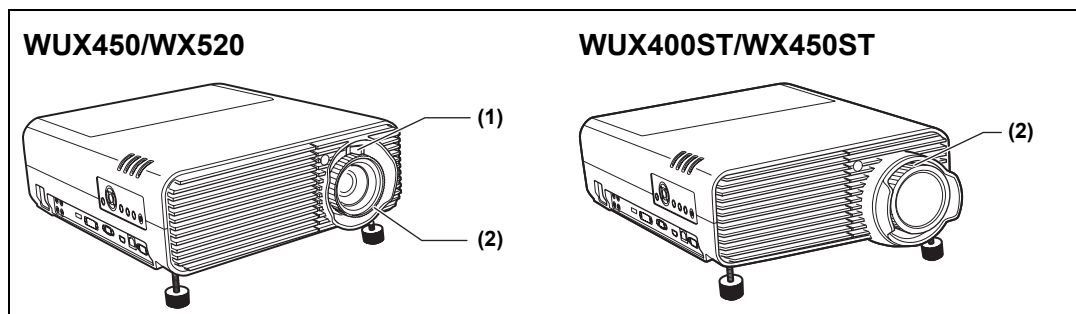


## 镜头移位控制



- (1) **垂直镜头移位拨盘**  
向上或向下滑动镜头以进行垂直影像调整。
- (2) **水平镜头移位拨盘**  
向左或向右滑动镜头以进行水平影像调整。有关镜头移位的详细信息，请参见“镜头移位功能”（122 页）。

## 投影镜头



- (1) **光学变焦调整 (WUX450/WX520)**  
移动调整杆调整影像尺寸。（51 页）
- (2) **对焦调整**  
旋转对焦环调整影像焦距。（53 页）

# 开源软件

本产品包含开源软件模块。有关详细信息，请参阅安装程序 CD-ROM 中“LICENSE”文件夹下“OpenSourceSoftware”文件夹中的“ThirdPartySoftware.pdf”（第三方软件许可）。该文件夹还包括每个模块的许可条款。GPL 和 LGPL 许可软件如要获取 GPL/LGPL 许可的源代码，请联系产品购买处的经销商或代理商。

## ■ 软件应受 GPL 和 LGPL 的约束

本产品包含根据 GPL 和 LGPL 授权的模块。  
源代码可以在随附的安装程序 CD-ROM 上的 GPL 和 LGPL 文件夹中查看。

## ■ 软件应受 GNU 通用公共授权版本 2 的约束

所附的程序为免费软件，您可以根据每份程序附带的 GNU 通用公共授权的条款，来再分发和/或修改这些程序。

每个程序都是根据目标用途进行分发的，但我们不提供任何保证，甚至不针对适销性或特定目的适用性提供任何暗示保证。请参见下面所述的“无保证”和“无支持”。有关详细信息，请参见 GNU 通用公共授权的全文。

### 无保证

由于本程序是免费授权的，在适用法律允许的范围内，我们不针对本程序提供任何保证。除非另有书面规定，否则版权持有人和/或其他相关方“按原样”提供本程序，不作任何类型的明示或暗示保证，包括但不限于适销性和特定目的适用性的暗示保证。在程序的质量和性能方面，由您本人承担所有风险。在认定程序存在缺陷的情况下，您应该承担所有必要维修、修复或修正措施的费用。

除非适用法律作出要求，或者与任何版权持有人达成协议，或者与可以根据上面允许的条件修改和/或再分发本程序的任何其他相关方达成协议，否则在任何情况下对于由于使用或无法使用本程序而导致的损失，包括任何常见、特殊、意外或因果性的损失（包括但不限于数据丢失、无法准确呈现数据、由您或第三方承担的损失、本程序无法与其它任何程序配合），我们概不负责，即使版权持有人或其他相关方已被告知出现此类损失的可能性。

### 无支持

Canon Inc. 及其所有分公司或经销商不提供有关源代码的任何支持服务。Canon Inc. 及其所有分公司或经销商不会答复您或其他任何客户提出的有关源代码的任何问题或咨询。

电子投影机

**WUX450**

**WX520**

**WUX400ST**

**WX450ST**

# 操作





# 投影影像

目录

安全说明

使用之前

**投影影像**

**操作**

在演示期间使用的有效功能

使用菜单设置功能

**安装和维护**

安装

连接到网络

维护

**网络多点投影**

网络多点投影概述

在各模式下操作

所有模式下的功能

**附录**

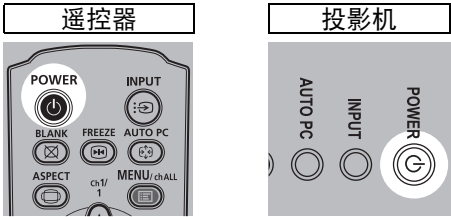
其它信息

索引

# 第 1 步：打开投影机

**1 检查投影机与电脑或 AV 设备之间的连接。** (125 页 - 128 页)  
有关连接电源线的说明，请参见“接通投影机电源” (131 页)。

**2 按 POWER 按钮。**  
[POWER ON] 指示灯最初会闪烁绿色，然后保持点亮。



倒计时窗口显示大约 20 秒，然后开始投影。按 **OK** 或 **EXIT** 按钮使倒计时窗口消失。

- 启动后的最初 40 秒内，网络功能不可用。
- 当首次打开投影机时会出现一个窗口。在该窗口中，您可以选择投影机用于显示菜单和消息的语言。使用方向按钮选择所需的语言，然后按 **OK** 按钮。(132 页)  
可以稍后通过菜单更改语言。(105 页)
- 如果语言选择屏幕脱焦，请调整对焦。(53 页)

**3 打开电脑或 AV 设备的电源。**

## 在投影机打开时更改操作

可以按如下所示在投影机打开时更改操作。

- 可以通过连接电源线来直接打开投影机，而无需按 **POWER** 按钮。(101 页)
- 可以更改倒计时窗口。(100 页)
- 可以跳过倒计时窗口。(100 页)

## 当投影机保持不工作时

如果未收到信号，在经过特定时间段 (默认为 15 分钟) 的非活动状态后，投影机将自动关闭。(100 页)




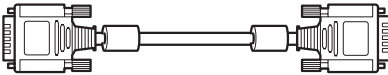




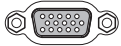
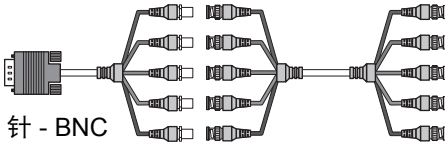

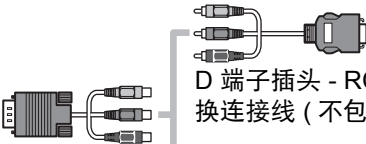



## 第 2 步：选择输入信号

要投影数码 PC 或 AV 设备信号、或当多个电脑或多个 AV 设备连接的情况下在输入之间转换时，在 [输入] 菜单中选择输入信号。

如果自上次投影以来未更改输入信号，请跳过此步骤。

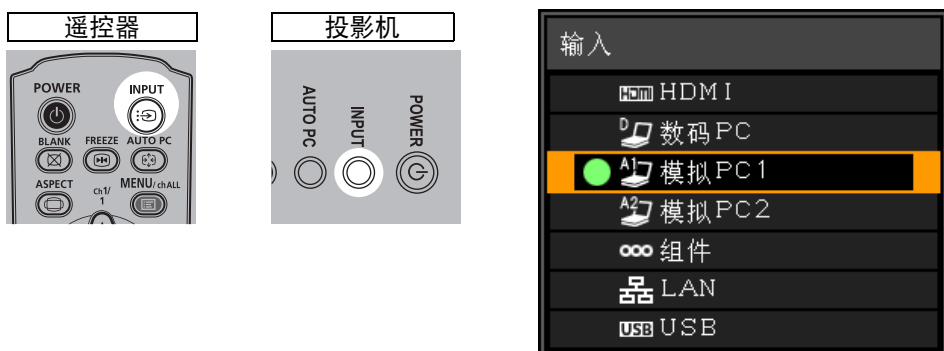
### 输入信号的类型

下表说明投影机、输入端子和连接连接线所支持的输入信号之间的关系。

输入信号	输入端子	连接连接线类型
HDMI	 HDMI	HDMI 连接线 (不包括) 
数码 PC	 1 DVI-I	DVI 连接线 (不包括) 
模拟 PC1	 1 DVI-I	VGA-DVI 连接线 (不包括) 
模拟 PC2	 2/COMPONENT	电脑连接线 (随附) 
	 2/COMPONENT	BNC 连接线 (不包括)  Mini D-sub 15 针 - BNC 端子转换连接线 (不包括) BNC 连接线 (不包括)
组件	 2/COMPONENT	分量连接线 (不包括)  D 端子插头 - RCA 插头分量转换连接线 (不包括) RCA 插头 - RCA 插头分量连接线 (不包括)
LAN	 LAN	屏蔽 (STP) LAN 连接线 (不包括) 
USB	 USB	连接 USB 闪存盘。 (73 页)

## 选择输入信号

1 按 INPUT 按钮显示以下所示的窗口。



当前使用的输入信号带有绿色圆形标记并用橙色边框包围。  
准备好投影的输入信号以白色显示。当未接收到信号时，以灰色显示。但是，  
[数码 PC] 或 [模拟 PC1] 信号即使可供投影，也可能以灰色显示。

2 通过按 INPUT 按钮可转换可用的输入信号类型。

- 您可以使用 [▲] / [▼] 选择目标输入信号。

3 按 OK 按钮确定输入信号类型。

- 当您选择 [LAN] 作为输入信号时，可以投影通过网络连接到投影机的电脑的屏幕。有关详细信息，请参见网络多点投影 (NMPJ)。
- 当您选择 [USB] 作为输入信号时，可以投影 USB 闪存盘上的影像。有关详细信息，请参见“投影 USB 闪存盘上的影像” (73 页)。
- 在分屏模式下，没有控制权的一侧以白色圆形标识。



## 第3步：调整影像

### 设置电脑的显示分辨率

根据投影机的最大分辨率，将电脑的显示分辨率设置为最接近投影机输出信号分辨率的分辨率。(274页)

#### 最大分辨率

WUX450/WUX400ST : 1920 X 1200 点

WX520/WX450ST : 1440 X 900 点

#### ■ Windows 8

- 1 将光标移到右上角或右下角以访问菜单。
- 2 单击 [设置]，然后单击 [控制面板]。
- 3 从 [控制面板主页] - [外观和个性化] 中选择 [调整屏幕分辨率]。
- 4 从 [分辨率] 列表中选择最接近投影机最大输出信号分辨率的分辨率。
- 5 单击 [确定] 按钮。



#### ■ Windows 7

- 1 从开始菜单打开 [控制面板]，然后在 [控制面板主页] 中选择 [外观和个性化] - [调整屏幕分辨率]。
- 2 单击 [分辨率] 选项卡，移动滑块选择与投影机输出信号最大分辨率最接近的分辨率。
- 3 单击 [确定] 按钮。



## 第 3 步：调整影像

### ■ Windows Vista

- 1 从开始菜单打开 [控制面板]，然后在 [控制面板主页] 中选择 [外观和个性化] - [调整屏幕分辨率]。
- 2 在 [分辨率] 下，使用滑块选择与投影机最大分辨率最接近的分辨率。
- 3 单击 [确定] 按钮。



### ■ Windows XP

- 1 右键单击桌面背景，然后选择 [属性] 打开 [显示属性]。
- 2 单击 [设置] 选项卡，然后在 [屏幕分辨率] 下，使用滑块选择与投影机最大分辨率最接近的分辨率。
- 3 单击 [确定] 按钮。



### ■ Mac OS X

- 1 打开苹果菜单并选择 [系统预置]。
- 2 在 [系统预置] 窗口中，单击 [显示] 图标显示“显示”窗口。
- 3 选择 [显示器] 选项卡，从 [分辨率] 列表中选择最接近投影机最大输出信号分辨率的分辨率。
- 4 关闭 [系统预置] 窗口。



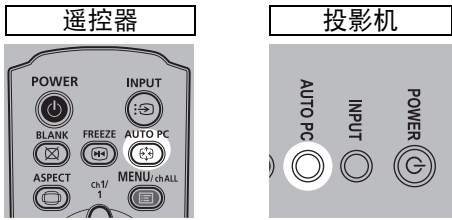
## 自动 PC 调整

当选择 [模拟 PC1] 或 [模拟 PC2] 时，如果影像显示移位或屏幕闪烁，按 **AUTO PC** 按钮以将投影机调整至最佳状态。

调整结果将被储存。如果在同一台电脑上再次使用投影机，选择输入信号时会在之前调整的状况下自动投影影像。

### ■ 执行自动 PC 功能

按 **AUTO PC** 按钮以执行投影机调整。

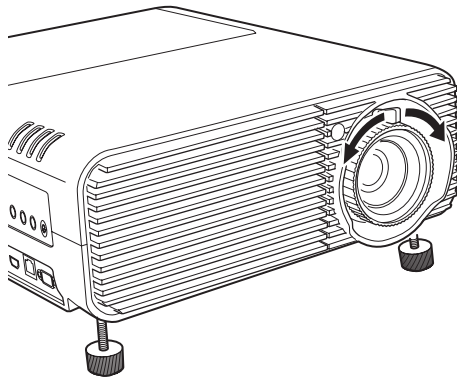


如果自动 PC 调整不够，请执行以下操作。

- 从 [输入信号选择] 中选择符合电脑分辨率的输入信号。(82 页)
- 如果即使执行上述操作后调整仍然不够，请在 [输入信号设置] 中选择 [总点数]、[跟踪]、[水平位置]、[垂直位置]、[水平像素] 和 [垂直像素] 进行调整。(83 页 - 85 页)
- 有关投影机所支持的信号类型，请参见 274 页上的表格。

## 调整影像尺寸 (WUX450/WX520)

要调整影像尺寸，请旋转投影镜头上的调整杆。如果想要的影像过大或过小，无法通过变焦功能调整，请更改投影机的安装位置 (118 页)。



## 调整影像位置

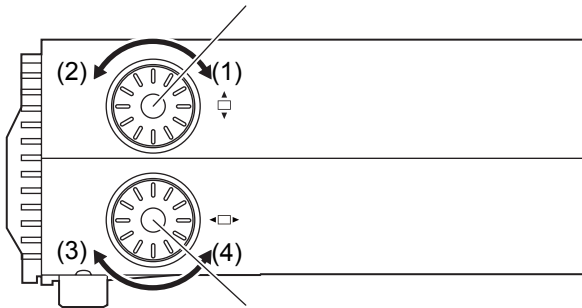
旋转镜头移位拨盘以垂直或水平调整投影的影像。该功能称为“镜头移位”，通过向上、向下、向左或向右移动镜头，将投影的影像调整到位。



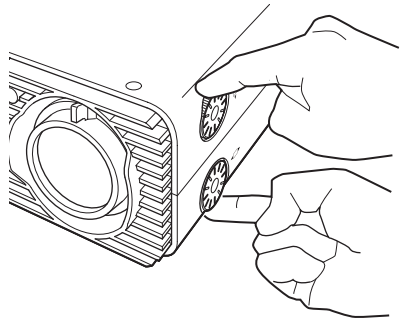
- 您也可以移动影像本身，而不必调整影像投影到的位置。有关详细信息，请参见“指定数码影像移位”（137页）。
- 您可以通过旋转上方镜头移位拨盘的上半部分或下方镜头移位拨盘的下半部分来精细调谐影像位置。

### ■ WUX450/WX520

垂直镜头移位拨盘



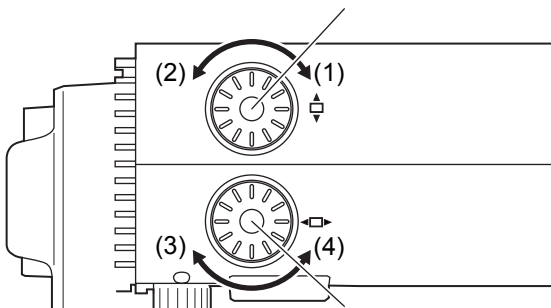
水平镜头移位拨盘



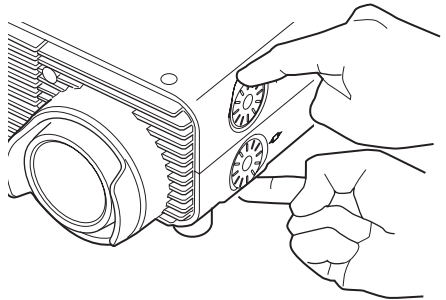
- (1) 顺时针旋转上方镜头移位拨盘：向下移动影像。
  - (2) 逆时针旋转上方镜头移位拨盘：向上移动影像。
  - (3) 顺时针旋转下方镜头移位拨盘：向左移动影像。
  - (4) 逆时针旋转下方镜头移位拨盘：向右移动影像。
- 有关镜头移位的详细信息，请参见“镜头移位功能”（122页）。

### ■ WUX400ST/WX450ST

垂直镜头移位拨盘



水平镜头移位拨盘

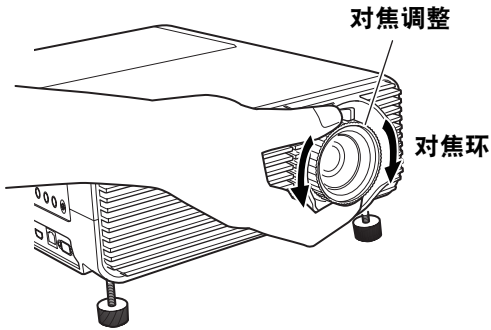


- (1) 顺时针旋转上方镜头移位拨盘：向上移动影像。
  - (2) 逆时针旋转上方镜头移位拨盘：向下移动影像。
  - (3) 顺时针旋转下方镜头移位拨盘：向右移动影像。
  - (4) 逆时针旋转下方镜头移位拨盘：向左移动影像。
- 有关镜头移位的详细信息，请参见“镜头移位功能”（122页）。

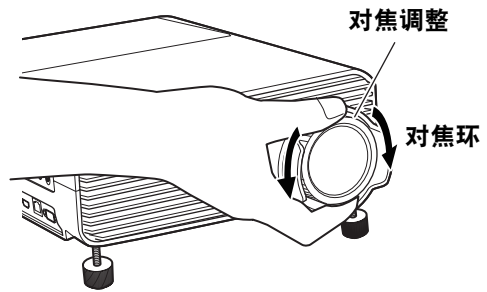
## 调整对焦

要调整对焦，请旋转对焦环。

WUX450/WX520



WUX400ST/WX450ST



❗ 在 WUX400ST/WX450ST 上，当您旋转对焦环时，影像将会晃动。在调整对焦时，请捏住对焦环的顶部和底部并慢慢旋转。

## 第 4 步：选择与屏幕相符的高宽比（屏幕高宽比）

为了最好地利用屏幕大小，请根据屏幕的高宽比、输入影像信号的类型等，选择投影影像的最佳高宽比（屏幕高宽比）或最佳屏幕模式（高宽比）。

**[屏幕高宽比]** 选择与您使用的屏幕相同的高宽比。

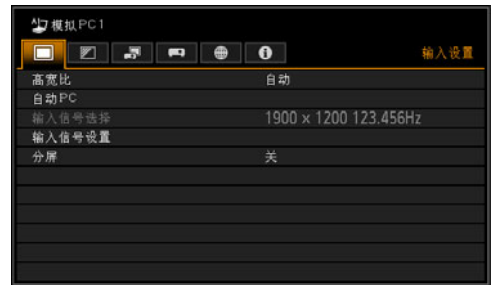
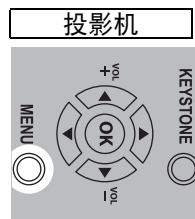
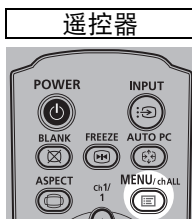
**[高宽比]** 通常，选择 [自动]。

视电脑的分辨率或其他连接的 AV 设备而定，您可能需要更改设置。如果投影的影像不具有理想的高宽比，请参见 270 页上的“高宽比与屏幕高宽比之间的关系”。

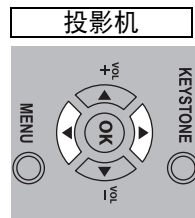
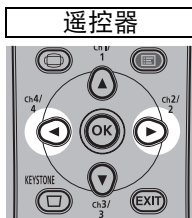
## 选择屏幕高宽比

为使用的屏幕选择正确的屏幕高宽比。

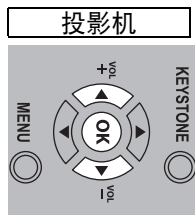
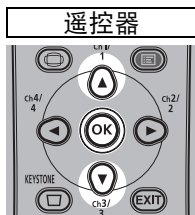
### 1 按 MENU 按钮显示菜单窗口。



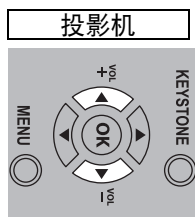
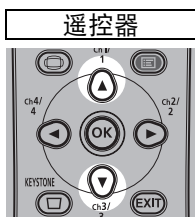
### 2 按 [◀/▶] 按钮选择 [安装设置] 选项卡。



### 3 使用 [▲] / [▼] 按钮选择 [屏幕高宽比]，然后按 OK 按钮。



### 4 使用 [▲] / [▼] 按钮选择所需内容。



#### 16:10

当使用高宽比为 16:10 的屏幕时选择此模式，以及在墙壁上投影时选择此屏幕模式。可在此模式下校正梯形失真的情况。（62 页）



16:10 屏幕

#### 16:9

当使用高宽比为 16:9 的屏幕时选择此模式。可在此模式下校正梯形失真的情况。（62 页）



16:9 屏幕

#### 4:3

当使用高宽比为 4:3 的屏幕时选择此模式。可在此模式下校正梯形失真的情况。（62 页）



4:3 屏幕

## 第 4 步：选择与屏幕相符的高宽比（屏幕高宽比）

### 16:9 数码影像移位

当使用高宽比为 16:9 的屏幕时选择此模式。

无法在此模式下执行梯形失真校正。但是，当投影达到水平位置，可向上或向下移动影像。

有关如何移动影像的详细信息，请参见 [57 页](#)。

### 4:3 数码影像移位

当使用高宽比为 4:3 的屏幕时选择此模式。

无法在此模式下执行梯形失真校正。但是，当投影达到水平位置，可向左或向右移动影像。

有关如何移动影像的详细信息，请参见 [58 页](#)。

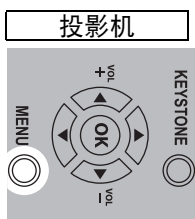
## 5 按 OK 按钮接受设置，然后按 MENU 按钮。



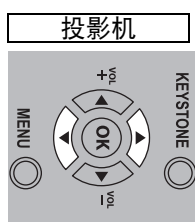
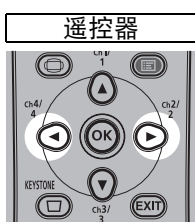
## 通过 16:9 数码影像移位移动影像

该选项将应用影像处理来重新定位影像。因此，它称为数码影像移位。

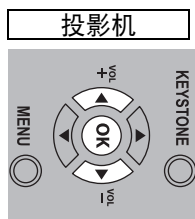
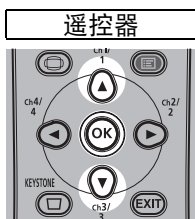
**1** 当屏幕高宽比为 [16:9 数码影像移位] 时，请按 MENU 按钮显示菜单。



**2** 按 [◀/▶] 按钮选择 [安装设置] 选项卡。

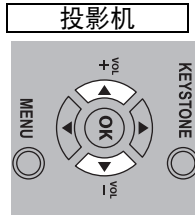
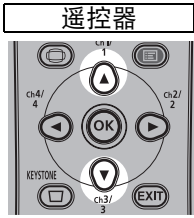


**3** 使用 [▲]/[▼] 按钮选择 [数码影像移位]，然后按 OK 按钮。



## 第 4 步：选择与屏幕相符的高宽比（屏幕高宽比）

### 4 使用 [▼] / [▲] 按钮向上或向下移动影像。



[▲] 按钮  
向上移动影像。

[▼] 按钮  
向下移动影像。

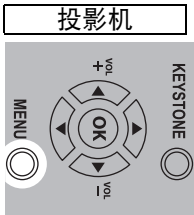


屏幕

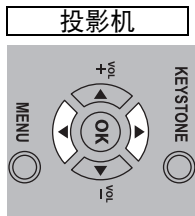
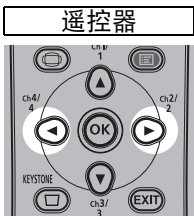
### 5 当画面与屏幕匹配时，按下 OK 按钮。

## 通过 4:3 数码影像移位移动影像

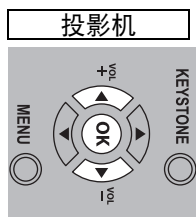
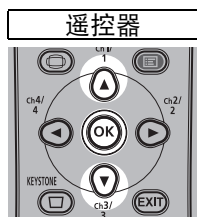
### 1 当屏幕高宽比为 [4:3 数码影像移位] 时，请按 MENU 按钮显示菜单。



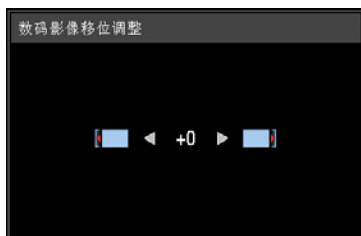
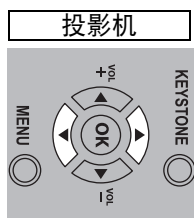
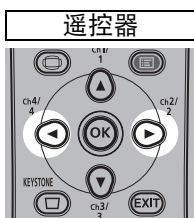
### 2 按 [◀] / [▶] 按钮选择 [安装设置] 选项卡。



3 使用 [▲] / [▼] 按钮选择 [数码影像移位]，然后按 OK 按钮。



4 使用 [◀] / [▶] 按钮移动影像。



▶ 按钮  
向右移动影像。

◀ 按钮  
向左移动影像。



5 当画面与屏幕匹配时，按下 OK 按钮。

## 重设影像移位

执行以下步骤重设影像移位调整。

访问 [数码影像移位调整] 窗口，然后按 **KEYSTONE** 按钮以显示 [数码影像移位重设] 窗口。

接下来，使用 [◀] 按钮选择 [确定]，然后按 **OK** 按钮。

## 选择高宽比

根据输入信号类型、屏幕的高宽比和分辨率选择 [高宽比]。

有关高宽比的详细信息，请参见 270 页上的“高宽比与屏幕高宽比之间的关系”。

## 高宽比类型

### 自动

以输入信号的高宽比投影影像。对于正常的影像投影，请选择此模式。

### 16:10

以输入信号 16:10 高宽比投影影像。当在 [自动] 模式下无法正确投影高宽比为 16:10 的影像时选择此项。

### 16:9

以输入信号 16:9 高宽比投影影像。当在 [自动] 模式下无法正确投影高宽比为 16:9 的影像时选择此项。

### 4:3

以输入信号 4:3 高宽比投影影像。当在 [自动] 模式下无法正确投影高宽比为 4:3 的影像时选择此项。

### 变焦

根据屏幕高宽比和影像中心的缩小或放大裁剪图像的上/下或左/右部分。在观看视频时，如果显示信箱（屏幕顶部/底部有黑线），请选择此项。



取决于输入信号和/或分辨率大小，可能存在无法选择该项的情况。

### 原尺寸

使用输入信号的原始分辨率投影影像。选择此模式可以清晰地投影最高分辨率的电脑屏幕。

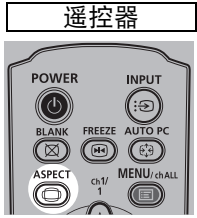


取决于输入信号和/或分辨率大小，可能存在无法选择该项的情况。

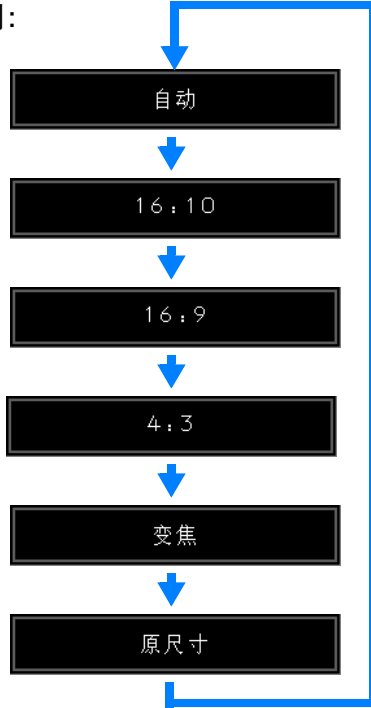
## 选择高宽比

按遥控器上的 **ASPECT** 按钮并选择适当的高宽比。按 **ASPECT** 按钮更改高宽比类型。


有关高宽比的详细信息，请参见 270 页上的“高宽比与屏幕高宽比之间的关系”。



示例：



您也可以从菜单中的 [高宽比] 中选择任何高宽比。(81 页)

 视输入信号类型而定，某些高宽比可能不会出现。

## 第 5 步：校正影像失真

### 调整梯形失真

要校正梯形失真，请按 **KEYSTONE** 按钮。

支持两种类型的校正：水平/垂直校正和边角校正。

水平/垂直梯形失真校正可以调整影像的宽度和高度，而边角校正可以相对于每个边角调整影像。

有关切换这两种类型的梯形失真校正的说明，请参见“指定梯形失真校正”（136 页）。

按 **KEYSTONE** 按钮以根据选择的梯形失真校正方法校正梯形失真。



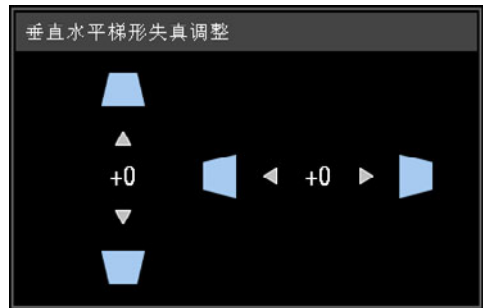
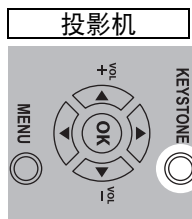
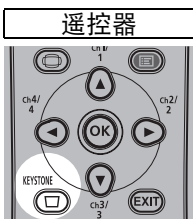
- 可以在大约  $\pm 20^\circ$  (WUX450/WX520) 或大约  $\pm 12^\circ$  (WUX400ST/WX450ST) 的范围内调整梯形失真。如果梯形失真过大而无法调整，请移动投影机安装位置使其完全变直。
- 投影机记忆梯形失真调整的结果。如果将投影机放在同一位置，则不需要进行梯形失真调整。
- 在校正梯形失真时以数码方式处理信号。影像可能看起来与原影像有所不同。此外，影像的高宽比可能改变。
- 当镜头移位到某些位置时，梯形失真校正可能不起作用。
- 当按此按钮，并且屏幕高宽比为 [4:3 数码影像移位] 或 [16:9 数码影像移位] 时，会访问数码影像移位功能（57 页）。

### ■ 水平 / 垂直梯形失真校正

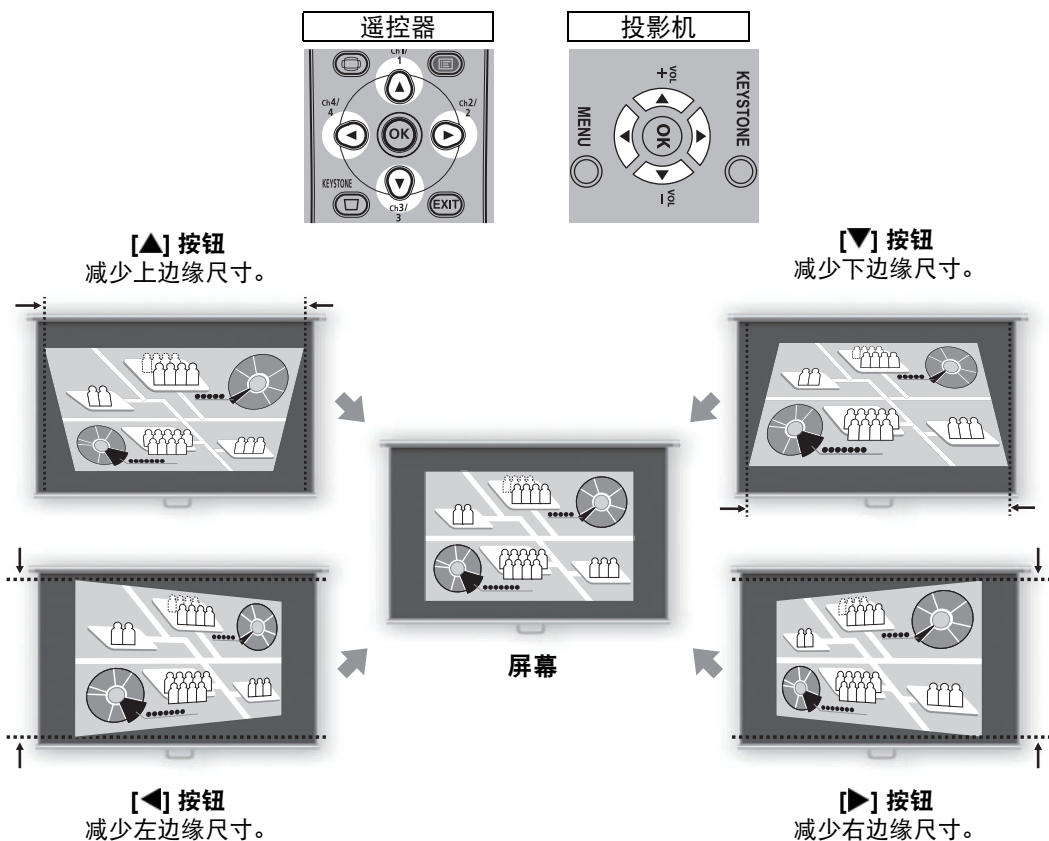


在水平/垂直梯形失真校正期间，[安装设置] 菜单中的 [变焦]（136 页）不可用（WUX400ST/WX450ST）。

**1** 按遥控器上的 **KEYSTONE** 按钮或投影机上的 **KEYSTONE** 按钮以显示下图所示的窗口。



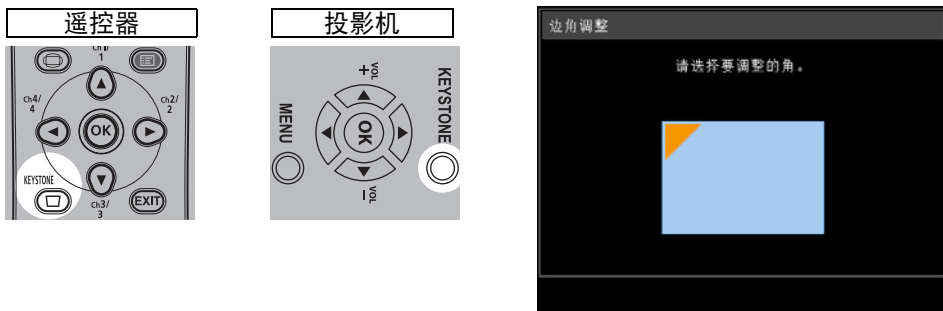
## 2 按方向按钮调整尺寸。



## 3 校正梯形失真后，按 OK 按钮。

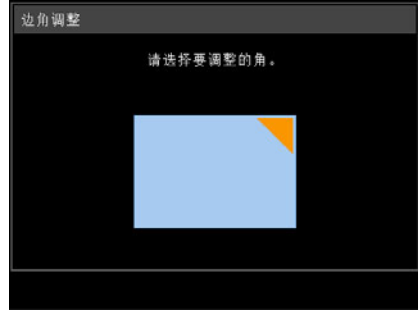
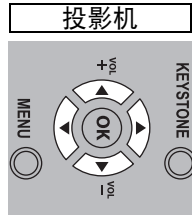
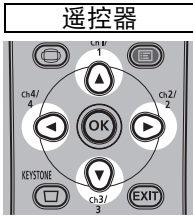
### ■ 边角调整

#### 1 按遥控器上的 KEYSTONE 按钮或投影机上的 KEYSTONE 按钮以显示右下图所示的窗口。

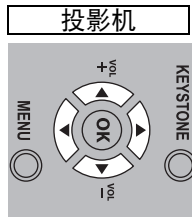
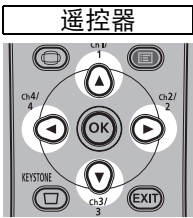


## 第 5 步：校正影像失真

2 按方向按钮选择要校正的边角，然后按 OK 按钮。



3 按方向按钮调整边角。



4 完成校正之后，按 OK 按钮。



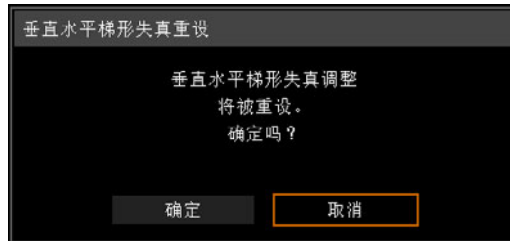
如果以后使用 [安装设置] 菜单中的 [变焦] (136 页)，将会清除边角调整设置 (WUX400ST/WX450ST)。

### ■ 重设梯形失真调整

执行以下步骤重设梯形失真调整。

按 **KEystone** 按钮两次以显示 [垂直水平梯形失真重设] 窗口。现在，您可以重设在梯形失真设置中选择的校正。

接下来，使用 [◀] 按钮选择 [确定]，然后按 **OK** 按钮。





## 第 6 步：选择影像质量 (影像模式)

您可以选择适合于投影影像的影像模式。

在每种影像模式下，您可以进一步调整亮度、对比度、清晰度、伽玛、色彩调整、高级调整和投影灯模式。(89页)

### 影像模式

可选择的影像模式在一定程度上依据选择的输入信号发生变化。

影像模式	兼容输入信号		解释
	数码 PC 模拟 PC1 / 2 HDMI (当 [HDMI 输入] 设置为 [电 脑] 时) LAN USB	组件 HDMI (当 [HDMI 输入] 设置为 [自 动] 时)	
标准	○	—	适合在明亮的房间里投影电脑屏幕或观看视频。 影像模式强调了白色调。
演讲	○	—	适合在明亮的房间里观看以文字为主的影像。
动态	—	○	适合在明亮的房间里观看视频。
照片 /sRGB	○	○	适合在适度昏暗的房间里观看用支持 sRGB 的数码摄像机拍摄的影像或观看蓝光视频。 与 sRGB 色彩空间兼容。
视频	—	○	适合在适度昏暗的房间里观看用摄像机拍摄的视频。
用户 1 - 5	○	○	内存里最多可储存 5 个用户选择的影像质量设置组合。(90页) 已存设置可以作为影像模式选择。

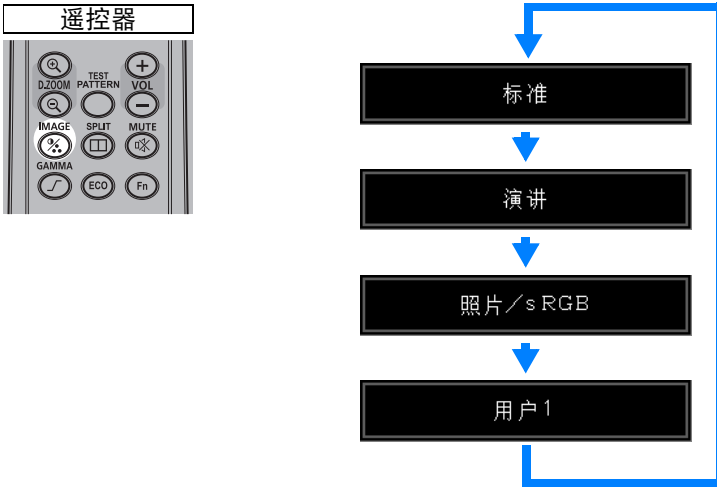
○：兼容 —：不兼容

## 第 6 步：选择影像质量 (影像模式)

### ■ 选择影像模式

按遥控器上的 **IMAGE** 按钮选择。

每次按 **IMAGE** 按钮影像模式发生变化。(依据选择的输入信号显示的影像模式发生变化。)



您也可以从 [影像模式] 菜单中选择任何影像模式。(89 页)

- 所需影像设置通过使用影像调整菜单中的用户记忆功能创建和储存时，显示用户设置 1 - 5 (90 页)。

## 第7步：进行节电设置

按遥控器上的 **ECO** 按钮完成节电设置。  
可使用下列三项设置。

- **投影灯设置**

用于更改当前影像模式下的投影灯和风扇功率消耗。

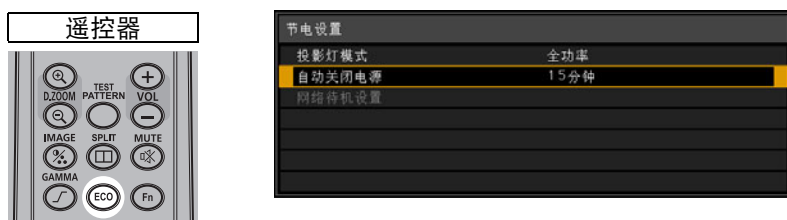
- **自动关闭电源**

如果投影机未使用并且没有输入信号超过特定的时间段，则自动关闭电源的功能。

- **网络待机设置**

指定是否要在待机模式下启用网络功能。

### 1 按 **ECO** 按钮显示下图所示的窗口。



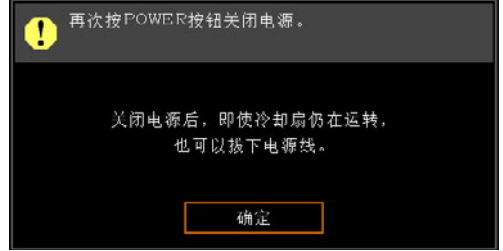
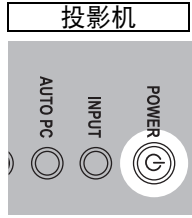
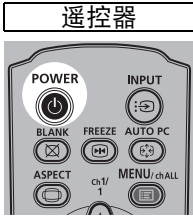
### 2 按 **[▲]** / **[▼]** 按钮选择一个菜单。

完成所选功能的设置。有关详细信息，请参见描述每项功能的页面。

- 投影灯设置 (97 页)
- 自动关闭电源 (100 页)
- 网络待机设置 (157 页)

# 第 8 步：关闭投影机

1 按 **POWER** 按钮显示下图所示的窗口。



2 显示此窗口时，再次按 **POWER** 按钮关闭电源。

在关闭电源后，投影机将会冷却，然后进入待机模式。



如果要关闭电源继续投影，请按除 **POWER** 以外的其它按钮，或者等待至确认消息消失。



- 关闭投影机后，再次打开最少等待 5 分钟。如果关闭后立即打开，可能缩短投影灯寿命。
- 长时间使用投影机可能缩短投影灯和内部光学部件的寿命。
- 如果长时间不使用投影机，请拔下它的插头。

# 在演示期间使用的有效功能

目录

安全说明

使用之前

投影影像

操作

在演示期间使用的有效功能

使用菜单设置功能

安装

安装和维护

连接到网络

维护

网络多点投影概述

网络多点投影

在各模式下操作

所有模式下的功能

其它信息

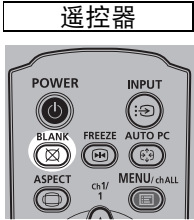
附录

索引

## 暂时关闭影像

使用时间：

- 完成演示时
- 希望观众将注意力从屏幕转移开时



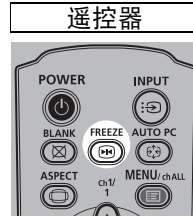
按 **BLANK** 按钮关闭影像。  
再次按 **BLANK** 按钮显示影像。

- 您可以在菜单上设置当关闭影像时的屏幕状态。(99 页)
- 影像关闭时投影灯仍然亮起。

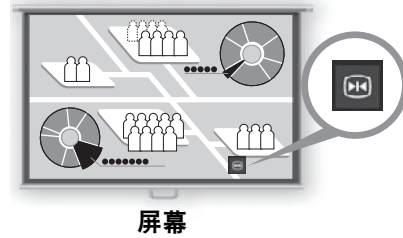
## 定格画面

使用时间：

- 要执行与演示进行情况不相关的电脑操作时。
- 要停止活动的影像时。



按 **FREEZE** 按钮定格活动的影像。投影机显示以下图标。



再次按 **FREEZE** 按钮返回到原来的显示。

- 一旦输入信号终止，该功能也会被取消。

## 调整音量

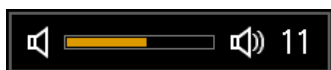
使用时间：

- 要调整投影机或外部扬声器的音量时。

遥控器



按 **VOL** 按钮。以下屏幕出现。



- 还可以使用投影机的 [▲] / [▼] 按钮调整音量。
- 如果音量太低，请调整电脑的音量或静音设置。
- 还可以通过音频输出端子调整所连接的扬声器的音量。

## 静音

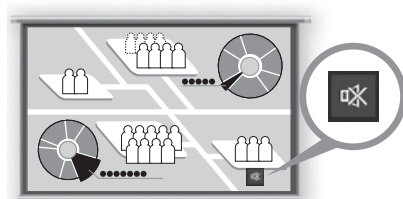
使用时间：

- 要暂时消除不需要的声音时。
- 要立即消除声音时。

遥控器



按 **MUTE** 按钮静音。投影机显示以下图标。



屏幕

再次按 **MUTE** 按钮取消静音功能。

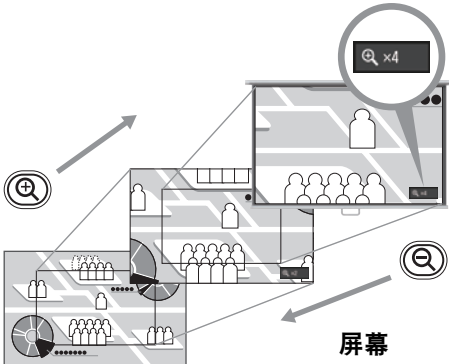
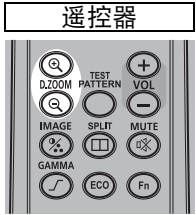
- 还可以通过音频输出端子消除所连接的扬声器的声音。

## 影像变焦

使用时间：

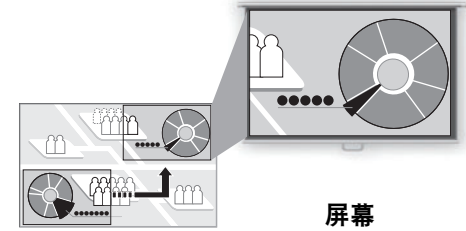
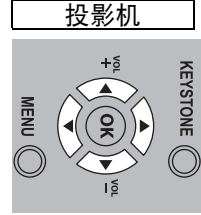
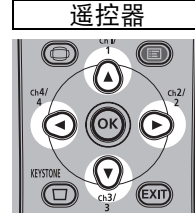
- 在演示期间放大对象 (例如较小的图形) 时 (最大 12 倍)。
- 集中显示当前对象。

按 **+ D.ZOOM** 按钮放大影像某部分。按 **- D.ZOOM** 按钮缩小影像尺寸。



- 屏幕上显示放大倍数。

可通过使用 **[▲]** / **[▼]** / **[◀]** / **[▶]** 按钮移动放大的区域。



可通过按 **OK** 按钮将影像恢复到原始尺寸。



**D.ZOOM** 按钮的作用不同于 WUX400ST/WX450ST [安装设置] 菜单中的 [变焦] (136 页)。



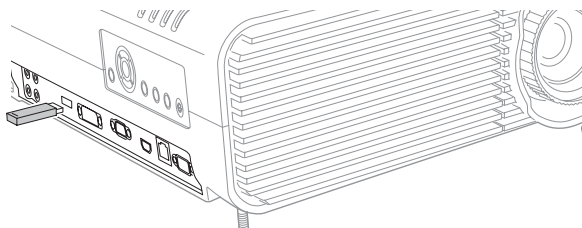
# 投影 USB 闪存盘上的影像

可根据如下所述，投影储存在投影机 USB 闪存盘上的影像。您可以选择要投影的影像，也可以一个接一个地自动投影影像。可投影的最大 JPEG 影像尺寸为 7000x7000。

- 投影机无法识别设置了安全功能的 USB 闪存盘，因此不能将其选作影像源。
- 如果投影机无法装入文件系统，驱动器名称将会灰显，同时会显示以下图标。在此情况下，无法使用 USB 闪存盘。

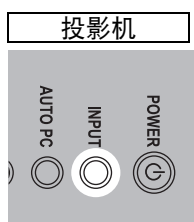
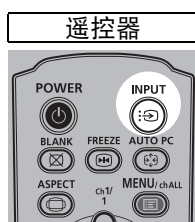
 USB1 USB CARD1

## 1 将 USB 闪存盘插入到 USB 端口中。



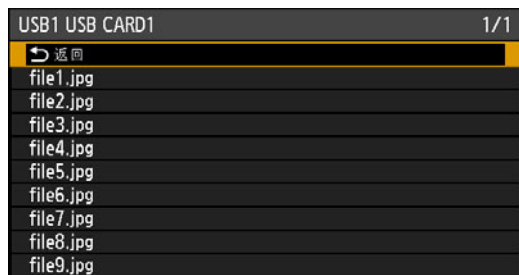
将 USB 闪存盘直接插入到投影机的 USB 端口中。如果通过集线器连接，将无法识别 USB 闪存盘。

## 2 按 INPUT 按钮。



## 3 反复按 INPUT 按钮以选择 [USB]。

此时将列出 USB 闪存盘上的 JPEG 文件。




- 如果 USB 闪存盘包含多个分区，将显示一个屏幕，让您选择所需的分区。使用方向按钮选择分区，然后按 **OK** 按钮。此时将列出该分区上的文件。
- 将 [USB] 选作输入信号时，无法使用 **D.ZOOM** 按钮放大以及进行分屏显示。

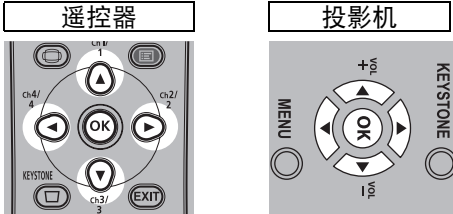
## 4 使用方向按钮选择一个文件，然后按 OK 按钮投影该影像。

按 [▲] / [▼] 按钮选择一个文件。

要查看另一个页面，请按 [◀] / [▶] 按钮（如果存在其它页面）。

要导航到更高或更低层次的文件夹，请选择该文件夹，然后按 OK 按钮。

 当投影 USB 闪存盘上的 JPEG 文件时，无法使用减少运动模糊。（104 页）



## 5 根据需要切换到其它影像。


要切换到上一影像，请按 [▲] 按钮。

要切换到下一影像，请按 [▼] 按钮。

要向左旋转影像 90°，请按 [◀] 按钮。

要向右旋转影像 90°，请按 [▶] 按钮。

## 6 完成投影后，移除 USB 闪存盘。

 投影机还可以自动播放 USB 闪存盘上的影像幻灯片。（88 页）

# 分屏显示

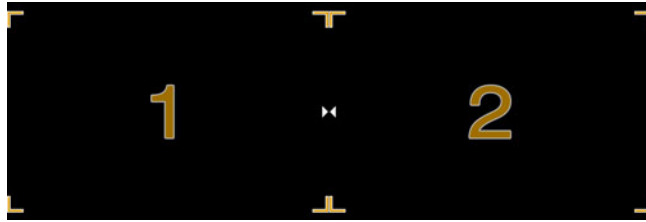
可以并列投影两个输入影像。这就是分屏显示。当您启用分屏显示时，当前影像显示在左侧，新影像显示在右侧。可以通过按 **INPUT** 按钮更改每一侧显示的影像源。但是，不能指定同一个输入信号（端子）作为两侧的像源。



- 对于分屏显示，网络和 USB 输入不能与其它输入类型结合使用。
- 在分屏模式下，[安装设置] 菜单中的 [变焦] (136 页) 不可用 (WUX400ST/WX450ST)。

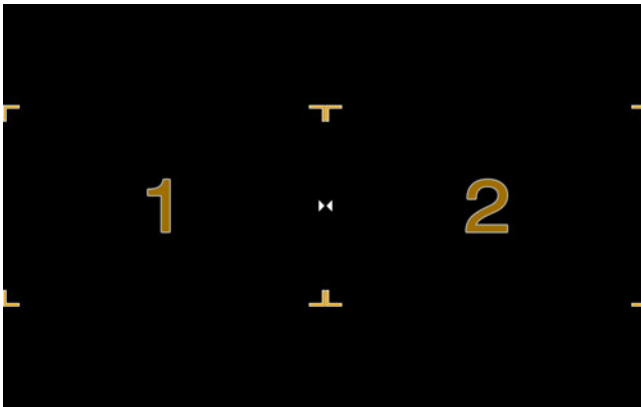
**1** 向投影机提供两个信号。

**2** 按遥控器上的 **SPLIT** 按钮。



- 其中一个影像区域的中央将显示一个编号。(1 用于左侧影像，2 用于右侧影像。) 标有编号的影像拥有“控制权”，并播放该影像的声音。如果调整 [影像优先级]，这也是拥有控制权的影像。(89 页)
- 在经过片刻时间后，将不再显示编号，但您可以通过按 **SPLIT** 按钮再次查看该编号。
- 要退出分屏显示，请按 **EXIT** 按钮。
- 也可以通过在 [输入设置] 菜单中选择 [分屏] 来访问分屏显示。(88 页)
- 在此模式下无法调整以下功能：清晰度 (92 页)、动态伽玛 (94 页) 和减少运动模糊 (104 页)。
- [影像翻转 水平/垂直] (134 页)、[屏幕高宽比] (135 页)、[梯形失真] (136 页) 和 [捕获标识] (98 页) 等某些功能不可用。
- 影像模式色彩与单影像模式下的色彩略微不同。

**3** 如果影像区域的中央显示  $\triangleright$  或  $\triangleleft$ ，可以按遥控器上的 [ $\blacktriangleleft$ ] / [ $\blacktriangleright$ ] 按钮将控制切换到另一侧。

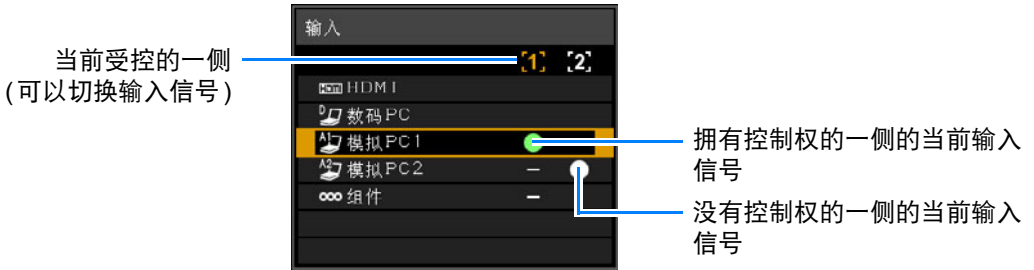


(分屏模式下的显示示例。)

#### 4 按 INPUT 按钮为拥有控制权的一侧选择输入信号。

将显示 [ 输入 ] 菜单。要判断哪一侧当前受控，请查看菜单右上角的橙色屏幕 ID。没有控制权的一侧标有白色圆形。

有关选择输入信号的详细信息，请参见“选择输入信号”（48 页）。



要退出分屏显示，请按遥控器上的 **EXIT** 按钮。

# 使用菜单设置功能

目录

安全说明

使用之前

投影影像

在演示期间使用的有效功能

使用菜单设置功能

安装

连接到网络

维护

网络多点投影概述

在各模式下操作

所有模式下的功能

其它信息

索引

操作

安装和维护

网络多点投影


附录


# 使用菜单


使用菜单具体地设置投影机的操作。


## 菜单配置


菜单屏幕分为如下所示的 6 个选项卡：


 **[安装设置] 选项卡**  
安装投影机时会使用此设置。

 **[系统设置] 选项卡**  
可以设置投影机的操作。

 **[影像调整] 选项卡**  
可以根据您的喜好调整影像质量和色彩。

 **[网络设置] 选项卡**  
这些设置用于电脑通过网络使用投影机时。  
有关网络设置，请参见“连接到网络”（153 页）。

 **[输入设置] 选项卡**  
可以设置信号类型或输入影像的投影方法。

 **[信息] 选项卡**  
可以查看有关投影影像信号类型的信息以及其它信息。



### 针对输入信号类型显示的菜单项目

对于不同的输入信号类型，将显示不同的菜单项目。

在以下对每个菜单项目的解释中，以如下方式表示显示该菜单项目的输入信号类型：

- 针对输入信号类型显示的菜单项目
- 针对输入信号类型未显示的菜单项目

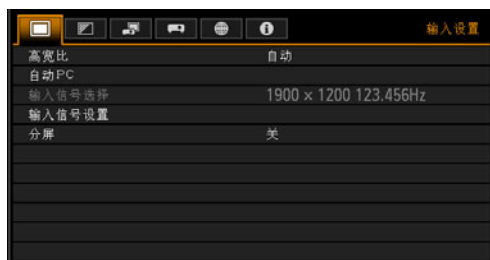
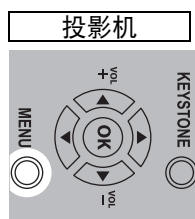
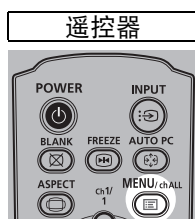
○ HDMI  
— 数码 PC

○ 组件  
— 模拟 PC

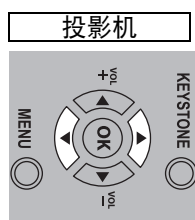
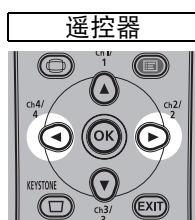
— LAN  
— USB

## 基本菜单操作

### 1 按 MENU 按钮显示菜单窗口。

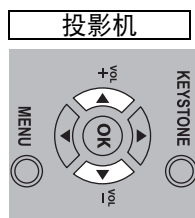
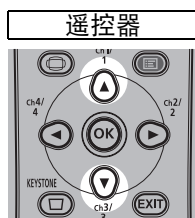


### 2 按 [◀] / [▶] 按钮选择一个选项卡。



- 如果选项卡位置未以橙色突出显示，请按 [▲] / [▼] 按钮将当前选择区域移至顶部。

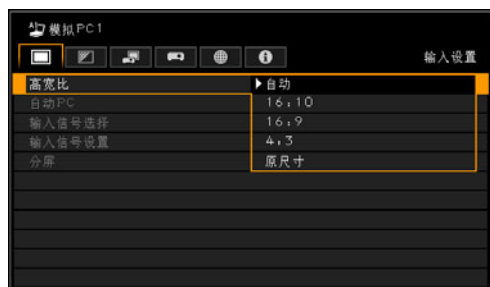
### 3 按 [▲] / [▼] 按钮选择项目。



### 4 选择内容

视项目而定，选择内容的方式有所不同。

从列表中选择 例如：高宽比 (81 页)



1. 选择 [ 高宽比 ]。
2. 按 OK 按钮或 [▶] 按钮显示内容列表。
3. 使用 [▲] / [▼] 按钮选择所需内容。
4. 找到所需内容，按 OK 按钮或 [▶]。

## 通过 [◀] / [▶] 按钮调整 例如：对比度 (91 页)



1. 选择 [对比度]。
2. 使用 [◀] / [▶] 按钮调整设置。

## 从另一屏幕选择 (1) 例如：菜单位置 (140 页)



1. 选择 [菜单位置]。
2. 按 **OK** 按钮显示另一屏幕。
3. 然后按照屏幕上的说明操作。

## 从另一屏幕选择 (2) 例如：跟踪 (83 页)

The screenshot shows a menu titled '输入信号设置' (Input Signal Settings). The menu items are: '总点数' (Total Points) 1904, '跟踪' (Tracking) 32 (highlighted), '水平位置' (Horizontal Position) 376, '垂直位置' (Vertical Position) 31, '水平像素' (Horizontal Pixels) 1440, and '垂直像素' (Vertical Pixels) 900.

1. 选择 [输入信号设置]。
2. 按 **OK** 按钮显示另一屏幕。
3. 选择 [跟踪]。
4. 使用 [▲] / [▼] 按钮选择设置，然后使用 [◀] / [▶] 按钮选择数值。
5. 完成设置之后，按 **OK** 按钮。

- 5** 按 **MENU** 按钮使菜单屏幕消失。  
如果按 **EXIT** 按钮，菜单屏幕也会消失。



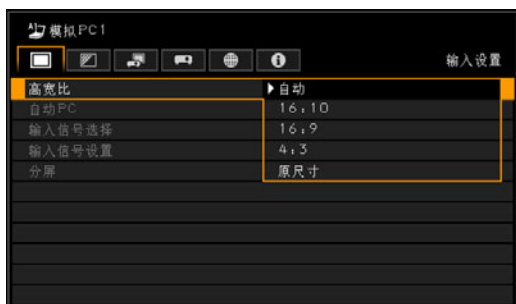
# 设置显示状态 ( 输入设置 )

## 选择高宽比

MENU > [ 输入设置 ] > [ 高宽比 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

可以对应图像高宽比选择投影模式。  
(60页)



- 对于 LAN 和 USB 输入，将自动选择 [ 自动 ]。
- 对于不同的屏幕高宽比或输入信号类型，将显示不同的内容。
- 也可以使用遥控器上的 **ASPECT** 按钮选择 [ 高宽比 ] 设置。

**自动** 以输入信号的高宽比投影影像。对于一般的影像投影，请选择此模式。

**16:10** 以输入信号 16:10 高宽比投影影像。



- 取决于输入信号和/或分辨率大小，可能存在无法选择该项的情况。

**16:9** 以输入信号 16:9 高宽比投影影像。当在 [ 自动 ] 模式下无法正确投影高宽比为 16:9 的影像时选择此项。

**4:3** 以输入信号 4:3 高宽比投影影像。当在 [ 自动 ] 模式下无法正确投影高宽比为 4:3 的影像时选择此项。

**变焦** 根据屏幕高宽比和影像中心的缩小或放大裁剪图像的上 / 下或左 / 右部分。在观看视频时，如果显示信箱 ( 屏幕顶部 / 底部有黑线 )，请选择此项。



- 取决于输入信号和/或分辨率大小，可能存在无法选择该项的情况。

**原尺寸** 使用输入信号的原始分辨率投影影像。选择此项目可以清晰地投影分辨率高达 WUXGA (WUX450/ WUX400ST) 或 WXGA+ (WX520/ WX450ST) 的电脑屏幕。



- 取决于输入信号和/或分辨率大小，可能存在无法选择该项的情况。

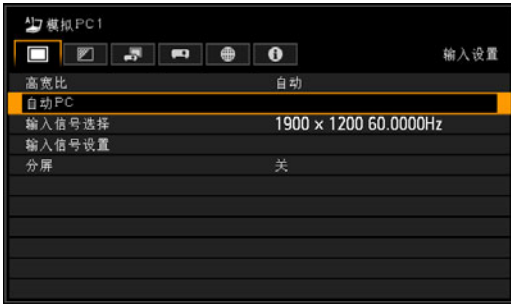
按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

## 使用自动 PC 进行设置

MENU > [ 输入设置 ] > [ 自动 PC ]

— HDMI      — 组件      — LAN  
— 数码 PC    ○ 模拟 PC      — USB

自动调整显示位置未对准及屏幕闪烁。  
调整结果保存在内存中。



按 **OK** 按钮接受设置。



如果自动 PC 调整不够，请执行以下操作。

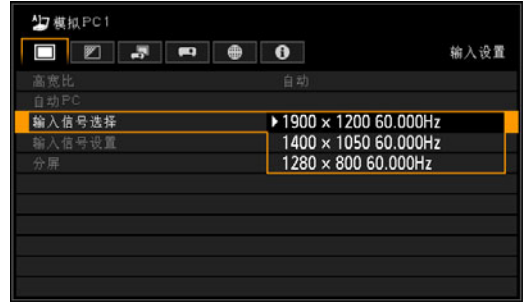
- 从 [ 输入信号选择 ] 中选择符合电脑分辨率的输入信号。(82 页)
- 如果即使执行上述操作后调整仍然不够，请从 [ 输入信号设置 ] 中选择 [ 总点数 ]、[ 跟踪 ]、[ 水平 / 垂直位置 ] 和 [ 水平 / 垂直像素 ] 进行调整。(83 页 - 85 页)
- 有关投影机所支持的信号类型，请参见 274 页 上的表格。

## 选择输入信号

MENU > [ 输入设置 ] > [ 输入信号选择 ]

— HDMI      — 组件      — LAN  
— 数码 PC    ○ 模拟 PC      — USB

如果自动 PC 调整功能 (51 页) 无法从电脑投影正确的影像，您可以选择适当的分辨率。




按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

选择与电脑分辨率对应的输入信号。

- 有关投影机所支持的信号类型，请参见 274 页 上的表格。

## 调整输入信号

### (总点数)

 > [输入设置] > [输入信号设置] > [总点数]

— HDMI      — 组件      — LAN  
— 数码 PC    ○ 模拟 PC    — USB

您可以调整水平方向的总点数。  
当屏幕上显示条纹时调整此项。


输入信号设置	
总点数	1904
跟踪	32
水平位置	376
垂直位置	31
水平像素	1440
垂直像素	900

使用 [◀] / [▶] 按钮选择一个值。  
完成调整后，按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- 如果自动 PC 调整功能 (51 页) 无法正确调整投影影像，请执行此调整。

## 调整输入信号

### (跟踪)

 > [输入设置] > [输入信号设置] > [跟踪]

— HDMI      — 组件      — LAN  
— 数码 PC    ○ 模拟 PC    — USB


您可以精细调谐从影像信号生成影像所需的时间。  
当影像失真或闪烁时调整跟踪。

输入信号设置	
总点数	1904
跟踪	32
水平位置	376
垂直位置	31
水平像素	1440
垂直像素	900

使用 [◀] / [▶] 按钮选择一个值。  
完成调整后，按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- 如果自动 PC 调整功能 (51 页) 无法正确调整投影影像，请执行此调整。

## 调整输入信号 ( 水平位置 )

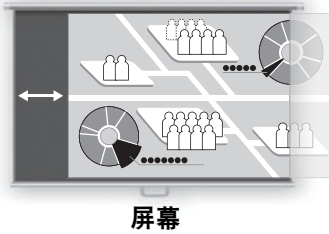
 > [ 输入设置 ] > [ 输入信号设置 ] > [ 水平位置 ]

- |         |         |       |
|---------|---------|-------|
| - HDMI  | - 组件    | - LAN |
| - 数码 PC | ○ 模拟 PC | - USB |

当投影的影像在水平方向上偏移时，您可以调整画面的水平位置。

输入信号设置	
总点数	1904
跟踪	32
水平位置	376
垂直位置	31
水平像素	1440
垂直像素	900

使用 [◀] / [▶] 按钮选择一个值。随着数值增加，屏幕向左移动。




屏幕

完成调整后，按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- 如果自动 PC 调整功能 (51 页) 无法正确调整投影影像，请执行此调整。

## 调整输入信号 ( 垂直位置 )

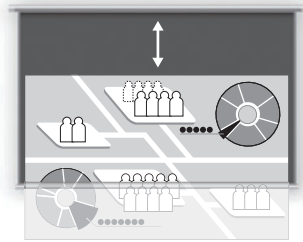
 > [ 输入设置 ] > [ 输入信号设置 ] > [ 垂直位置 ]

- |         |         |       |
|---------|---------|-------|
| - HDMI  | - 组件    | - LAN |
| - 数码 PC | ○ 模拟 PC | - USB |

当投影的影像在垂直方向上偏移时，您可以调整画面的垂直位置。

输入信号设置	
总点数	1904
跟踪	32
水平位置	376
垂直位置	31
水平像素	1440
垂直像素	900

使用 [▲] / [▼] 按钮选择一个值。随着数值增加，屏幕向上移动。




屏幕

完成调整后，按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- 如果自动 PC 调整功能 (51 页) 无法正确调整投影影像，请执行此调整。

## 调整输入信号

### (水平像素)

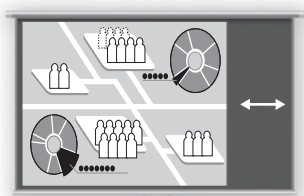
 > [输入设置] > [输入信号设置] > [水平像素]

— HDMI      — 组件      — LAN  
— 数码 PC    ○ 模拟 PC    — USB

如果画面在水平方向上的长度过长或过短，您可以调整水平方向的像素数量。

输入信号设置	
总点数	1904
跟踪	32
水平位置	376
垂直位置	31
水平像素	1440
垂直像素	900

使用 [◀] / [▶] 按钮选择一个值。




屏幕

完成调整后，按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- 如果自动 PC 调整功能 (51 页) 无法正确调整投影影像，请执行此调整。

## 调整输入信号

### (垂直像素)

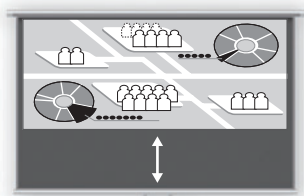
 > [输入设置] > [输入信号设置] > [垂直像素]

— HDMI      — 组件      — LAN  
— 数码 PC    ○ 模拟 PC    — USB

如果画面在垂直方向上过长或过短，您可以调整垂直方向的像素数量。

输入信号设置	
总点数	1904
跟踪	32
水平位置	376
垂直位置	31
水平像素	1440
垂直像素	900

使用 [▲] / [▼] 按钮选择一个值。



屏幕

完成调整后，按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

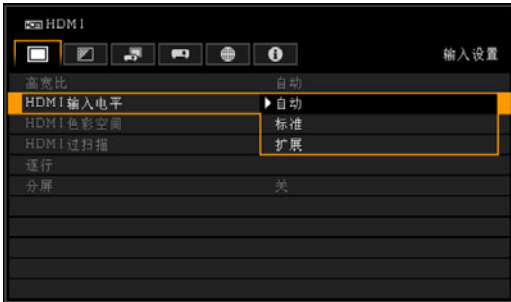
- 如果自动 PC 调整功能 (51 页) 无法正确调整投影影像，请执行此调整。

## 调整 HDMI 输入电平

MENU > [ 输入设置 ] > [ HDMI 输入电平 ]

○ HDMI — 组件 — LAN  
— 数码 PC — 模拟 PC — USB

当使用 HDMI 信号投影可视化软件时，可以根据需要选择此项。



按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- [ 自动 ] 为出厂默认设置。
- 仅当从 AV 设备发送的信号类型为 RGB 时，才可以选择此项。
- 在 [ 自动 ] 模式下自动选择信号电平。(一些 AV 设备可能不支持此项。)
- 如果 AV 设备的 HDMI 输出允许在 [ 标准 ] 和 [ 扩展 ] 之间切换，我们建议您设置为 [ 扩展 ]。影像的对比度将提高，并且更真实地表现光线较暗的场景。在此情况下，请为 [ HDMI 输入电平 ] 选择 [ 自动 ] 或 [ 扩展 ]。有关更详细的信息，请参见使用说明书中有关连接到投影机的 AV 设备的内容。

## 设置 HDMI 色彩格式

MENU > [ 输入设置 ] > [ HDMI 色彩空间 ]

○ HDMI — 组件 — LAN  
— 数码 PC — 模拟 PC — USB

为 HDMI 信号选择色彩空间。



**自动** 为输入 HDMI 信号选择最佳色彩格式。

**RGB** 强行使投影机以 RGB 信号处理输入信号。

**YCbCr** 强行使投影机以色差信号处理输入信号。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

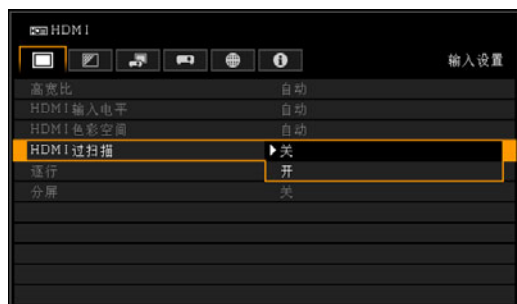
- [ 自动 ] 为出厂默认设置。

## 指定 HDMI 过扫描

MENU > [输入设置] > [HDMI 过扫描]

○ HDMI — 组件 — LAN  
— 数码 PC — 模拟 PC — USB

当通过 HDMI 投影视频中的影像时，请选择此设置来修剪失真的影像边缘。



**关** 投影全部输入信号 (100%)。  
投影的影像可能小于整个投影屏幕。

**开** 投影影像时影像外围的失真部分被修剪。(投影影像中央 95% 的区域。) 请注意，将根据分辨率修剪影像边缘。在此情况下，请选择 [关]。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- 当 [HDMI 输入] (104 页) 设置为 [自动] 时出厂默认设置为 [开]，设置为 [电脑] 时出厂默认设置为 [关]。

## 指定逐行处理

MENU > [输入设置] > [逐行]

○ HDMI ○ 组件 — LAN  
— 数码 PC — 模拟 PC — USB

执行针对电影内容中的静态影像或视频中的动态影像优化的逐行处理。



**关** 不执行逐行处理。

**影片 / 自动** 适用于静态影像或典型的动态影像。针对视频或电影内容执行逐行处理。

**视频 1** 适用于投影影像质量较高且动作相对较慢的视频。执行针对 HD 视频优化的逐行处理。

**视频 2** 适用于投影动作较快的视频。执行针对快速运动视频优化的逐行处理。

**25p/30p(PsF)** 执行针对 1080 PsF/25 或 1080PsF/30 视频 (分别为 25 或 30 fps) 优化的逐行处理。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

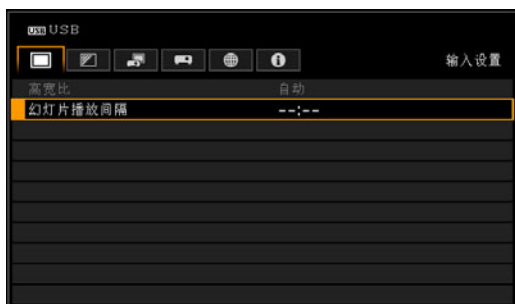
- [影片 / 自动] 为出厂默认设置。
- 当屏幕闪烁和快速活动画面上有明显的水平线时，请选择 [关]。
- 在分屏显示期间不可用。

## 指定幻灯片播放间隔

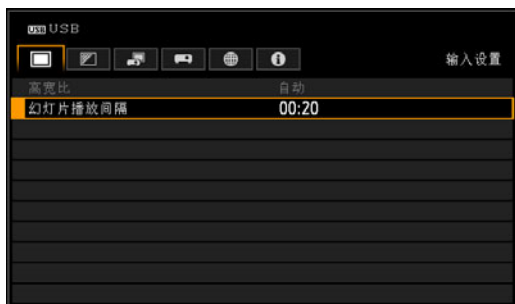
**MENU** > [ 输入设置 ] > [ 幻灯片播放间隔 ]

— HDMI      — 组件      — LAN  
— 数码 PC   — 模拟 PC      ○ USB

您可以一个接一个地自动投影 **USB 闪存盘** 上的影像。



使用 [◀] / [▶] 按钮选择切换影像的间隔 (分:秒)。



按 **MENU** 按钮或 **EXIT** 按钮。

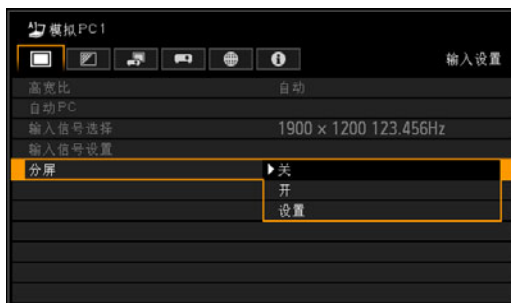
- 出厂默认设置为 [--:--]，即不自动切换影像。

## 指定分屏显示

**MENU** > [ 输入设置 ] > [ 分屏 ]

○ HDMI      ○ 组件      — LAN  
○ 数码 PC   ○ 模拟 PC      — USB

可以并列投影两个输入影像。 (75 页)



关	退出分屏模式。
开	启用分屏模式。
设置	分屏 关 指定是否使用分屏显示。
	开
控制权	左画面 选择要控制的影像。
	右画面

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。受控的影像标有分屏图标。

- [关] 为出厂默认设置。
- 也可以使用遥控器上的 **SPLIT** 按钮选择 [分屏] 设置。
- 如果影像区域的中央显示了 ▷ 或 ◁，请按遥控器上的 [◀] / [▶] 按钮将控制切换到另一侧。
- 当您切换到分屏显示时，将有一个对话框指示左侧和右侧信号以及输入状态。



# 调整影像质量 ( 影像调整 )

## 指定分屏模式下的影像优先级

MENU > [ 影像调整 ] > [ 影像优先级 ]

- HDMI
- 组件
- LAN
- 数码 PC
- 模拟 PC
- USB

分屏模式下的某些影像处理将应用到两侧。在这里，选择要用作主侧的一侧，次侧处理将在此基础上进行。



主	选择 [ 主 ] 可以防止还原到 [ 次 ]。将控制切换到另一侧，然后再次选择 [ 主 ]。
次	将当前一侧 ( 拥有控制权 ) 设置为次侧。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

分屏模式下的某些影像调整设置将单独应用到左侧和右侧。在其它方面，[主] 侧的设置也将应用到 [次] 侧。

### 可以单独配置

亮度 (91 页)、对比度 (91 页)、伽玛 (92 页)、色彩调整 (93 页)、伽玛精细调谐 (96 页)

### [主] 设置也将应用到 [次]

影像模式 (89 页)、高级调整 (伽玛精细调谐除外) (93 页 - 96 页)、投影灯模式 (97 页)

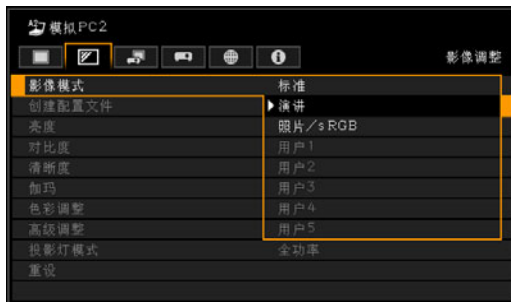
## 指定影像模式

MENU > [ 影像调整 ] > [ 影像模式 ]

- HDMI
- 组件
- LAN
- 数码 PC
- 模拟 PC
- USB

您可以选择适合于投影影像的影像模式 (65 页)。

也可以使用遥控器上的 **IMAGE** 按钮选择影像模式。 (66 页)




标准	适合在明亮的房间里投影电脑屏幕或观看视频。 影像模式强调了白色调。
演讲	适合在明亮的房间里观看以文字为主的影像。
动态	适合在明亮的房间里观看视频。
视频	适合在适度昏暗的房间里观看用摄像机拍摄的视频。
照片 / sRGB	适合在适度昏暗的房间里投射用支持 sRGB 的数码摄像机拍摄的影像。 与 sRGB 色彩空间兼容。
用户 1-5	内存里最多可储存 5 个用户选择的影像质量设置组合。 (90 页) 已存设置可以作为影像模式选择。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- [标准]是模拟 PC1 或 2、数码 PC、HDMI(当 [HDMI 输入] 为 [电脑] 时)、LAN 或 USB 的出厂默认设置; [照片 /sRGB] 是 HDMI (当 [HDMI 输入] 为 [自动] 时) 或组件的出厂默认设置。
- 在每个影像模式下, 您可以通过调整下列项目来调整图像质量:  
[亮度]、[对比度]、[清晰度]、[伽玛]、[色彩调整]、[高级调整] 和 [投影灯模式]
- 已进行的调整作为每种输入信号和影像模式组合保存。
- 当选择了保存在 [创建配置文件] 中的用户内存时, [基准影像模式] 将出现在菜单中。此指示当用户内存保存时影像模式为基准影像模式。



## 创建 / 保存用户配置文件

 > [影像调整] > [创建配置文件]

- HDMI
- 组件
- LAN
- 数码 PC
- 模拟 PC
- USB

最多可储存 5 个影像质量设置组合。已存影像质量可以作为影像模式选择。



使用 [▲] / [▼] 按钮并选择保存目标。(已存内存由选中标记指示。)



选择所需的保存目标后, 按 **OK** 按钮接受设置, 然后按 [返回]。

- 保存的设置由亮度、对比度、清晰度、伽玛、色彩调整、高级调整和投影灯模式组成。
- 显示的用户内存数字是 5, 然而当连接设备是电脑 (模拟 PC, 数码 PC 或 HDMI ([HDMI 输入] (104 页) 为 [电脑] 时) 和连接 AV 设备时 (组件, HDMI ([HDMI 输入] (104 页) 为 [自动] 时)) 可能保存不同设置。因此, 可保存多达 10 个设置。
- 影像模式名称为设置更改的基础, 存于用户内存中。当选择影像模式为用户内存时, 作为用户内存基础的影像模式在菜单中显示为 [基准影像模式]。

## 调整亮度

MENU > [影像调整] > [亮度]

- HDMI     组件     LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

可以调整影像的亮度。



[▶] 提高影像的亮度。

[◀] 降低影像的亮度。

完成调整后，按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- 所作调整储存为输入信号和当前投影影像模式的调整值。

## 调整对比度

MENU > [影像调整] > [对比度]

- HDMI     组件     LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

可以调整影像的对比度。

调整影像亮部和暗部之间的色调差别，以产生一个强调对比或柔和的影像。



[▶] 提高影像的对比度。这强调投影影像的暗部和亮部。

[◀] 降低影像的对比度。影像变得更为平淡。

完成调整后，按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- 所作调整储存为输入信号和当前投影影像模式的调整值。

## 调整清晰度

MENU > [ 影像调整 ] > [ 清晰度 ]

- HDMI     组件     LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

可以调整影像的清晰度。



[▶] 提高影像的清晰度。

[◀] 降低影像的清晰度。

完成调整后，按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- 所作调整储存为输入信号和当前投影影像模式的调整值。

## 校正伽玛

MENU > [ 影像调整 ] > [ 伽玛 ]

- HDMI     组件     LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

您可以校正影像中由于太暗或太亮而难以看清的部分。  
可以使用遥控器上的 **GAMMA** 按钮校正伽玛。




[▶] 使暗部变亮。

[◀] 使亮部变暗。

完成调整后，按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- 所作调整储存为输入信号和当前投影影像模式的调整值。
- 通过使用详细的伽玛校正可以进行更详细的调整 (96 页)。

## 调整色彩

 > [影像调整] > [色彩调整]

HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

可以调整影像每种原色（即红色、绿色和蓝色）的颜色深度和色调。色温也可调整。



**色彩浓度**      调整色彩的强度。

[▶] 提高色彩强度。  
 [◀] 降低色彩强度。

**色彩平衡**      调整偏紫或偏绿影像的色彩平衡。

[▶] 校正偏紫的影像。  
 [◀] 校正偏绿的影像。

**色温**            调整影像的色温。

[▶] 变为浅蓝色（冷色）。  
 [◀] 变为微红色（暖色）。

**红色 / 绿色 / 蓝色增益**      调整每种颜色的强度。

[▶] 提高颜色强度。  
 [◀] 降低颜色强度。

**红色 / 绿色 / 蓝色补偿**      调整每种颜色暗部的颜色重现性。

[▶] 提高颜色重现性。  
 [◀] 降低颜色重现性。

完成调整后，按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- 所作调整储存为输入信号和当前投影影像模式的调整值。

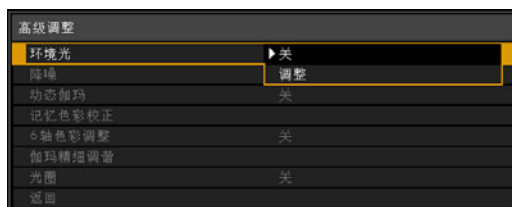
## 根据环境光进行调整 (环境光)

 > [影像调整] > [高级调整] > [环境光]

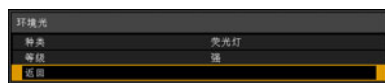
HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

您可以根据屏幕的环境光校正并更加有效地投影影像。

可以在照片/sRGB 影像模式 (89 页) 下使用 [环境光] 设置。



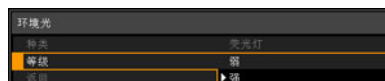
**关**            不进行校正投影影像。  
**调整**        您可以指定环境光的类型和等级（亮度）。



**种类**      白炽灯    如果环境光源是白炽灯泡或荧光，请选择此项。  
               荧光灯    如果环境光源是昼白色荧光，请选择此项。



**等级**      弱        如果环境光正常，请选择此项。  
               强        如果环境光强（明亮），请选择此项。



### 环境光等级设置举例


等级	地点举例
弱	放映室、体育酒吧等
强	会议室、演讲室

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- [关] 为出厂默认设置。

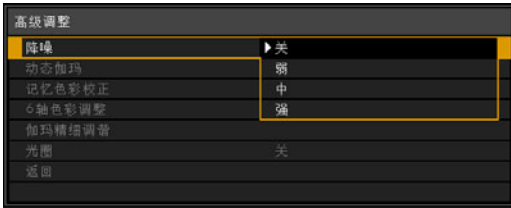
## 影像降噪

### ( 降噪 )

 > [ 影像调整 ] > [ 高级调整 ] > [ 降噪 ]

- HDMI       组件      - LAN
- 数码 PC     模拟 PC    - USB

可以降低影像噪音。




- 关**      禁用降噪。
- 弱**
- 中**      分三个级别指定降噪的强度。
- 强**

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

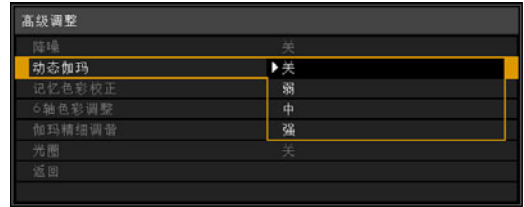
- HDMI (当 [HDMI 输入] (104页) 设置为[自动] 时) 的出厂默认设置为 [关]；当使用组件时，出厂默认设置为 [弱]。
- 当应用降噪时，影像分辨率看起来可能较低。
- 快速活动影像选择 [弱]，慢速活动影像选择 [强]。
- 所作调整储存为输入信号和当前投影影像模式的调整值。
- [HDMI 输入] (104页) 为 [电脑]时，不显示此设置。

## 动态伽玛调整

 > [ 影像调整 ] > [ 高级调整 ] > [ 动态伽玛 ]

- HDMI       组件       LAN
- 数码 PC     模拟 PC     USB

您可以自动调整影像亮部和暗部的层次。




- 关**      禁用动态伽玛。
- 弱**
- 中**      分三个级别指定动态伽玛的强度。
- 强**

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

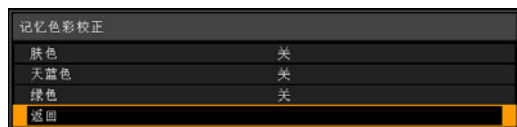
- 连接设备是电脑 ( 模拟 PC、数码 PC、HDMI ([HDMI 输入] (104页) 为 [电脑] 时 )) 时出厂默认设置为 [关]，连接设备是 AV 设备 ( 组件、HDMI ([HDMI 输入] (104页) 为 [自动] 时 )) 时出厂默认设置为 [弱]。
- 所作调整储存为输入信号和当前投影影像模式的调整值。

## 校正记忆色彩

 > [影像调整] > [高级调整] > [记忆色彩校正]

HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

增强肤色、天蓝色和绿色，使这些色彩与人们印象中的色彩更加一致。




**肤色** 指定增强的强度：[关]、[弱]、**天蓝色** [中]或[强]。设置为[关]会禁用**绿色** 增强。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- 出厂默认设置如下所示。
  - 对于 HDMI (当 [HDMI 输入] (104 页) 设置为 [电脑] 时)、数码 PC、模拟 PC、USB 或 LAN，默认设置为 [关]。
  - 对于 HDMI (当 [HDMI 输入] (104 页) 设置为 [自动] 时) 和组件，不管使用哪种影像模式，默认设置均为 [弱]。
- 所作调整储存为输入信号和当前投影影像模式的调整值。

## 精细调谐色彩

### (6 轴色彩调整)

 > [影像调整] > [高级调整] > [6 轴色彩调整]

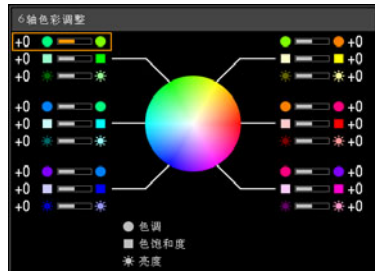
HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

您可以对 RGB (红、绿、蓝) 和 CMY (青、紫红、黄) 进行精细的影像色彩调整。



**关** 禁用 6 轴色彩调整。  
如果选择 [调整]，以前设置的 6 轴色彩调整将再次激活。

**调整** 启用 6 轴色彩调整。




使用 [▲]/[▼] 按钮选择 [○]色调、[□]色饱和度或[\*]亮度，然后使用 [◀]/[▶] 按钮进行调整。  
完成色彩调整后，按 **OK** 按钮。

**重设** 将所有调整值恢复为零。

完成调整后，按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

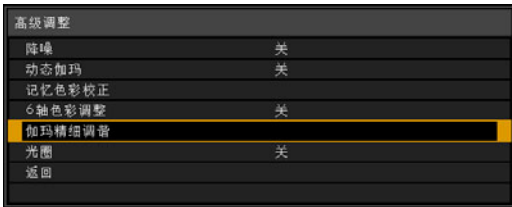
- [关] 为出厂默认设置。
- 所作调整储存为输入信号和当前投影影像模式的调整值。
- 调整不会显示在投影菜单屏幕本身上。

## 精细调谐伽玛

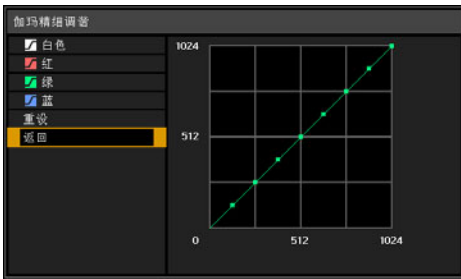
 > [ 影像调整 ] > [ 高级调整 ] > [ 伽玛精细调谐 ]

- HDMI       组件       LAN
- 数码 PC     模拟 PC     USB

可调整 4 个伽玛曲线 ( 白、红、绿、蓝 )。可以单独调整红色、绿色和蓝色。对白色的调整也会应用到其他三种颜色。请注意, 调整任一颜色会覆盖以前的调整。




选择 [ 伽玛精细调谐 ] 然后按 **OK** 按钮。出现下面的 [ 伽玛精细调谐 ] 屏幕以供确认。



用 **[▲]** / **[▼]** 按钮选择颜色, 然后按 **OK** 按钮。接下来, 使用 **[◀]** / **[▶]** 按钮在伽玛曲线上选择一个点, 然后使用 **[▲]** / **[▼]** 按钮调整该点的位置。完成调整后, 按 **OK** 按钮接受设置, 然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

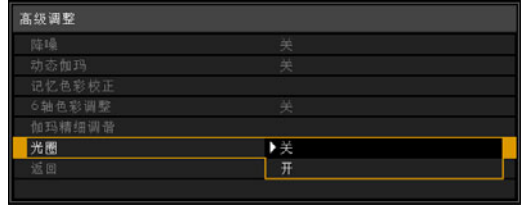
- 所作调整储存为输入信号和当前投影影像模式的调整值。
- 有关伽玛校正的详细信息, 请参见 92 页。
- 可通过使用红色 / 绿色 / 蓝色补偿功能 ( “调整色彩” (93 页) ) 来调整 RGB 补偿 ( 相对于 0 )。
- 调整不会应用到投影菜单本身。使用输入信号或内置测试图案来执行调整。

## 控制对比度 ( 光圈 )

 > [ 影像调整 ] > [ 高级调整 ] > [ 光圈 ]

- HDMI       组件       LAN
- 数码 PC     模拟 PC     USB

您可以通过打开或关闭光圈来控制影像对比度。



- 关**      保持光圈完全打开。强调亮度优先于对比度。
- 开**      保持光圈半开。强调对比度优先于亮度。

按 **OK** 按钮接受设置, 然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- [ 关 ] 为出厂默认设置。
- 所作调整储存为输入信号和当前投影影像模式的调整值。



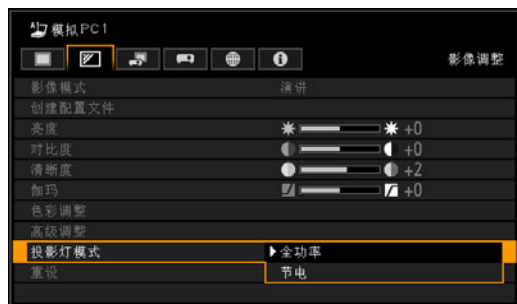
## 指定投影灯模式

MENU > [影像调整] > [投影灯模式]

- HDMI     组件     LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

降低投影灯亮度可以降低功率消耗和冷却扇噪音。

可以通过按遥控器上的 ECO 按钮来访问 [投影灯模式] 菜单。



**全功率**    以全亮度投影影像。

**节电**    降低投影灯亮度以节省电源。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

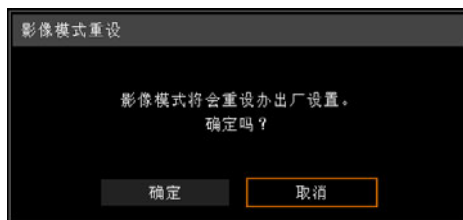
- 出厂默认设置为 [全功率]。
- 所作调整储存为输入信号和当前投影影像模式的调整值。

## 重设影像调整设置

MENU > [影像调整] > [重设]

- HDMI     组件     LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

可以将当前影像调整设置重设为默认设置。如果在为 [影像模式] 选择用户设置 1-5 时执行重设，设置将还原为保存在 [用户 1-5] 中的设置。



**确定**    重设影像调整设置。

**取消**    取消影像调整设置的重设。

- 仅重设输入信号和当前投影影像模式的组合设置。

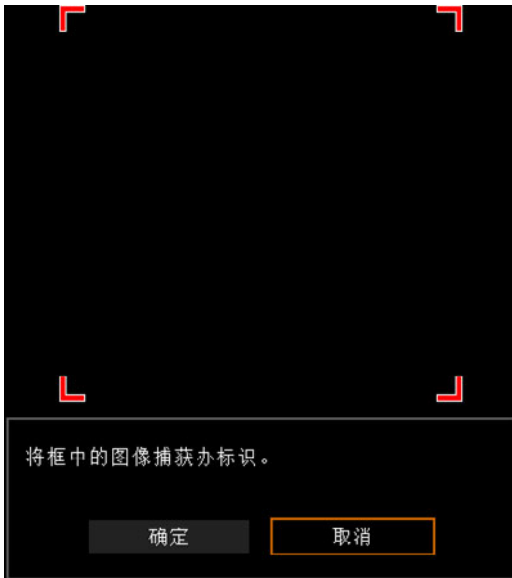
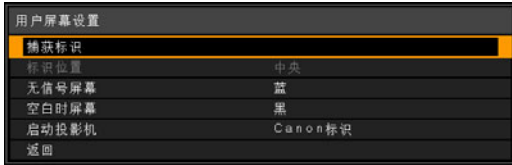
# 自定义系统操作 ( 系统设置 )

## 注册用户标识

**MENU** > [ 系统设置 ] > [ 用户屏幕设置 ] > [ 捕获标识 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

将当前影像注册为用户标识。注册的用户标识可以在未收到信号或按 **BLANK** 按钮时显示，或显示为启动影像。



**确定**      显示要注册为标识的影像。将该影像与表示储存部分的红色边界线对齐，然后按 **OK** 按钮。边界中的影像部分现已注册。

**取消**      取消标识注册。

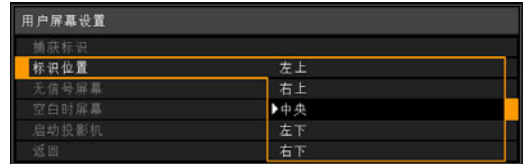
按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

## 定位用户标识

**MENU** > [ 系统设置 ] > [ 用户屏幕设置 ] > [ 标识位置 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

按如下所示指定所注册用户标识的位置。



左上

右上

中央


左下

右下

表示用户标识的显示位置。

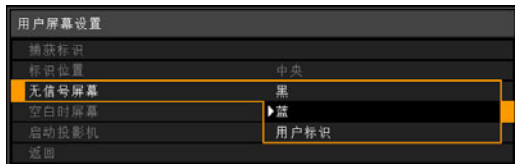
- 出厂默认设置为 [ 中央 ]。
- 您可以指定注册后的标识的位置。

## 无信号屏幕

 > [ 系统设置 ] > [ 用户屏幕设置 ] > [ 无信号屏幕 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

在投影影像时，如果未收到输入信号，您可以选择黑色、蓝色或注册的用户屏幕。




黑	屏幕为全黑。
蓝	屏幕为全蓝。
用户标识	投影用户标识。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

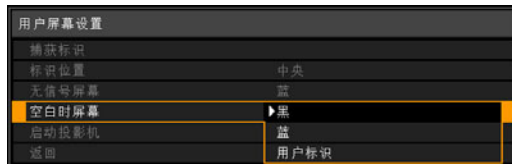
- [ 蓝 ] 为出厂默认设置。

## 空白时屏幕

 > [ 系统设置 ] > [ 用户屏幕设置 ] > [ 空白时屏幕 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

您可以通过按遥控器上的 **BLANK** 按钮来投影黑色、蓝色或注册的用户屏幕以暂时关闭投影。



黑	屏幕为全黑。
蓝	屏幕为全蓝。
用户标识	投影用户标识。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- [ 黑 ] 为出厂默认设置。

## 选择启动时显示的标识

**MENU** > [ 系统设置 ] > [ 用户屏幕设置 ] > [ 启动投影机 ]

- HDMI     组件     LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

从打开投影机到准备好进行投影时，您可以在屏幕上显示指定的标识。



**跳过**      在打开投影机后立即投影输入信号。

**Canon 标识**      显示在出厂时预先注册的 Canon 标识。

**用户标识**      投影用户标识。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- [Canon 标识] 为出厂默认设置。
- 只能将高宽比为 16:10 的影像注册为用户标识。

## 指定自动关闭电源

**MENU** > [ 系统设置 ] > [ 自动关闭电源 ]

- HDMI     组件     LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

为了节约电力，不使用投影机时您可以自动关闭投影灯或投影机。



**5 分钟 - 60 分钟**      如果已超过所选时间但仍未收到任何输入信号，投影机将显示倒计时，倒计时结束后将会关闭。

**无效**      禁用自动关闭电源。



按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- [15 分钟] 为出厂默认设置。
- 如果选择 [无效]，则无法启用 [直接开机] 功能 ( 请参见下一项 )。

## 指定直接开机

MENU > [系统设置] > [直接开机]

- HDMI     组件     LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

可以通过连接电源线来直接打开投影机，而无需按 **POWER** 按钮。



- 关 需要按 **POWER** 按钮打开投影机。
- 开 仅通过连接电源线即可打开投影机。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- [关] 为出厂默认设置。

- ❗ 在启用直接开机之前，请务必将 [自动关闭电源] 设置为除 [无效] 以外的选项。选择 [无效] 将阻碍使用自动关闭电源。
- 关闭投影机后，再次打开最少等待 5 分钟。如果关闭后立即打开，可能缩短投影灯寿命。

## 指定静音或操作音

MENU > [系统设置] > [哔音]

- HDMI     组件     LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

可以选择在操作投影机时是否发出哔音。



- 关 禁用哔音。
- 开 启用哔音。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- 出厂默认设置为 [开]。
- 如果通过遥控器上的 **MUTE** 按钮使投影机静音，则不发出哔音。

## 指定按键重复操作

 > [ 系统设置 ] > [ 按键重复 ]

HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

通过按住投影机或遥控器上的按钮，您可以像重复按下按钮时那样操作按键重复。



**关**      按键重复未启用。

**开**      启用了按键重复。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- 出厂默认设置为 [ 开 ]。

## 锁定投影机或遥控器按钮

 > [ 系统设置 ] > [ 按键锁定 ]

HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

可以锁住投影机以防止通过主机或遥控器操作。




**关**      禁用按键锁定。

**主机**      不能使用主机操作。  
请使用遥控器。

**遥控器 (无线)**      禁用红外遥控操作 (32 页)。  
请使用主机上的按钮。  
或者使用通过连接线连接到投影机上的选购遥控器 (RS-RC05)。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- [ 关 ] 为出厂默认设置。

 按键锁定功能从选择 [ 主机 ] 或 [ 遥控器 (无线) ] 之后按 **OK** 按钮时开始生效。所选项的控制将被禁用。

### 解除按键锁定功能

关闭投影机并拔出电源插头。按住主机上的 **OK** 按钮，同时插入电源线，在此过程中，应一直按住 **OK** 按钮。片刻之后，将发出一声哔音，同时会解除锁定控制。

## 分配遥控频道

 > [系统设置] > [遥控频道]

HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

同时使用多台投影机（最多 4 台）时，可以给每个遥控器分配不同的频道使每个都独立工作。

### 选择投影机频道



**频道 1**      选择用于此投影机的遥控器  
**频道 2**      频道。  
**频道 3**  
**频道 4**


**独立**      可使用设置在任何频道的遥  
 控器。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- 投影机和遥控器的出厂默认设置均为[独立]。
- 在菜单中更改频道之后，确保同时更改遥控器的频道。
- 如果连接了连接线，则无需执行遥控器频道设置。

### 在遥控器上选择一个频道

可以按如下所示更改遥控器频道。

<b>频道 1</b>	同时按住 <b>OK</b> 按钮和 <b>[▲]</b> 按钮 3 秒钟。
<b>频道 2</b>	同时按住 <b>OK</b> 按钮和 <b>[▶]</b> 按钮 3 秒钟。
<b>频道 3</b>	同时按住 <b>OK</b> 按钮和 <b>[▼]</b> 按钮 3 秒钟。
<b>频道 4</b>	同时按住 <b>OK</b> 按钮和 <b>[◀]</b> 按钮 3 秒钟。
<b>独立</b>	同时按住 <b>OK</b> 按钮和  按钮 3 秒钟。

## 减少运动模糊

MENU > [ 系统设置 ] > [ 减少运动模糊 ]

- HDMI     组件    - LAN  
 数码 PC     模拟 PC    - USB

运动模糊是在播放视频期间发生的模糊。减少运动模糊可以降低这种模糊的程度。此功能在 [ 演讲 ] 或 [ 动态 ] 影像模式下可用 (89 页)。



- |   |            |
|---|------------|
| 关 | 不执行减少运动模糊。 |
| 开 | 执行减少运动模糊。  |

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- [ 关 ] 为出厂默认设置。
- 如果减少运动模糊产生了会分散注意力的影像噪音，请选择 [ 关 ]。
- 在显示菜单期间，无法查看减少运动模糊的效果。
- 对电脑图形动画和类似的高分辨率影像特别有效。

## 指定 HDMI 输入

MENU > [ 系统设置 ] > [ HDMI 输入 ]

- HDMI     组件     LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

选择连接到 HDMI 端口的设备类型。



- |    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 自动 | 将连接 AV 设备时选择。为视频设备调整影像处理、菜单显示和其他要素。 |
| 电脑 | 将连接电脑时选择。为电脑调整影像处理、菜单显示和其他要素。       |

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- [ 自动 ] 为出厂默认设置。

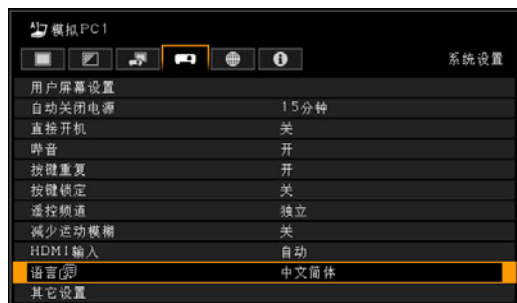


## 选择显示语言

**MENU** > [系统设置] > [语言]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

可以选择用于显示菜单的语言。



用 **[▲]** / **[▼]** / **[▶]** / **[◀]** 按钮选择菜单语言，然后按 **OK** 按钮。

英语	English
德语	Deutsch
法语	Français
意大利语	Italiano
西班牙语	Español
葡萄牙语	Português
瑞典语	Svenska
俄语	Русский
荷兰语	Nederlands
芬兰语	Suomi
挪威语	Norsk
土耳其语	Türkçe
波兰语	Polski
匈牙利语	Magyar
捷克语	Čeština
丹麦语	Dansk
阿拉伯语	إنجليزي
中文 (简体)	中文简体
中文 (繁体)	中文繁體
韩国语	한국어
日语	日本語

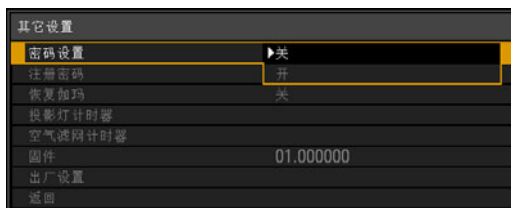
完成设置后，按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

## 操作需要密码

**MENU** > [系统设置] > [其它设置] > [密码设置]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

如果未输入正确的密码，则禁止使用投影机。



**关** 即使没有输入密码，也可以使用投影机。

**开** 如果不输入密码，则无法使用投影机。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- [关] 为出厂默认设置。
- 只有完成了 [注册密码]，才能将此项设置为 [开]。

一旦设置密码，在开机时将出现密码输入屏幕。

输入四位数密码。

使用 **[▲]** / **[▶]** / **[▼]** / **[◀]** 按钮输入密码。如果密码有效，投影机开始工作。如果三次输入错误的密码，投影机将关闭。

- 如果在 3 分钟内没有输入密码，也会自动关闭电源。

### 取消密码


关闭投影机并拔出电源插头。

按住侧控制板上的 **MENU** 按钮并插入电源插头。请务必一直按住 **MENU** 按钮直到发出哔音。发出哔音时，密码取消。

(输入的密码也被重设。)

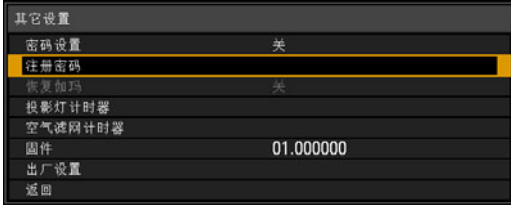
要从遥控器强行取消密码，在待机状态按 **MENU** 按钮 3 次，然后按 **POWER** 按钮。

## 设置密码

 > [ 系统设置 ] > [ 其它设置 ] > [ 注册密码 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

您可以注册开始投影时要求输入的密码。



在选择 [注册密码] 之后按 **OK** 按钮，将出现下面的注册密码屏幕。




输入四位数字密码。

使用 **[▲]** / **[▶]** / **[▼]** / **[◀]** 按钮输入密码。按从左到右的顺序输入四位数密码。最后一位输入完后，密码即被自动注册。

按 **MENU** 按钮将中止注册。

## 恢复原始伽玛设置

 > [ 系统设置 ] > [ 其它设置 ] > [ 恢复伽玛 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

长期使用后发现色调特性变化和无彩色时使用此功能。

恢复伽玛仅能用于投影灯亮约 30 分钟或更长时。



**关** 在不执行恢复伽玛的情况下返回出厂默认设置。


**调整** 执行恢复伽玛并应用结果。




**确定** 执行恢复伽玛。

**取消** 不执行恢复伽玛。

- 如果执行了恢复伽玛，则将会调整投影机影像，需要约 150 秒钟。
- 要停止恢复伽玛，请按 **POWER** 或 **EXIT** 按钮。

 如果执行恢复伽玛，色调特性和无彩色将恢复至尽可能接近购买投影机时的状态，但无法将其完全恢复至原始状态。故无法完全消除颜色变化。

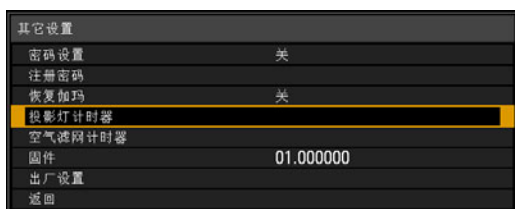
## 重设投影灯计时器

 > [ 系统设置 ] > [ 其它设置 ] > [ 投影灯计时器 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

可以重设指示更换投影灯时间的投影灯计时器。

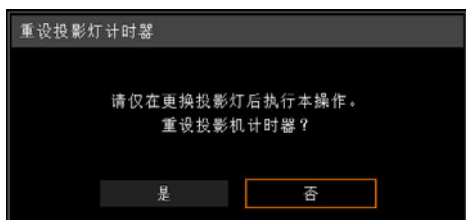
**!** 除了已经更换投影灯时，在其它情况下不要重设投影灯计时器。否则，投影灯计时器将无法指示更换投影灯的准确时间。  
**注意** 有关更换投影灯的详细信息，请参见 [185 页](#)。



选择 [ 投影灯计时器 ] 并按 **OK** 按钮来显示投影灯计时器。



选择 [ 重设 ]，然后按 **OK** 按钮。



在屏幕上选择 [ 是 ] 进行确认，然后按 **OK** 按钮重设投影灯计时器。  
 按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

## ■ 关于投影灯计时器的显示

投影灯计时器的显示如下所示。

### 少于 2700 小时

以绿条显示。



### 2700 小时到少于 3000 小时

以绿条和黄条显示。



当投影灯的工作时数为 2700 小时到少于 3000 小时，开机时会显示“请准备新的投影灯。”消息。

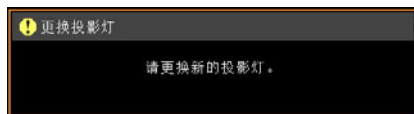


### 超过 3000 小时

以绿条、黄条和红条显示。



开机时显示“请更换新的投影灯。”消息。





- 投影机计时器显示投影机在必须更换前的估计剩余时间。该数值根据使用小时数和投影灯的当前负荷得出。
- 显示的小时数相当于以如下条件使用的小时数：[垂直投影] (138 页) 设为 [关]，且 [投影机模式] (97 页) 设为 [全功率]。

## 重设空气滤网计时器

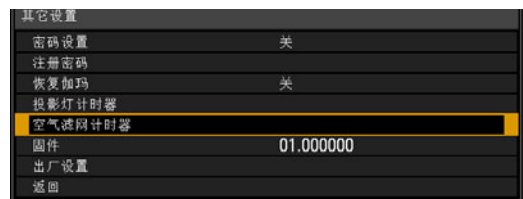
> [ 系统设置 ] > [ 其它设置 ] > [ 空气滤网计时器 ]

- |                             |                             |                           |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <input type="radio"/> HDMI  | <input type="radio"/> 组件    | <input type="radio"/> LAN |
| <input type="radio"/> 数码 PC | <input type="radio"/> 模拟 PC | <input type="radio"/> USB |

用于重设提醒您清洁和更换空气滤网的计时器。



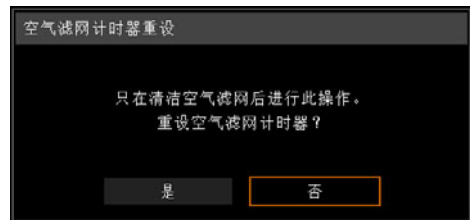
有关如何更换或清洁滤网，请参见 183 页。



要查看空气滤网计时器，请在选择 [空气滤网计时器] 后按 **OK** 按钮。




选择 [重设]，然后按 **OK** 按钮。



要重设空气滤网计时器，请在确认屏幕上选择 [是]，然后按 **OK** 按钮。按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

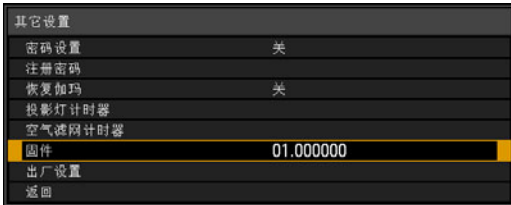
## 更新固件

 > [系统设置] > [其它设置] > [固件]

HDMI     组件     LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

使用 USB 闪存盘上储存的固件更新程序来更新投影机固件。

从 Canon 网站下载固件更新，并将其储存在 USB 闪存盘的根目录中。



选择 [固件]，按 **OK** 按钮，然后检查显示的固件版本。选择 [确定] 将显示更新确认屏幕。要更新固件，请选择 [是]。固件更新大约需要三分钟。在更新期间，LED 指示灯将闪烁红色。当 LED 闪烁时请不要关闭投影机。




在更新后，投影机将自动关闭并进入待机模式。



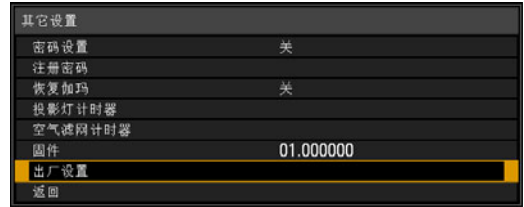
- 在某些情况下无法下载更新。如果出现这种情况，请联系购买投影机的经销商。
- 此固件版本仅供演示，实际号码将会不同。

## 重设为出厂设置

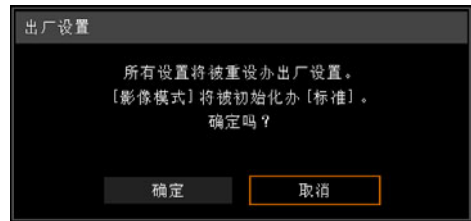
 > [系统设置] > [其它设置] > [出厂设置]

HDMI     组件     LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

可以重设菜单项目设置并将系统设置恢复为出厂设置。



选择 [出厂设置]，然后按 **OK** 按钮。以下屏幕出现以供确认。



**确定**    将设置重设为默认值。

**取消**    不将设置重设为默认值。

- 此功能不会重设 [投影机计时器]、[语言]、[遥控器]、[输入信号]、[网络设置]、[空气滤网计时器]、[专业设置] ([微数码影像移位]、[注册]、[风扇模式]、[垂直投影] 和 [边缘融合]) 和 [创建配置文件] 的值。
- 有关出厂默认设置，请参见 288 页 - 295 页。
- 用户内存内容返回到保存时的情况。(90 页)

# 查看投影机信息

MENU > [ 信息 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

可以查看有关投影影像信号类型的信息  
以及其它信息。



显示的信息

项目	说明
机型名称	WUX450/WX520/WUX400ST/WX450ST
输入信号	当前选择的输入信号的详细信息。 显示信号类型、信号分辨率、信号频率等信息。
固件	当前固件版本
序列号	此投影机的专用序列号
电子邮件发送人地址*	发送人电子邮件地址用于发送错误邮件。(171页)
电子邮件接收人地址*	显示[已设定]或[未设定]，以确认接收人电子邮件地址是否被设置为接收错误邮件。(171页)
投影机名称*	识别网络上投影机的名称
位置*	投影机安装的位置
系统信息 ID	系统信息。通常不显示。

\* 网络功能 [关] 时不显示。

电子投影机

**WUX450**

**WX520**

**WUX400ST**

**WX450ST**

## 安装和维护



尽量让有资质的技术人员安装投影机，或者咨询购买投影机的经销商。尤其是对于悬吊安装，请务必让有资质的技术人员进行安装，或者咨询购买投影机的经销商。





# 安装

目录

安全说明

使用之前

## 操作

投影影像

在演示期间使用的有效功能

使用菜单设置功能

## 安装和维护

安装

连接到网络

维护

## 网络多点投影

网络多点投影概述

在各模式下操作

所有模式下的功能

## 附录

其它信息

索引

## 搬运 / 装运投影机时的注意事项

搬运投影机之前按照下述要求准备。



注意

- 断开连接投影机的连接线。搬运连接连接线的投影机可能会导致事故的发生。
- 缩回可调支脚。
- 请勿重新使用购买投影机时用于运输或海运的任何包装或冲击吸收材料。  
如果重新使用旧的包装或者冲击吸收材料，无法保证投影机的安全。冲击吸收材料的碎片也可能会进入投影机内部而导致功能故障。

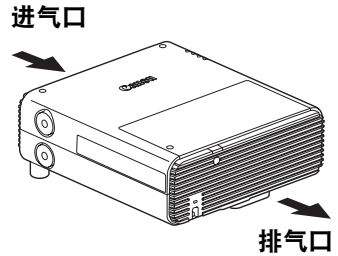
## 安装注意事项

请务必阅读“安全说明”和“关于安全使用”(16页 - 25页)。另外，在安装期间请遵守以下注意事项。



注意

- 请勿撞击投影机或者使其受到撞击。否则可能会导致功能故障。
- 请勿在投影机倾斜或垂直竖立时安装。投影机可能会翻倒，从而导致故障。
- 请不要堵塞冷却扇的进气口或排气口。如果进气口或排气口堵塞，热量可能会在投影机内部积聚，导致功能故障。



## ■ 请勿在下列环境中使用投影机

- 切勿将投影机安装在潮湿或多尘、有油烟或香烟烟雾的地方。光学部件 (例如镜头和镜子) 可能脏污, 导致画面质量变差。
- 切勿在靠近高压电源线或电源的地方安装投影机。否则投影机可能无法正常工作。
- 切勿在地毯或海绵垫等软表面上使用投影机。热量可能会在投影机内部积聚, 从而导致故障。
- 切勿在过热、过冷或湿度过高的地方使用投影机。否则可能会导致功能故障。适合操作的温度和湿度范围, 以及适合存储的温度范围如下所示。

工作温度	工作湿度	贮存温度
0°C - 40°C	最高 85%	-20°C - 60°C

## ■ 请勿徒手接触镜头

请勿徒手接触镜头。否则可能会对图片质量造成不利影响。

## ■ 在执行对焦调整 (53 页) 前请尽量预热 30 分钟

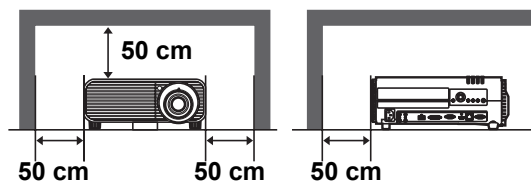
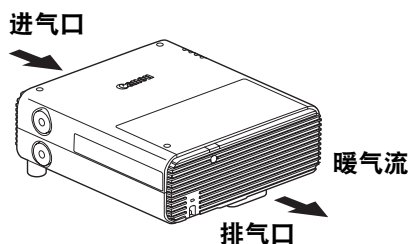
由于投影灯热量的原因, 在启动后对焦位置无法立即稳定。调整对焦时, 使用测试图案 (10) (273 页) 也可能有所帮助。

## ■ 安装时请与墙壁或其它障碍物保持足够距离



注意

如果进气口或排气口堵塞, 热量会在投影机内部积聚, 可能导致投影机使用寿命缩短或导致功能故障。请勿在壁橱、书柜或其它通风不良的狭窄空间中安装。在通风良好的地方安装。(确保在投影机两侧和背面的上方至少留出 50 cm 的间隙。)



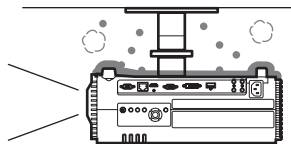
### ■ 请留意冷凝水

如果室内温度突然上升，空气中的湿气可能在投影机镜头和镜子凝结，导致影像模糊。等待直至冷凝水蒸发，影像投影恢复正常。

### ■ 使用安装于天花板的投影机



使用安装于天花板或高处的投影机时，必须定期清洁进气口和排气口，还有空气滤网的周围。如果灰尘在进气口或排气口积聚，会影响散热功能，导致内部温度上升并可能导致功能故障或引发火灾。使用真空吸尘器或相似的方法清除进气口和排气口的灰尘。

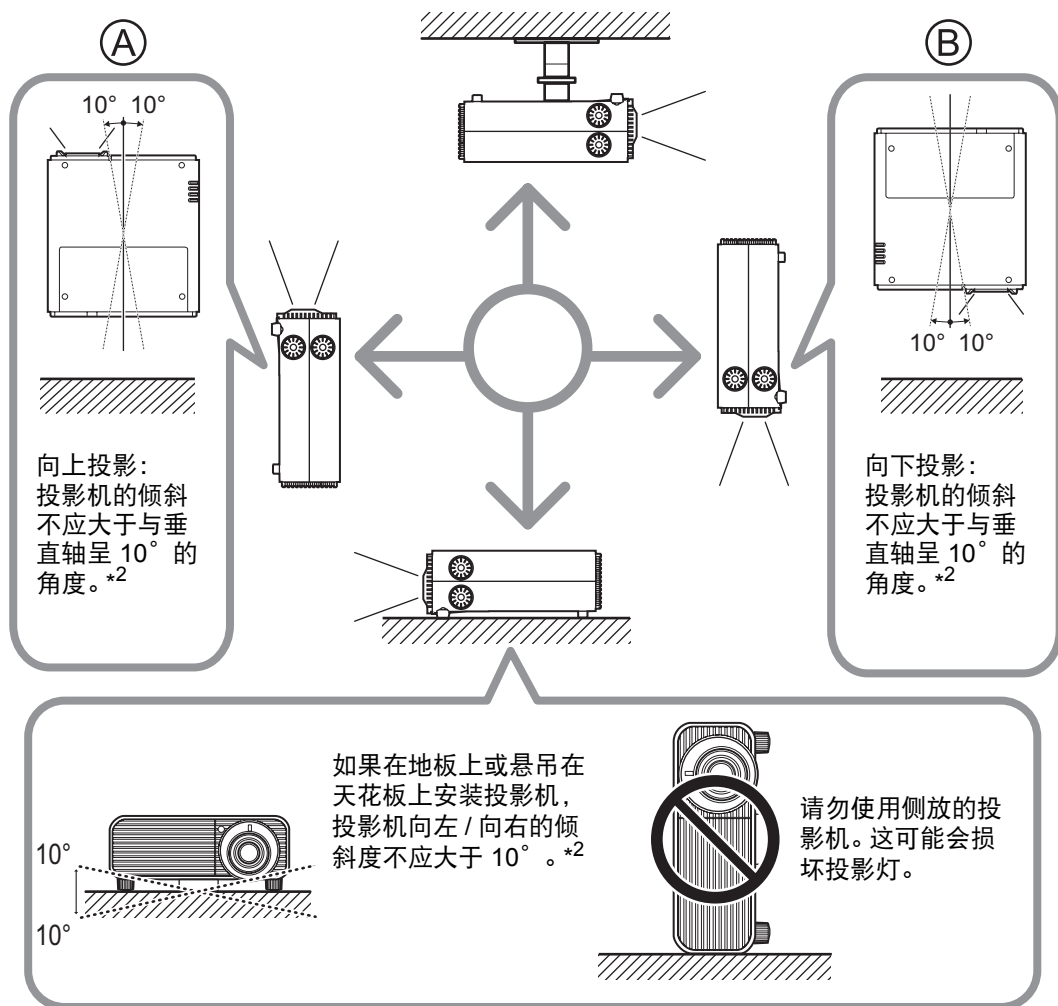


## ■ 朝正确的方向安装



注意

如下图所示，可朝任何方向安装投影机<sup>\*1</sup>。但是，向上 (A) 或向下 (B) 投影可能会缩短投影灯的使用寿命。朝这些方向安装也需要调整投影机设置。对于向上或向下投影，具体请参见有关 [安装设置] 菜单中的 [垂直投影] (138 页) 的说明。



**\*1** 对于除悬吊安装方式 (35 页、120 页、287 页) 以外的投影机安装方式，我们不提供可选购的配件。

**\*2** 否则可能会损坏投影灯。



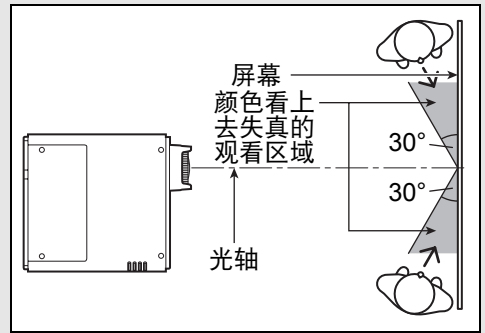
在朝上或朝下安装投影机时，请在 [安装设置] > [专业设置] > [垂直投影] 中指定投影机的朝向。(138 页)

## 设置投影机

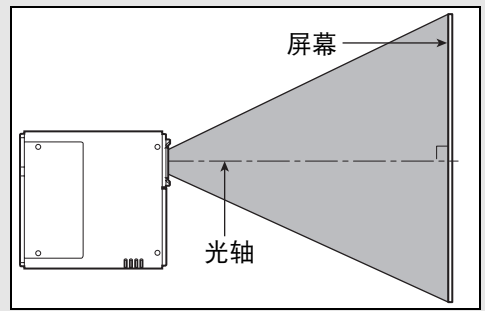
### ■ 将投影机放置在屏幕前方

将投影机放置在屏幕前方。

- ◆ 在某些屏幕上，从边侧观看影像时，颜色看上去是失真的，但这并不表示投影机有问题。为实现最佳效果，请使用视角较宽的亚光屏 (WUX400ST/WX450ST)。

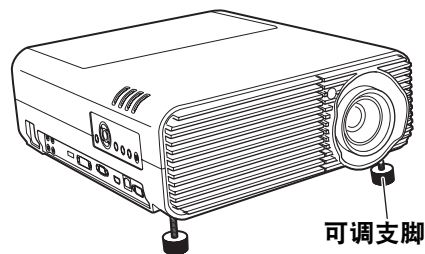
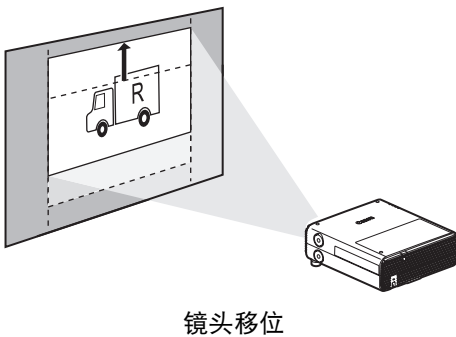


- 📄 • 为避免梯形失真，在安装时请使投影机与屏幕呈直角。
- 屏幕不能暴露于直射太阳光或照明设备的光线下。在明亮的房间，建议关闭照明设备，放下窗帘，或者其它可以让屏幕更清晰的方法。



### ■ 在地板上安装

当在地板上安装投影机时需调整投影位置，使用镜头移位功能 (52 页 和 122 页) 上/下/左/右进行调整。您也可以使用可调支脚将投影机向上倾斜最大 6°。有关屏幕尺寸和投影距离之间的关系的信息，请参见 121 页。

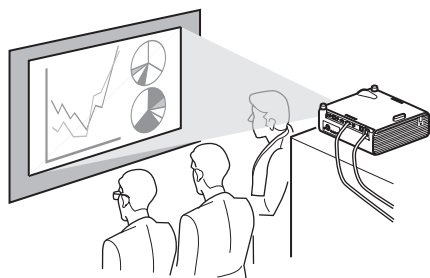


### ■ 向上倾斜安装

为校正投影机向上倾斜 (例如使用可调支脚) 时出现的梯形失真，请执行梯形失真校正 (136 页) 或边角调整 (136 页)。

## ■ 从较高表面投影

要从机架或其它较高表面进行投影，可将投影机倒置安装，并反转投影影像。在此情况下，应在投影机顶部安装支脚选件。



警告

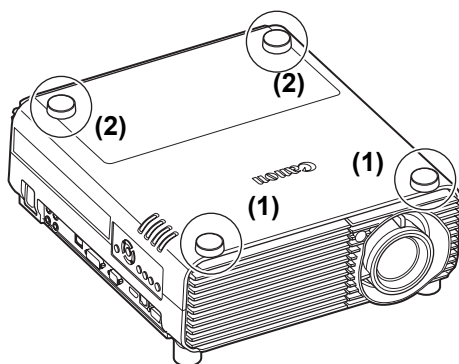
将投影机放置在较高表面上进行投影时，请确保表面平坦且稳定。否则可能会导致投影机掉落，从而造成事故或人身伤害。

### 安装支脚选件 (RS-FT01, 另售)

拆下孔盖，然后将支脚选件塞入孔中。

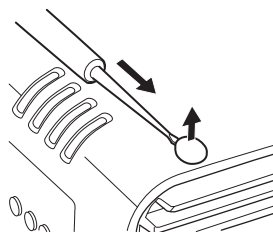
孔盖位于投影机顶部的四个位置。应根据其位置以不同的方式拆下。

顶部



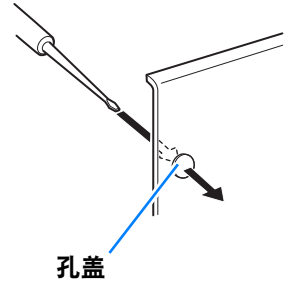
#### 拆下标记为(1)的孔盖

在凹槽中插入平头螺丝刀等细长的工具，以撬掉孔盖。



### 拆下标记为(2)的孔盖

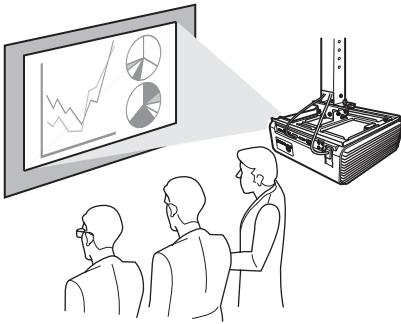
打开投影灯盖板，然后使用螺丝刀或类似工具从下方顶掉孔盖。



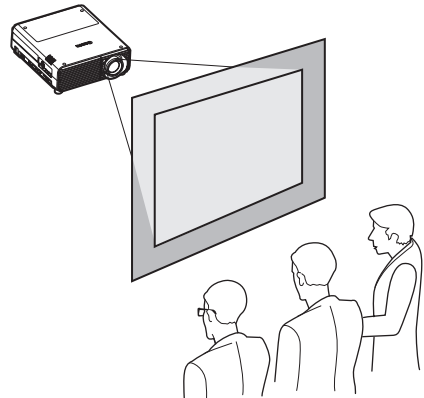
- 将孔盖保存在安全位置以免丢失。
- 支脚选件能够与可调支脚结合使用。使用可调支脚改变投影位置时，可以通过将支脚选件安装到朝向底部表面背后的两个孔中，来使投影机变得更稳定。

## ■ 悬吊安装或后投影

您可以将投影机倒转过来安装在天花板上（悬吊安装），或者如果使用的是透明屏幕，可以将投影机放置在屏幕后面（后投影）。



悬吊安装



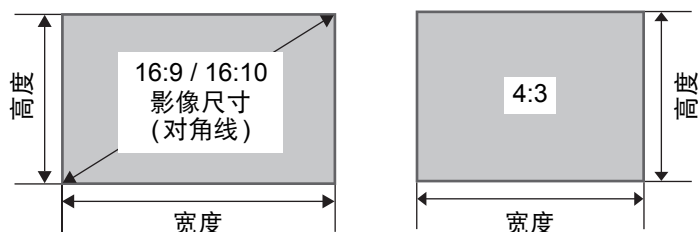
后投影

务必使用可选购的悬吊配件。有关悬吊配件，请参见“选件”（287页）。有关详细信息，请参见悬吊配件随附的装配与安装手册。



## 影像尺寸与投影距离之间的关系

投影影像的大小由变焦确定，并与投影机和屏幕之间的距离相关。(WUX450/WX520 上的光学变焦，WUX400ST/WX450ST 上的电子变焦。) 请参见以下表格确定投影机与屏幕之间的距离。



### WUX450/WX520

投影距离 (m)

影像尺寸 (对角线)	WUX450						WX520					
	16:10		16:9		4:3		16:10		16:9		4:3	
	宽度 极限	远程 极限	宽度 极限	远程 极限	宽度 极限	远程 极限	宽度 极限	远程 极限	宽度 极限	远程 极限	宽度 极限	远程 极限
40	1.2	2.2	1.2	2.2	1.4	2.4	1.2	2.2	1.3	2.3	1.4	2.5
50	1.5	2.7	1.5	2.8	1.7	3.1	1.5	2.8	1.6	2.8	1.7	3.1
60	1.8	3.2	1.9	3.3	2.0	3.7	1.8	3.3	1.9	3.4	2.1	3.8
80	2.4	4.3	2.5	4.4	2.7	4.9	2.5	4.4	2.5	4.6	2.8	5.0
100	3.0	5.4	3.1	5.5	3.4	6.1	3.1	5.5	3.2	5.7	3.5	6.3
150	4.5	8.1	4.6	8.3	5.1	9.2	4.6	8.3	4.7	8.5	5.2	9.4
200	6.0	10.8	6.2	11.1	6.8	12.2	6.2	11.1	6.3	11.4	7.0	12.6
250	7.5	13.5	7.7	13.9	8.5	15.3	7.7	13.9	7.9	14.2	8.7	15.7
300	9.0	16.2	9.3	16.6	10.2	18.3	9.2	16.6	9.5	17.1	10.5	18.8

### WUX400ST/WX450ST

投影距离 (m)

影像尺寸 (对角线)	WUX400ST			WX450ST		
	16:10	16:9	4:3	16:10	16:9	4:3
30	0.35	0.36	0.40	0.36	0.37	0.41
40	0.47	0.49	0.54	0.49	0.50	0.55
50	0.60	0.61	0.68	0.61	0.63	0.69
60	0.72	0.74	0.81	0.74	0.76	0.83
80	0.96	0.99	1.09	0.98	1.01	1.12
100	1.20	1.24	1.36	1.23	1.27	1.40
150	1.81	1.86	2.05	1.86	1.91	2.10
200	2.42	2.49	2.74	2.48	2.55	2.81
250	3.03	3.11	3.43	3.10	3.19	3.52
300	3.64	—	—	3.73	—	—



WUX400ST/WX450ST 的建议范围适用于 50-200 英寸的影像。

## ■ 镜头移位功能

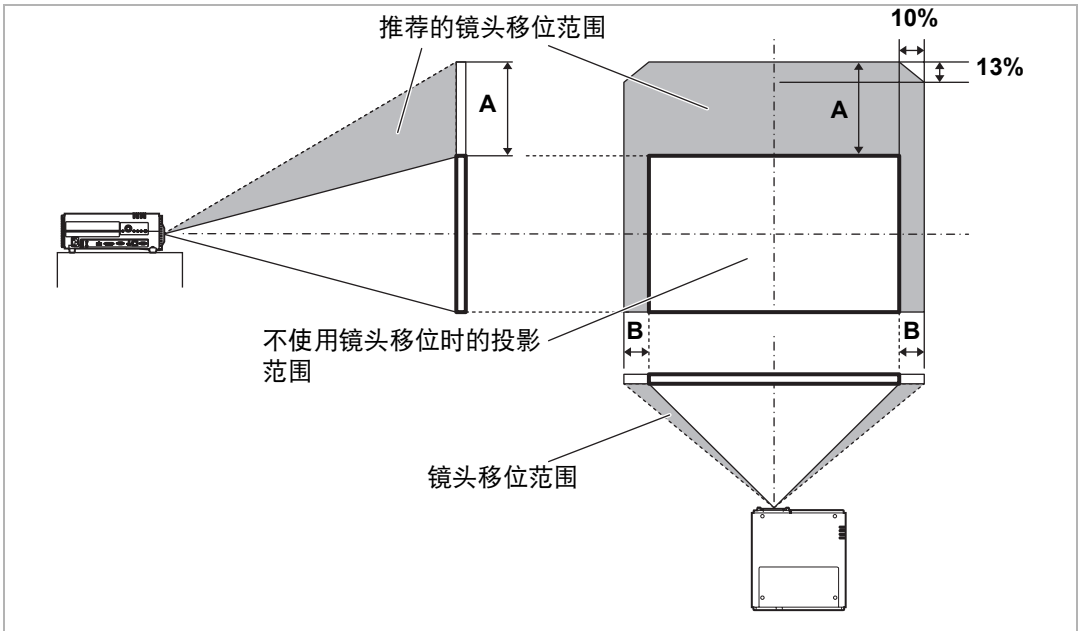
您可以通过旋转投影机侧面用于向上、向下、向左或向右移动镜头的镜头移位拨盘，朝所有方向重新定位影像。有关说明请参见“镜头移位控制”（41页）。

## ■ 镜头移位量

镜头移位量通过影像的高度和宽度的百分比显示。  
各投影机型号的镜头移位范围如下。

	WUX450	WX520	WUX400ST	WX450ST
A (向上移位量)	+60%	+62%	+75%	+77%
B (水平移位量)	±10%	±10%	±10%	±10%

本投影机支持垂直和水平镜头移位。在下述推荐范围内使用可确保镜头移位的使用效果。在此范围以外使用镜头移位可能会导致出现问题，例如周边不清晰或者分辨率下降。在这种情况下，请将镜头移位调整到推荐的范围内。



使用镜头移位时的最大向上 (A) 和水平 (B) 移动距离  
(参考值, 以 cm 为单位)

### WUX450/WX520

影像尺寸 (对角线)	WUX450						WX520					
	16:10		16:9		4:3		16:10		16:9		4:3	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
40	32	9	30	9	37	8	33	9	31	9	38	8
60	48	13	45	13	55	12	48	13	45	13	55	12
80	65	17	60	18	73	16	65	17	60	18	73	16
100	81	22	75	22	91	20	81	22	75	22	91	20
150	121	32	112	33	137	30	121	32	112	33	137	30
200	162	43	149	44	183	41	162	43	149	44	183	41
250	202	54	187	55	229	51	202	54	187	55	229	51
300	242	65	224	66	274	61	242	65	224	66	274	61

### WUX400ST/WX450ST

影像尺寸 (对角线)	WUX400ST						WX450ST					
	16:10		16:9		4:3		16:10		16:9		4:3	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
30	30	6	28	7	34	6	31	6	29	7	35	6
40	40	9	37	9	46	8	41	9	38	9	47	8
50	50	11	47	11	57	10	52	11	48	11	59	10
60	61	13	56	13	69	12	62	13	58	13	70	12
80	81	17	75	18	91	16	83	17	77	18	94	16
100	101	22	93	22	114	20	104	22	96	22	117	20
150	151	32	140	33	171	30	155	32	144	33	176	30
200	202	43	187	44	229	41	207	43	192	44	235	41
250	252	54	233	55	286	51	259	54	240	55	293	51
300	303	65	280	66	343	61	311	65	288	66	352	61



- (A) 值是与最低影像位置之间的大约垂直镜头移位距离。
- (B) 值是在镜头移位支持的范围内与中央影像位置之间的大约水平镜头移位距离。









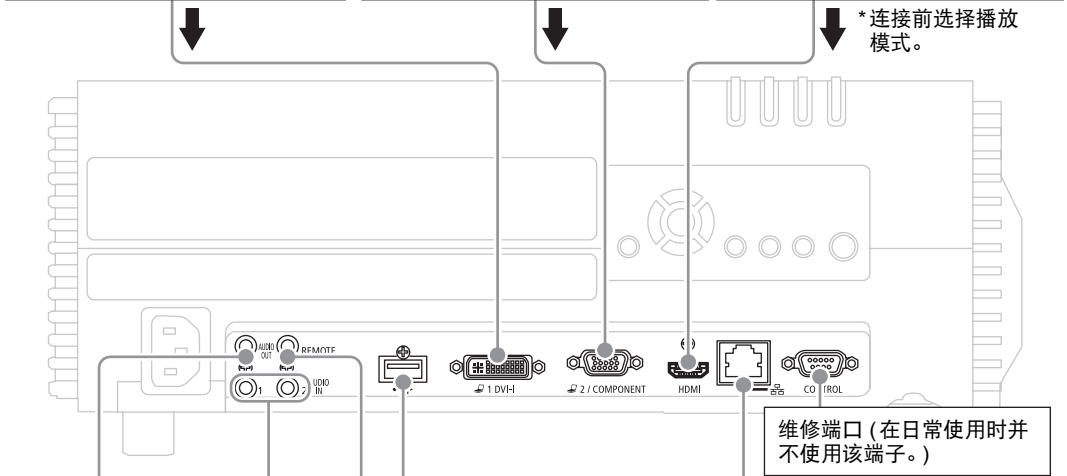
- 在执行镜头移位调整时查看投影影像。
- 当影像不再移动时, 您已达到镜头移位范围的极限。不要朝一个方向过度旋转镜头移位拨盘, 否则可能会损坏投影机。




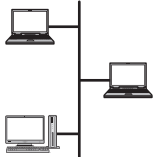
# 连接步骤

## 可连接的设备和输入端子

<b>HDMI</b>	使用此名称选择影像输入。	↓ 信号和数据流的方向
<b>HDMI 端子</b>	设备要连接到的端子的名称	(Pxxx) 表示参考页面的页码。

模拟 PC1 数码 PC	模拟 PC2 组件	HDMI
模拟 PC1 / DVI-I 端子	模拟 PC2 / COMPONENT 端子	HDMI 端子
电脑 (125 页)  DVI-I IN 端子只可用于 连接到电脑。	电脑 (125 页、126 页)  AV 设备 (129 页) 	AV 设备 (128 页)  数码视频相机 * (128 页)  电脑 (127 页) 



AUDIO OUT 端子	AUDIO IN 端子	REMOTE 端子	USB 端口	LAN 端子
放大扬声器 (127 页、130 页) 	与每种影像输入 对应的音频信号 ♪1 数码 PC 模拟 PC1 (125 页、126 页) ♪2 模拟 PC2 组件 (125 页、126 页、129 页)	选购的遥控器 (RS-RC05) (32 页) 	USB 闪存盘 (73 页) 	网络 (154 页) 

## 连接到电脑

将投影机连接到电脑。

当以高质量投影影像时，建议使用数码连接 ([126 页](#))。

使用带 HDMI 输出端子的电脑时，用 HDMI 线可进行数码连接 ([127 页](#))。

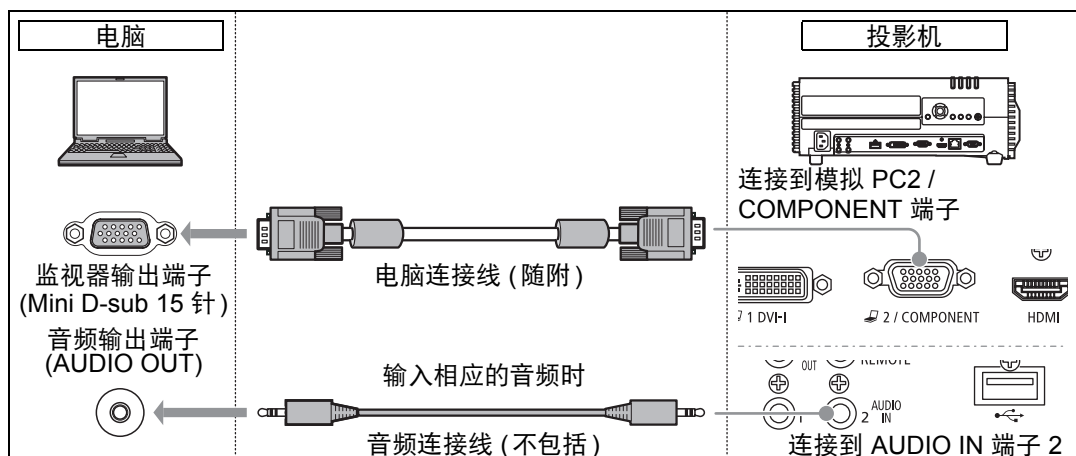


在连接连接线之前，请关闭投影机 and 电脑。

注意

### ■ 连接到 RGB 监视器输出端子 (模拟连接)

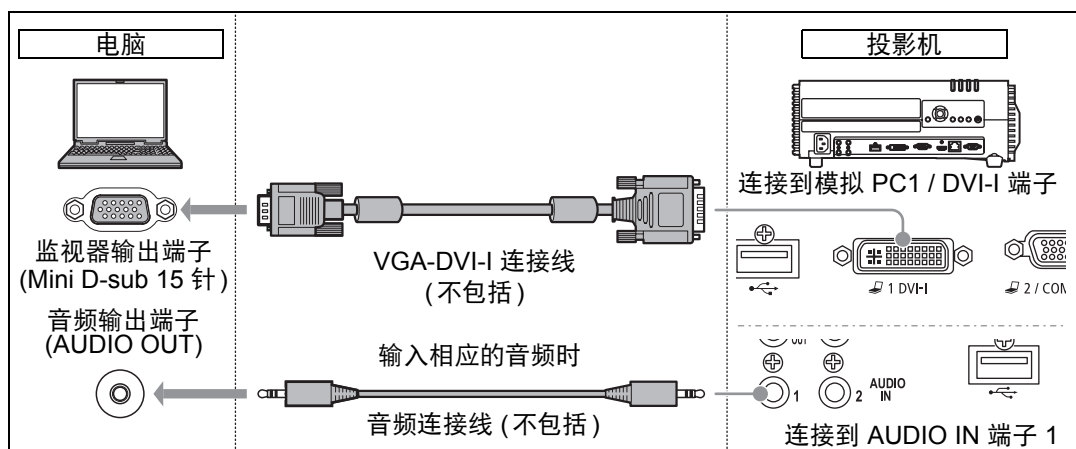
使用电脑连接线连接 (输入信号类型: [模拟 PC2] [47 页](#))



安装和维护

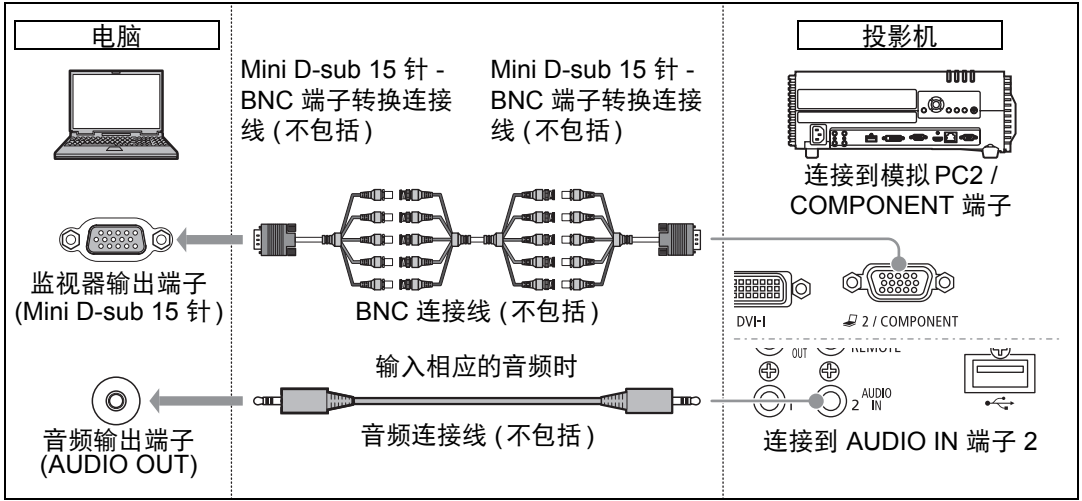
安装

使用 VGA-DVI 连接线连接 (输入信号类型: [模拟 PC1] [47 页](#))



- 使用所有针脚均连接的 VGA-DVI-I 连接线。如果连接线不是所有针脚均连接的类型，影像可能无法正确显示。
- 请使用无内置电阻器的音频连接线。使用带内置电阻器的音频连接线将降低音频音量。
- AUDIO IN 端子可在音频输入端子选择屏幕中更改 ([139 页](#))。

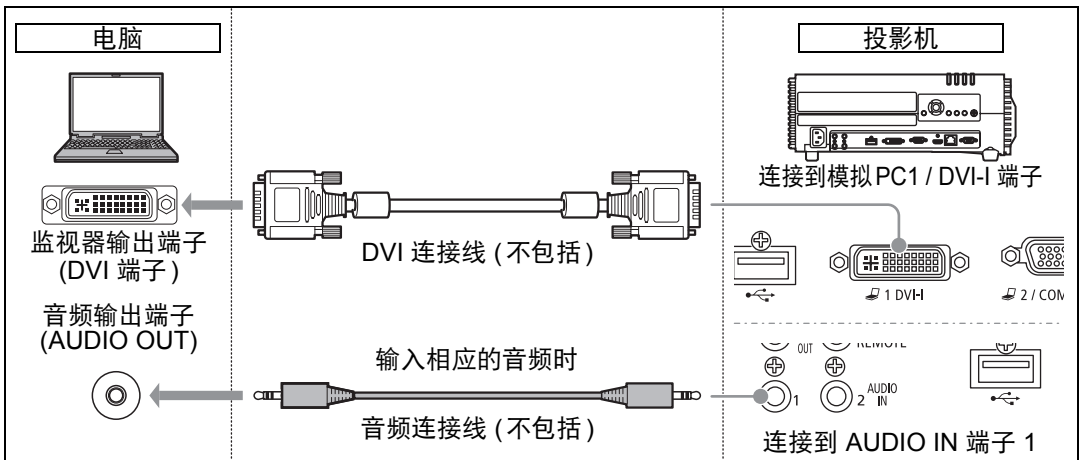
使用 BNC 连接线连接 (输入信号类型: [模拟 PC2] 47 页)



- 162 MHz 或更高的点时钟信号无法投影。
- 请使用无内置电阻器的音频连接线。使用带内置电阻器的音频连接线将降低音频音量。
- AUDIO IN 端子可在音频输入端子选择屏幕中更改 (139 页)。

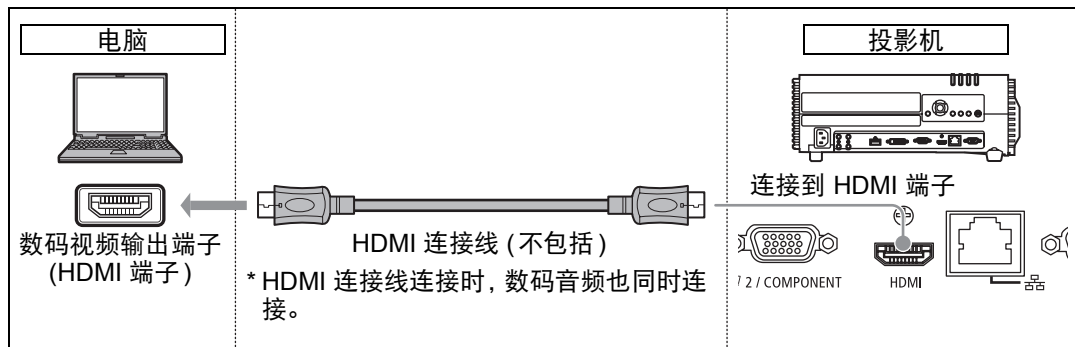
■ 连接到 DVI 监视器输出端子 (数码连接)

使用 DVI 连接线连接 (输入信号类型: [数码 PC] 47 页)



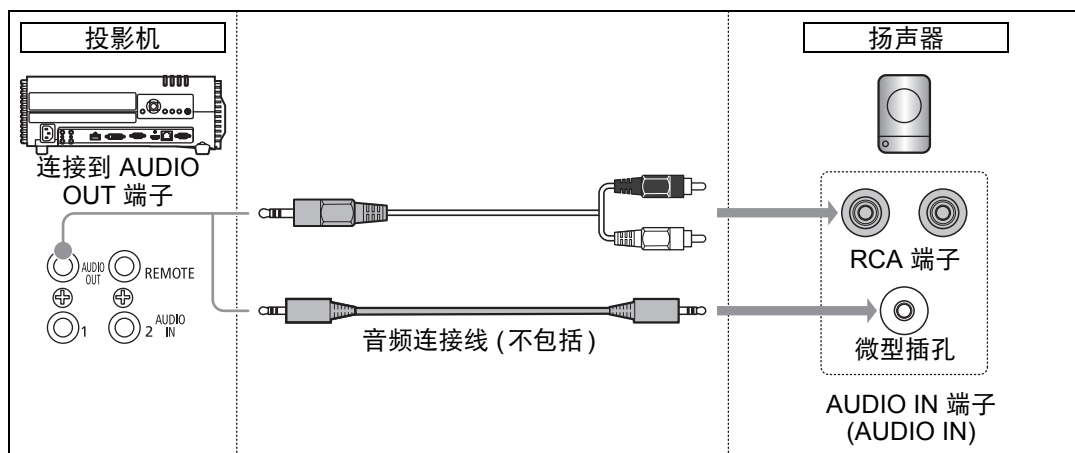
- 请使用无内置电阻器的音频连接线。使用带内置电阻器的音频连接线将降低音频音量。
- AUDIO IN 端子可在音频输入端子选择屏幕中更改 (139 页)。

## ■ 使用 HDMI 连接线连接 (输入信号类型: [HDMI] 47 页)



## ■ 将音频输出到扬声器

可以将投影影像的音频输出至放大扬声器。



- 请使用无内置电阻器的音频连接线。使用带内置电阻器的音频连接线将降低音频音量。

## 连接到 AV 设备

连接投影机和 AV 设备。

此处提供的说明为示例。有关更详细的信息，请参阅手册中连接 AV 设备的内容。



在连接连接线之前，请关闭投影机和 AV 设备。

注意

### ■ 连接到数码视频输出端子 (数码连接)

使用 HDMI 连接线连接 (输入信号类型: [HDMI] [47 页](#))



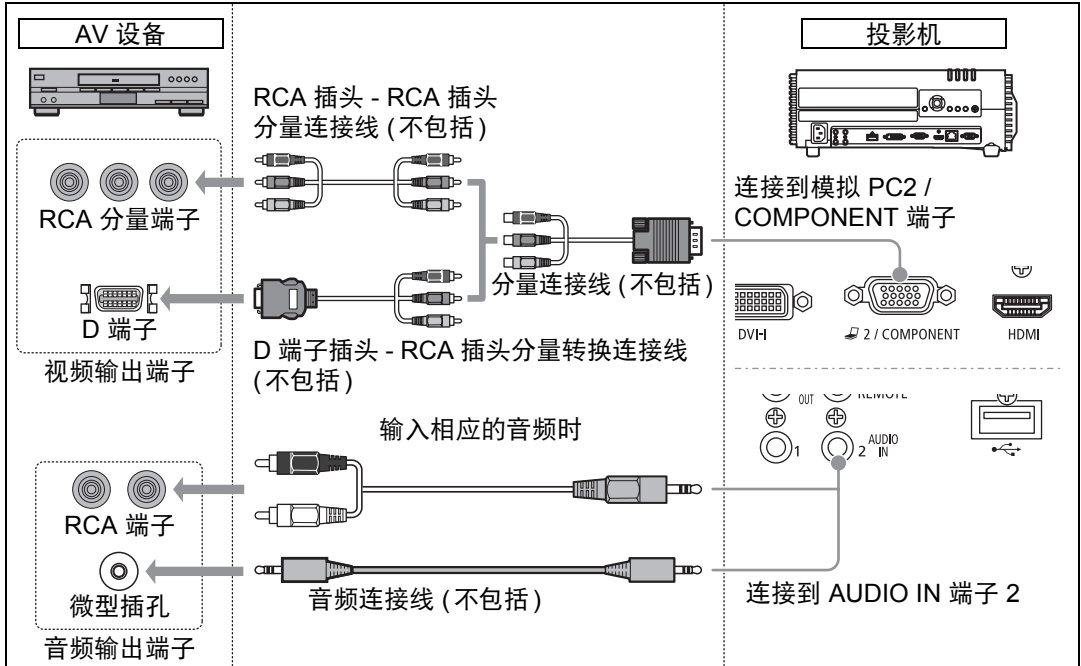


## ■ 连接到模拟视频输出端子 (模拟连接)

### 使用分量连接线连接 (输入信号类型: [组件] 47 页)

可通过将分量连接线连接到投影机的 COMPONENT 端子, 向投影机提供 AV 设备发出的分量视频信号。

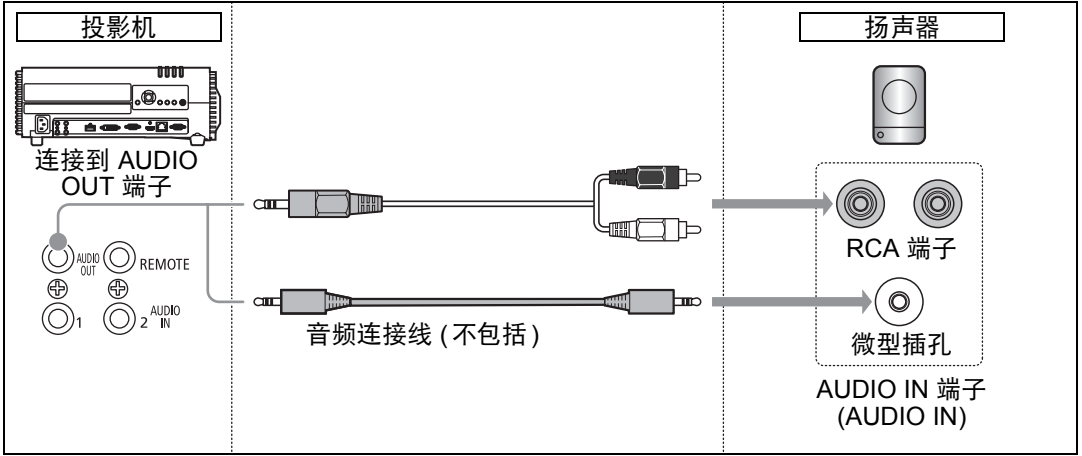
使用适合 AV 设备端子类型的市场上销售的分量连接线 (不包括) 来创建一个继电器连接。



- 请使用无内置电阻器的音频连接线。使用带内置电阻器的音频连接线将降低音频音量。
- AUDIO IN 端子可在音频输入端子选择屏幕中更改 (139 页)。

## ■ 将音频输出到扬声器

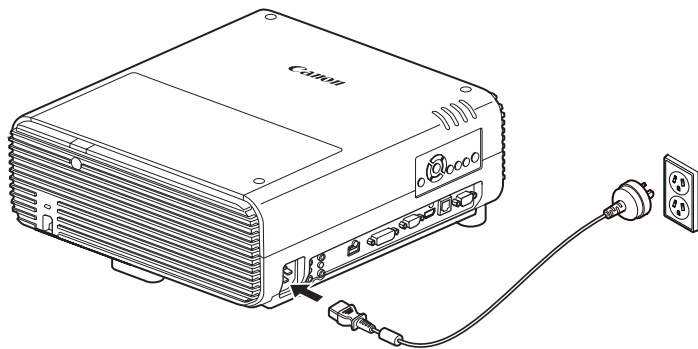
可以将投影影像的音频输出至 AV 设备或放大扬声器。



请使用无内置电阻器的音频连接线。使用带内置电阻器的音频连接线将降低音频音量。

## 接通投影机电源

将电源线连接到投影机，然后接通电源。



警告

请将电源插头上的接地端子接地。否则会导致触电。此外，可能会导致电脑受到电磁干扰的影响，并妨碍电视机和收音机的信号接收。



- 将电源线插头完全插入插座。
- 关闭投影机后，再次打开最少等待 5 分钟。如果关闭后立即打开，可能缩短投影灯寿命。



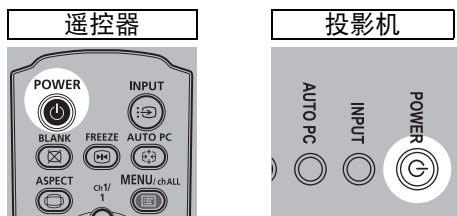
不使用投影机时拔出电源线。

# 开始投影

## 开始和停止投影

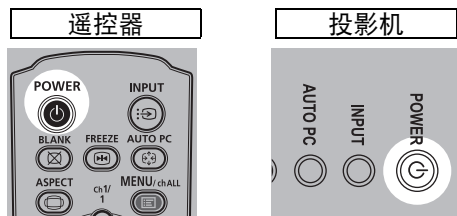
### ■ 开始投影

按遥控器或投影机上的 **POWER** 按钮。  
[POWER ON] 指示灯最初会闪烁绿色，然后保持点亮。



### ■ 停止投影

按两下遥控器或投影机上的 **POWER** 按钮。

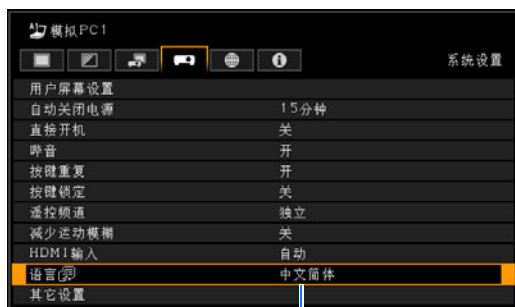
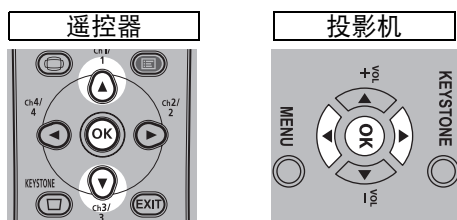


### ■ 当出现语言选择屏幕时

当首次打开投影机时会出现一个屏幕。在该窗口中，您可以选择投影机用于显示菜单和消息的语言。使用方向按钮选择所需的语言，然后按 **OK** 按钮。

可以稍后通过菜单更改语言。(105页)

如果语言选择屏幕脱焦，请调整对焦。(53页)



即选中以橙色突出显示的项目。

### ■ 当出现密码输入屏幕时

如果已设置密码，则会出现密码输入屏幕。请输入您的密码。(105页)

## ■ 当出现“无信号”时

用笔记本电脑时，用户需要打开外部监视器输出。(133页)

按 **INPUT** 按钮选择输入信号。(48页)

## ■ 当未出现笔记本电脑屏幕时

设置笔记本电脑以将信号输出至外部监视器。有关详细信息，请参见下面的“更改笔记本电脑屏幕输出”。

## ■ 调整影像

- 将电脑显示分辨率设置为最高分辨率或最接近该设置的分辨率。(49页)
- 使用自动 PC 功能调整电脑影像的移位或屏幕闪烁。(51页)
- 通过变焦调整投影影像的大小。WUX450/WX520 使用光学变焦(51页)，WUX400ST/WX450ST 使用电子变焦(136页)。
- 如果影像较模糊，请使用对焦环来调整焦距。(53页)
- 按 **KEYSTONE** 按钮校正所有梯形失真。(62页)
- 根据屏幕高宽比、输入影像信号类型等选择投影影像的高宽比(屏幕高宽比)或屏幕模式(高宽比)。(54页 - 61页)
- 根据投影影像选择影像模式。(65页)

## 更改笔记本电脑屏幕输出

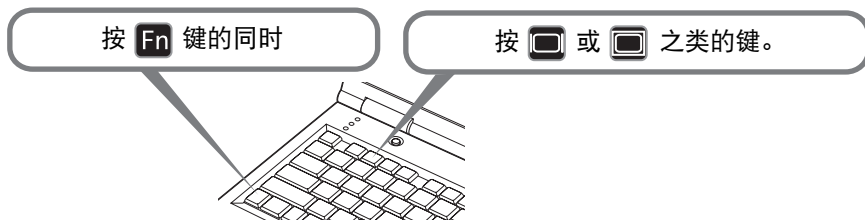
要从笔记本电脑投影，必须调整电脑设置以切换显示输出。

对于台式电脑，不需要执行此操作。

## ■ 打开外部监视器输出

您可以通过键盘操作打开外部监视器输出。

对于大部分电脑来说，要打开外部监视器输出，可以在按住 [Fn] 键的同时，按带有外部监视器图标的功能键 ([F1] 至 [F12])。



- 根据笔记本电脑型号而定，用于打开外部监视器输出的功能键和方法有所不同。有关详细信息，请参阅笔记本电脑的手册。
- 使用 Windows 7，可以一直按住 Windows 标识按键和按下 [P] 键打开影像输出。

# 与安装相关的菜单设置

## 锁定安装设置

MENU > [ 安装设置 ] > [ 位置锁定 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

可禁用与安装操作相关的功能。



- 
- 关**      未使用位置锁定。
- 
- 开**      不能使用与安装相关的功能。
- 

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- 出厂默认设置为 [ 关 ]。
- 锁定适用于下列设置：屏幕高宽比、梯形失真调整、数码影像移位、水平 / 垂直影像翻转和专业设置。

## 翻转影像显示

MENU > [ 安装设置 ] > [ 影像翻转 水平 / 垂直 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

如果想从天花板上悬吊投影机或从屏幕背后投影影像选择此设置。

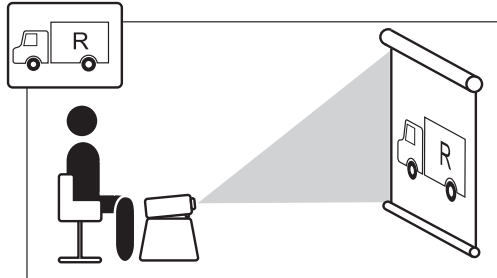


- 
- 无**      正常投影影像，请选择此项。
- 
- 悬吊安装**    使用悬吊在天花板上的投影机投影影像，请选择此项。  
投影的影像在垂直和水平方向上反转。
- 
- 后投影**      从屏幕背后投影影像，请选择此项。  
投影的影像在水平方向上反转。
- 
- 后投影悬吊安装**    使用悬吊在天花板上的投影机从屏幕背后投影影像，请选择此项。  
投影的影像在垂直方向上反转。
- 

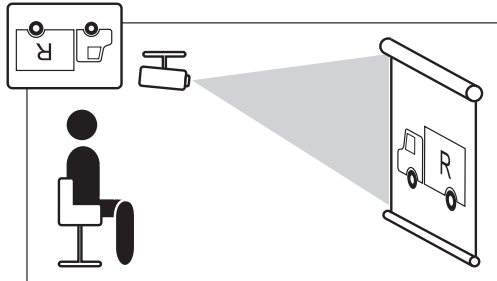
按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- [ 无 ] 为出厂默认设置。

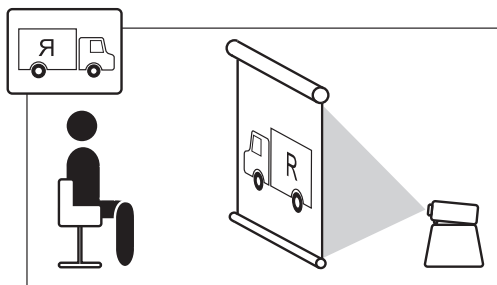
## 标准 (无)



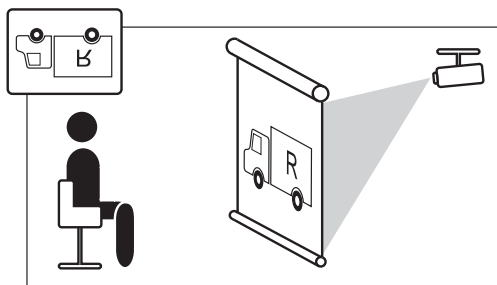
## 悬吊安装



## 后投影



## 后投影悬吊安装



- 使用可选购的托架从天花板上悬吊投影机。有关详情，请与您购买投影机处的经销商联系。
- 如果翻转影像，梯形失真调整将被重设。

## 指定屏幕高宽比

MENU > [ 安装设置 ] > [ 屏幕高宽比 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC       模拟 PC       USB

根据投影屏幕的高宽比选择。(54 页)



**16:10** 当使用高宽比为 16:10 的屏幕时选择此模式。

**16:9** 当使用高宽比为 16:9 的屏幕时选择此模式。

**4:3** 当使用高宽比为 4:3 的屏幕时选择此模式。

**16:9 数码影像移位** 当使用高宽比为 16:9 的屏幕时选择此模式。无法在此模式下执行梯形失真校正。但是，当投影达到水平位置时，可向上或向下移动影像。有关如何移动影像的详细信息，请参见 57 页。

**4:3 数码影像移位** 当使用高宽比为 4:3 的屏幕时选择此模式。无法在此模式下执行梯形失真校正。但是，当投影达到水平位置时，可向左或向右移动影像。有关如何移动影像的详细信息，请参见 58 页。

按 OK 按钮接受设置，然后按 MENU 或 EXIT 按钮。

- [16:10] 为出厂默认设置。
- 更改屏幕高宽比会重设所有梯形失真或数码影像移位设置。
- 视屏幕高宽比设置而定，可能自动为高宽比选择 [自动]。

## 调整投影影像的大小 (WUX400ST/WX450ST)

MENU > [ 安装设置 ] > [ 变焦 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

不适合屏幕大小的投影影像可以使用数码缩小尺寸进行投影。



按遥控器上的 [◀] 按钮可以缩小尺寸投影影像，按 [▶] 按钮可将影像放大到完全大小。可以以原始尺寸的 75-100% 投影影像。

- 出厂默认设置为 100%。

◆ 遥控器上的 **D.ZOOM** 按钮不可用于此 [变焦] 功能。

- 使用以下功能时，[变焦] 不可用。
  - 水平/垂直梯形失真校正 (62页)
  - 分屏模式 (75页)
- 在指定边角调整 (63页) 后使用 [变焦] 会清除边角调整设置并应用变焦设置。应该在使用边角调整精细调谐影像位置之前使用 [变焦]。
- 如果即使在使用 [变焦] 后，影像仍然超出屏幕范围，那么您可以使用边角调整 (63页) 来精细调谐影像边角的位置，使影像适合屏幕。

## 指定梯形失真校正

MENU > [ 安装设置 ] > [ 梯形失真 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

支持两种类型的梯形失真校正：垂直水平梯形失真和边角调整。也可以重设梯形失真校正。可通过按 **KEYSTONE** 按钮应用梯形失真校正。(62页)



**垂直水平梯形失真** 在此情况下，将应用垂直水平梯形失真校正。

**边角调整** 在按 **KEYSTONE** 按钮时执行边角调整。

**重设** 重设指定的梯形失真值。

当屏幕高宽比为 [16:9 数码影像移位] 或 [4:3 数码影像移位] 时，按 **KEYSTONE** 按钮不会应用梯形失真校正。



## 指定数码影像移位

MENU > [ 安装设置 ] > [ 数码影像移位 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

移动投影影像的位置。



按 **OK** 按钮或 **[▶]** 按钮显示数码影像移位调整屏幕。



使用 **[▲]** / **[▼]** 按钮 (对于 16:9 数码影像移位) 或 **[◀]** / **[▶]** 按钮 (对于 4:3 数码影像移位) 进行校正。

完成校正后, 按 **OK** 按钮。

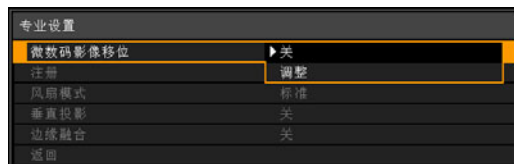
- 当屏幕高宽比为 16:9、16:10 或 4:3 时, 不能选择此项。
- 可对 [16:9 数码影像移位] 的屏幕高宽比使用垂直影像调整, 以及对 [4:3 数码影像移位] 的屏幕高宽比使用水平影像调整。

## 指定微数码影像移位

MENU > [ 安装设置 ] > [ 专业设置 ] > [ 微数码影像移位 ]

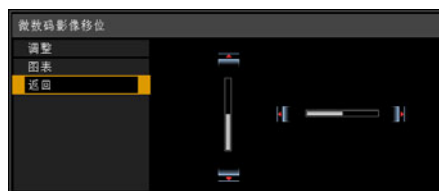
- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

使用此设置来精细调谐数码影像移位。



**关** 不执行微数码影像移位。

**调整** 执行微数码影像移位。



使用 **[▲]** / **[▼]** 按钮进行垂直移位。  
使用 **[◀]** / **[▶]** 按钮进行水平移位。  
完成校正后, 按 **OK** 按钮。

完成调整后, 按 **OK** 按钮接受设置, 然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

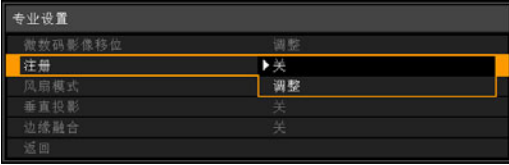
- [关] 为出厂默认设置。
- 选择 [调整] 来精细调谐影像位置。

## 调整影像注册

**MENU** > [ 安装设置 ] > [ 专业设置 ] > [ 注册 ]

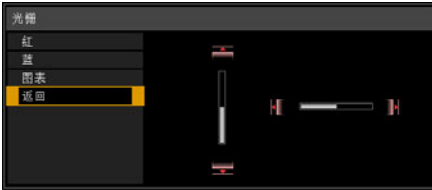
- HDMI
- 组件
- LAN
- 数码 PC
- 模拟 PC
- USB

调整未对齐的色彩。可以相对于绿色单独调整红色和蓝色的注册。



**关** 不执行影像注册。

**调整** 执行影像注册。



完成设置后，按 **OK** 按钮。

完成设置后，按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

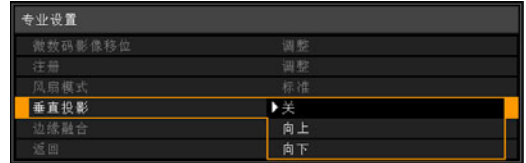
- [ 关 ] 为出厂默认设置。
- 可通过选择 [ 红 ] 或 [ 蓝 ] 来调整影像注册。

## 指定垂直投影

**MENU** > [ 安装设置 ] > [ 专业设置 ] > [ 垂直投影 ]

- HDMI
- 组件
- LAN
- 数码 PC
- 模拟 PC
- USB

可通过切换风扇模式以适合朝上或朝下的安装方式，来确保充足的冷却。



**关** 不改变风扇模式。

**向上** 当投影机朝上时使用的设置。


**向下** 当投影机朝下时使用的设置。

完成设置后，按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- [ 关 ] 为出厂默认设置。

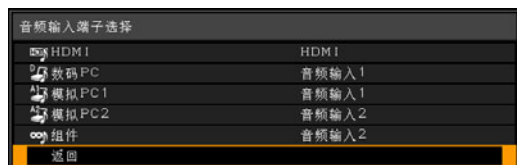
⚠ 即使您完成此设置，垂直投影也会导致投影灯和其它部件的使用寿命比水平投影时更短。

## 选择音频输入端子

 > [ 安装设置 ] > [ 音频输入端子选择 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

可选择用于各输入信号 (HDMI、数码 PC、模拟 PC1、模拟 PC2、组件) 的音频输入端子。



关      无音频输出。

**音频输入 1** 输出音频输入端子 1 中输入的音频信号。

**音频输入 2** 输出音频输入端子 2 中输入的音频信号。

**HDMI** 输出 HDMI 音频信号。(仅适用于 HDMI)

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- 出厂默认设置如下：  
HDMI [HDMI]  
数码 PC [音频输入 1]  
模拟 PC1 [音频输入 1]  
模拟 PC2 [音频输入 2]  
组件 [音频输入 2]

## 调整色彩以适合屏幕色彩

 > [ 安装设置 ] > [ 屏幕色彩 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

您可以根据投影屏幕的色彩调整所投影影像的色彩质量。



**标准** 如果使用标准类型的投影屏幕，请选择此项。以类似于自然光的光线质量投影影像。

**绿板** 如果使用绿板（深绿色）作为投影屏幕，请选择此项。在绿板上获得与 [ 标准 ] 相近的色彩质量。

**调整** 选择此项以进行具体的调整。将显示以下弹出屏幕。




按 **[▲]** / **[▼]** 按钮选择一种颜色。  
**[▶]** 使颜色变深。  
**[◀]** 使颜色变浅。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

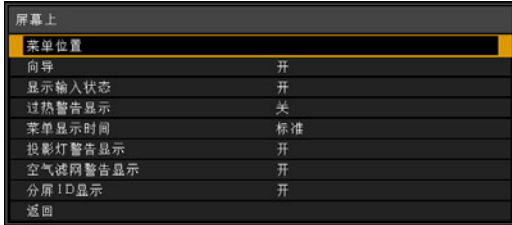
- [ 标准 ] 为出厂默认设置。

## 指定菜单位置

**MENU**  > [ 安装设置 ] > [ 屏幕上 ] > [ 菜单位置 ]

- |                             |                             |                           |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <input type="radio"/> HDMI  | <input type="radio"/> 组件    | <input type="radio"/> LAN |
| <input type="radio"/> 数码 PC | <input type="radio"/> 模拟 PC | <input type="radio"/> USB |

可以更改显示菜单的位置。




使用 **[▲]** / **[◀]** / **[▼]** / **[▶]** 按钮将菜单移到所需的位置。



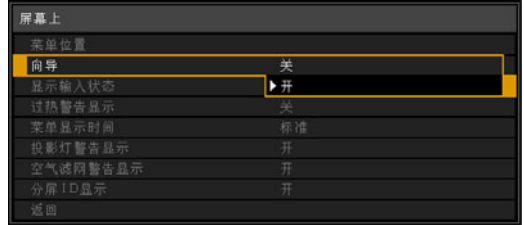
将菜单移到所需位置后，按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

## 显示 / 隐藏向导屏幕

**MENU**  > [ 安装设置 ] > [ 屏幕上 ] > [ 向导 ]

- |                             |                             |                           |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <input type="radio"/> HDMI  | <input type="radio"/> 组件    | <input type="radio"/> LAN |
| <input type="radio"/> 数码 PC | <input type="radio"/> 模拟 PC | <input type="radio"/> USB |

可以选择是否显示或隐藏说明操作的向导屏幕。



**关** 隐藏向导屏幕。

**开** 显示向导屏幕。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

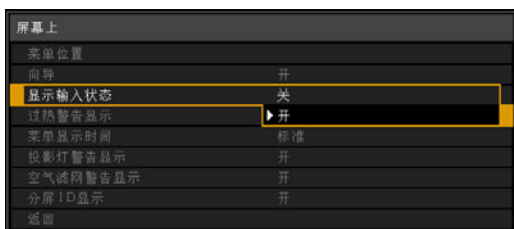
- 出厂默认设置为 [ 开 ]。
- 在下列情况下显示向导屏幕：
  - 无法检测到输入信号时 ([133 页](#))
  - 在 [BLANK]、[FREEZE] 或 [D.ZOOM] 模式下按无效按钮时 ([70 页](#)、[72 页](#))
  - 位置锁定设置为 [ 开 ] ([134 页](#))
  - 在投影机已打开并再次按 **POWER** 按钮时

## 显示 / 隐藏输入状态

**MENU** > [ 安装设置 ] > [ 屏幕上 ] > [ 显示输入状态 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

您可以选择是否在没有信号或正在进行信号设置时在屏幕上显示信号状态。



**关** 不显示输入状态。

**开** 显示输入状态。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

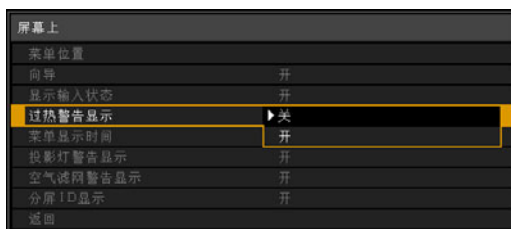
- 出厂默认设置为 [ 开 ]。

## 显示 / 隐藏过热警告

**MENU** > [ 安装设置 ] > [ 屏幕上 ] > [ 过热警告显示 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

您可以选择是否在投影机内温度升高并接近过热温度时显示 [ 高温警告 ] 图标。

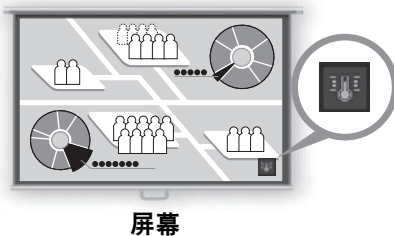


**关** 不显示 [ 高温警告 ] 图标。

**开** 显示 [ 高温警告 ] 图标。


按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

设定为 [ 开 ] 时，投影机内温度异常升高时会显示如下所示的 [ 高温警告 ] 图标。



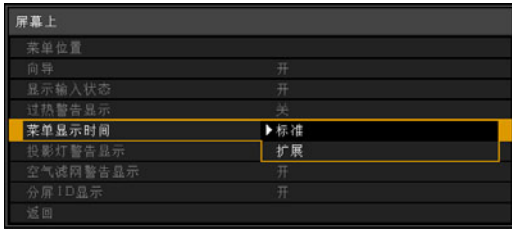
- [ 关 ] 为出厂默认设置。

## 指定菜单显示时间

 > [ 安装设置 ] > [ 屏幕上 ] > [ 菜单显示时间 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

菜单显示时间的设置可以从通常的 10 或 30 秒钟延长至 3 分钟。



**标准**      菜单显示 10 或 30 秒钟。


**扩展**      菜单显示 3 分钟。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- [ 标准 ] 为出厂默认设置。
- 以下显示内容和操作也有所更改。

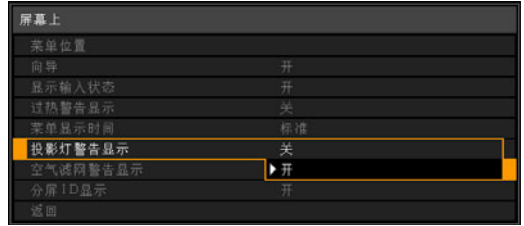
项目	[ 标准 ]	[ 扩展 ]
以下屏幕的显示时间 -MENU 屏幕	30 秒	3 分钟
-输入 (48 页) -梯形失真调整 (62 页) -重设梯形失真 (64 页) -数码影像移位调整 (57 页、58 页) -重设数码影像移位 (59 页) -高宽比 (61 页) -影像模式 (65 页) -音量调整 (71 页) -伽玛校正 (92 页)	10 秒	3 分钟

## 显示 / 隐藏更换投影灯警告

 > [ 安装设置 ] > [ 屏幕上 ] > [ 投影灯警告显示 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

可设置当投影灯使用了指定的一段时间时显示建议您更换投影灯的消息。




**开**      显示准备投影灯消息和投影灯警告。

**关**      不显示准备投影灯消息和投影灯警告。当到该更换投影灯的时间时，投影机上的 LAMP 指示灯将会闪烁，建议此时更换投影灯 (186 页)。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

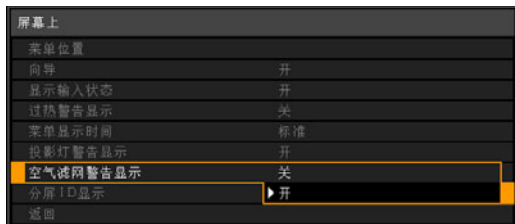
- 出厂默认设置为 [ 开 ]。

## 显示 / 隐藏滤网清洁警告

 > [ 安装设置 ] > [ 屏幕上 ] > [ 空气滤网警告显示 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

可设置当滤网需要清洁时显示建议您执行清洁的消息。




关 不显示空气滤网警告。

开 显示空气滤网警告。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

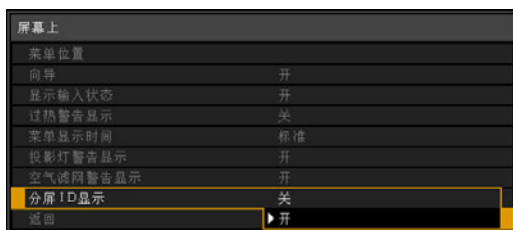
- 出厂默认设置为 [ 开 ]。

## 显示 / 隐藏分屏 ID

 > [ 安装设置 ] > [ 屏幕上 ] > [ 分屏 ID 显示 ]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

指定显示还是隐藏用于标识分屏模式下的屏幕的数字 (1 或 2)。请注意，即使您选择 [ 关 ]，也会在屏幕的角落显示一个标记，用于标识拥有控制权的屏幕。



关 隐藏屏幕 ID。

开 显示屏幕 ID。

完成调整后，按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- 出厂默认设置为 [ 开 ]。

## 显示 / 隐藏测试图案

MENU  > [ 安装设置 ] > [ 测试图案 ]

- |                             |                             |                           |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <input type="radio"/> HDMI  | <input type="radio"/> 组件    | <input type="radio"/> LAN |
| <input type="radio"/> 数码 PC | <input type="radio"/> 模拟 PC | <input type="radio"/> USB |

即使不提供输入信号，也可以投影一个测试图案 (273 页) 来检查分辨率、色彩和其它细节。



---

**关** 不显示测试图案。

---

**开** 显示测试图案。

---

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- [关] 为出厂默认设置。
- 在显示测试图案的过程中，可以使用 [▲] / [▼] 按钮来切换测试图案。此外，如果测试图案有可选设置，则可使用 [◀] / [▶] 按钮更改设置。(273 页)
- 也可以通过按遥控器上的 **TEST PATTERN** 按钮显示或关闭测试图案。

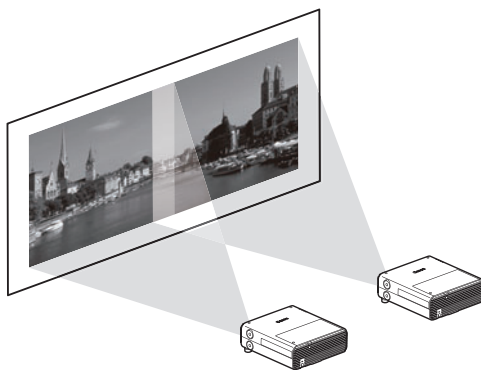


## 同时从多台投影机投影 (边缘融合)

MENU > [安装设置] > [专业设置] > [边缘融合]

- HDMI       组件       LAN  
 数码 PC     模拟 PC     USB

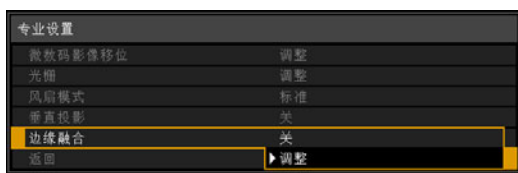
可以融合同时使用的多台投影机输出的影像重叠边缘，使整个影像显得更加紧密无间。



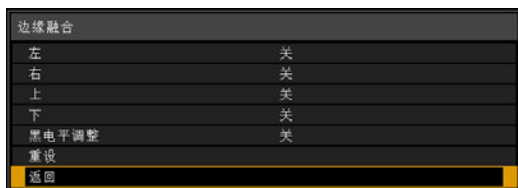
### ■ 基本操作说明

并列使用两台投影机时，请遵照这些步骤。

- 1 在 [安装设置] 菜单中，选择 [专业设置] > [边缘融合]。
- 2 选择 [调整]。



将显示边缘融合窗口。



在这里，您可以使用边缘融合菜单中的以下设置。

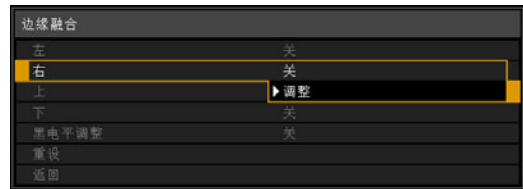
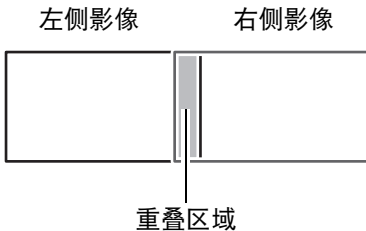
关	不融合重叠区域。		
调整	显示用于融合重叠区域的菜单。		
<b>左、右、上、下</b>			
关	不进行校正投影影像。		
调整	标记	关	隐藏标记。
		开	显示标记，以便显示可调的融合区域，其中的一条线（红色）指示了开始位置，另一条线（绿色）指示了结束位置。
	开始位置	移动表示开始位置的标记。	
	宽度	指定开始与结束标记之间的宽度。	
	重设	重设标记设置。	
<b>黑电平调整</b>	调整不重叠影像区域的黑电平。(148 页)		
<b>重设</b>	重设您所做的任何调整。		



- 如果您已完成边缘融合设置，则选择 [ 调整 ] 将应用这些设置。
- 要在调整之前恢复默认设置，请选择 [ 重设 ]。

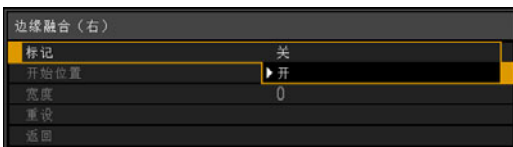
### 3 选择影像重叠的位置。

当您调整左侧影像时，此区域靠在影像的右边缘。在边缘融合窗口中，选择 [ 右 ] > [ 调整 ]。



### 4 将 [ 标记 ] 设置为 [ 开 ]。

将投影影像上的标记线。红色标记指示调整的开始位置，绿色标记指示结束位置。



- 默认情况下，绿色与红色标记显示在相同的位置，因此只有红色标记可见。

- 5 选择 [开始位置]，然后使用遥控器上的 [◀] [▶] 按钮将标记移到影像重叠区域的右边缘。
- 6 选择 [宽度]，然后使用遥控器上的 [◀] [▶] 按钮将标记移到重叠区域。  
开始标记与结束标记之间的区域称为融合区域。此区域的亮度将自动调整，以便与其它影像区域的亮度相符。在完成左侧影像的设置后，对右侧影像执行相同的操作，以指定左边缘的融合区域。调整区域，使左侧与右侧影像的融合区域相同。

◆ 指定较大的融合区域可能会导致融合区域盖住输入信号选择或状态的对话框。在这种情况下，请暂时将边缘融合从 [调整] 切换为 [关]，查看显示，然后将设置恢复为 [调整]。

📄 尽管开始标记通常与影像边缘对齐，但是，也可以将它对齐在更靠近影像中央的位置。在这种情况下，黑色融合区域将位于开始标记的外侧。

## 7 将 [标记] 设置为 [关]。

### 在四台投影机上进行边缘融合

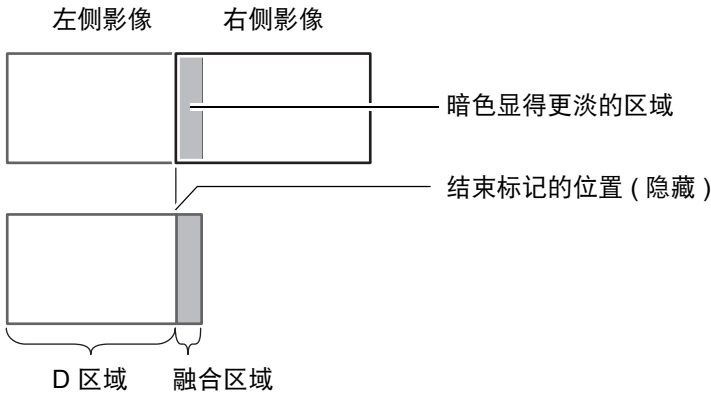


还可以融合四台投影机上的影像，如左图所示。指定每个影像与其它影像重叠所在的融合区域。

示例：当指定右下角影像的融合区域时，配置顶部与左侧影像边缘的融合区域。  
以相同的方法完成其它三个影像的重叠边缘设置。

## ■ 高级操作说明：黑电平调整

在重叠投影中，投影的暗色强度低于重叠区域中的其它颜色。出于此原因，当影像本身较暗时，重叠影像区域可能更加醒目。您可以通过调整不重叠影像区域的黑电平，来减轻该重叠区域对注意力的分散。



此处的不重叠影像区域 (从结束标记到影像的中央) 称为区域 “D”。

通常，相对于结束标记来标识三个区域：A、B 和 C。

在下面的操作说明中，只调整了区域 D，而 A、B 和 C 的宽度保持为默认值 0。



- 为准备进行调整，请将 [无信号屏幕] 设置为 [黑]，不使用任何输入信号开始投影，然后关闭房间中的照明，以便能够检查昏暗的影像区域。(99 页)
- 将 [标记] 设置为 [关]。

**1** 在“基本操作说明”(145 页) 中步骤 2 所述的边缘融合屏幕上，选择 [黑电平调整] > [调整]。



将投影黑电平调整窗口。

在这里，您可以使用边缘融合菜单中的以下设置。

黑电平调整 调整不重叠影像区域的黑电平。

关

调整

调整类型 黑电平

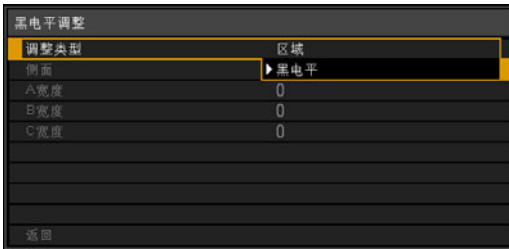
D 区域 基准 调整区域 D 黑电平。

D 区域 红 调整区域 D 黑电平的红色构成。

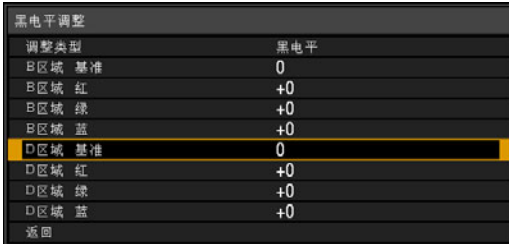
D 区域 绿 调整区域 D 黑电平的绿色构成。

D 区域 蓝 调整区域 D 黑电平的蓝色构成。

## 2 选择 [调整类型] > [黑电平]。



## 3 选择 [D 区域 基准]，然后使用遥控器上的 [◀] [▶] 按钮调整区域 D 的值。



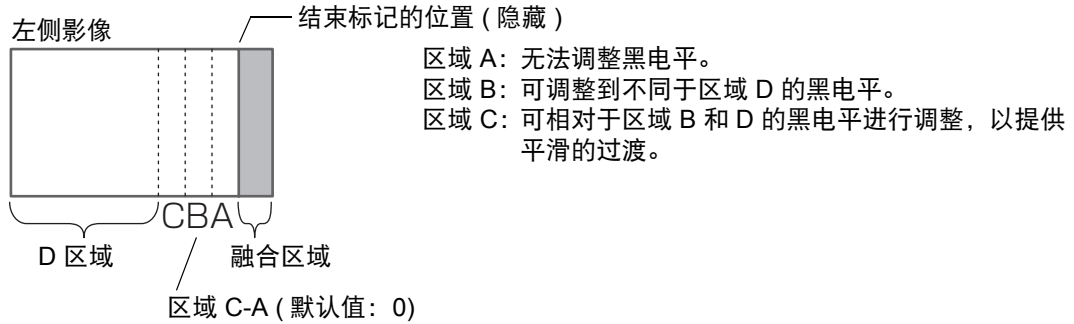
一边观看影像一边调整值，使融合区域与区域 D 的亮度和色彩相符。调整 [D 区域 基准] 使黑电平变淡，然后根据需要调整 [红]、[绿] 和 [蓝] 以获得最佳的黑电平色调。

## 4 在所有投影机重复此调整。

## ■ 高级操作说明：平滑化重叠区域

对区域 A、B 和 C 进行调整可使区域 D 右边缘 (即，围绕融合区域的边缘) 的黑电平比周边区域的黑电平更醒目。

为进行补偿，请按如下所述调整每个区域。



黑电平调整 调整不重叠影像区域的黑电平。

关

调整

调整类型

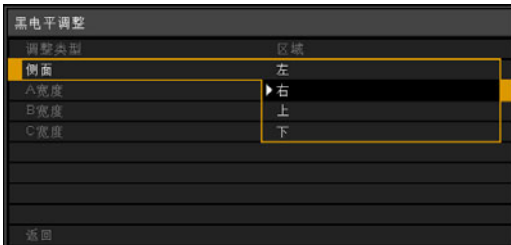
区域

侧面	在要调整的影像上，选择要调整的边缘 (左 / 右 / 上 / 下)。
A 宽度	调整区域 A 的宽度
B 宽度	调整区域 B 的宽度
C 宽度	调整区域 C 的宽度

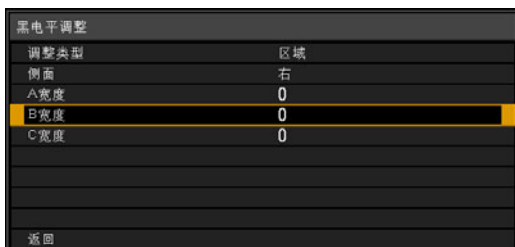
当存在多个相对于投影影像的融合区域时 (在所有边缘上)，必须调整区域 A、B 和 C 的宽度。

本示例中提供了有关调整区域 B 的说明。

**1** 在“高级操作说明：黑电平调整” (148 页) 步骤 2 的窗口中，选择 [调整类型] > [区域] > [侧面] > [右]。



- 2 选择 [B 宽度]，然后使用遥控器上的 [◀] [▶] 按钮指定区域 B 的宽度。**  
这样便可以使区域 D 的宽度变窄。




- 3 调整区域 B 的宽度，以便与黑电平醒目的区域大致相符，然后使用以下边缘融合设置来调整区域 B 的黑电平。**  
与区域 D 的相同调整方法调整区域 B 的黑电平。

#### 黑电平


B 区域 基准	调整区域 B 黑电平。
B 区域 红	调整区域 B 黑电平的红色构成。
B 区域 绿	调整区域 B 黑电平的绿色构成。
B 区域 蓝	调整区域 B 黑电平的蓝色构成。


有关调整说明，请参阅“高级操作说明：黑电平调整”（148 页）步骤 3。

 调整区域 B 黑电平的结果将应用到所有侧面。

- 4 精细调谐区域 B 的位置和宽度。**  
**5 一边观看影像，一边调整区域 A、B 和 C 的宽度。**  
**6 根据需要重新调整区域 B 的黑电平。**  
**7 完成调整后，按 MENU 或 EXIT 按钮。**

• [关] 为出厂默认设置。

 但是，调整 [对比度]、[屏幕色彩] 或其它设置无法消除影像边界中的噪点。

 要简化调整，请在每台投影机上使用相同的镜头移位位置和影像模式（最好是 [sRGB]）。

- 为实现最佳的边缘融合结果，请执行以下调整。
  - 通过调整 R/G/B 增益和补偿来调整黑色和白色。（93 页）
  - 通过精细调谐伽玛来调整伽玛。（96 页）
  - 通过使用 6 轴色彩调整来调整颜色。（95 页）
- 为了减少当影像重叠时（亮度）出现的噪点颜色或差异，请尝试通过调整 [对比度]（或其它 [影像调整] 菜单设置）或 [屏幕色彩] 来尝试调暗影像。





# 连接到网络

目录

安全说明

使用之前

操作

投影影像

在演示期间使用的有效功能

使用菜单设置功能

安装和维护

安装

**连接到网络**

维护

网络多点投影

网络多点投影概述

在各模式下操作

所有模式下的功能

附录


其它信息

索引

# 网络连接概述

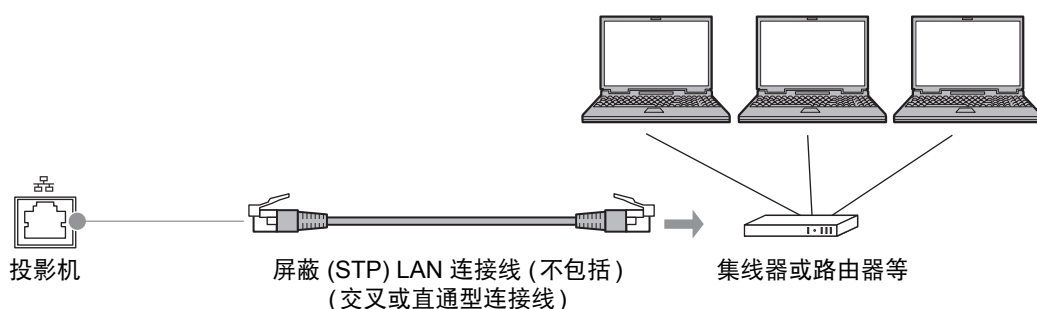
将投影机连接到网络后，您可以通过电脑控制投影机，以及通过电子邮件接收有关投影机错误的通知。可以通过投影机端 (155 页) 或电脑端 (163 页) 进行网络连接相关设置。

根据网络连接的方法，有必要进行电脑端的准备工作。下面是对电脑端准备工作的说明。


 有关网络多点投影 (通过网络使用一台或多台投影机投影电脑中的影像) 的详细信息，请参见“网络多点投影”。

## 连接方法

通过 LAN 将投影机连接到电脑。



- 当投影机的 [网络功能] 设置位于 [关] 时 (网络连接不可用)，将其转至 [开] 启用 (157 页)。
- 请参见“查看投影机信息” (110 页)，确保投影机 IP 地址不与在相同局域网上的其他电脑冲突。要设置投影机的 IP 地址，请遵照“完成电脑设置” (163 页) 中的说明并使用网络屏幕，或使用投影机 TCP/IP 设置 (160 页)。
- 第一次连接电脑网络时，也有必要设置电脑。这种情况下，向网络管理员咨询有关的必要设置。

 在 DHCP 服务器工作的网络环境中，在投影机 [DHCP] 屏幕上选择 [开] 以启动 DHCP 功能并连接 (159 页)。

# 完成投影机设置

从投影机菜单屏幕上，在 [网络设置] 选项卡上可以配置网络设置。有关菜单操作的说明，请参见“使用菜单”(78页)。

## 锁定 / 解除锁定网络设置

MENU > [网络设置] > [网络设置锁]

您可以锁定 / 解除锁定网络设置以使其不能被更改。



### 解锁

取消锁定和允许其他网络设置更改。必须输入密码以便取消锁定。

选择 [解锁] 会显示以下窗口。使用 [▲]/[▼]/[◀]/[▶] 按钮输入四位数密码。



### 锁定

锁定设置。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮关闭窗口。现已再次锁定设置。如果您要更改网络设置，请不要关闭窗口继续操作。

- [锁定] 为出厂默认设置。
- 出厂默认的网络密码为 [▲][▲][▲][▲]。

### 强制取消网络锁定

在网络密码输入屏幕中，按以下顺序按按钮以解锁设置：[▲][OK][▶][OK][▼][OK]。网络密码将重设为 [▲][▲][▲][▲]。

## 启用 / 禁用网络密码

**MENU** > [网络设置] > [网络密码设置]

您可以选择是否设定密码以改变投影机的网络设置。



**关** 不使用网络密码。

**开** 使用网络密码。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- 出厂默认设置为 [开]。

## 注册网络密码

**MENU** > [网络设置] > [注册网络密码]

注册投影机的网络密码。



当选择了 [注册网络密码] 时，会出现如下所示的窗口。

输入 4 位数密码。

使用遥控器上的 [▼]/[▲]/[◀]/[▶] 按钮输入密码。



按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- 如果您忘记了密码，请按 [▲][OK][▶][OK][▼][OK] 以恢复出厂默认设置。

## 启用 / 禁用有线网络功能

**MENU** > [网络设置] > [网络功能(有线)]  
您可以打开或关闭投影机的网络功能。  
将此功能设置为[关]可以省电。



**关** 禁用网络功能。

**开** 启用网络功能。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- [关] 为出厂默认设置。

## 指定待机功率消耗

**MENU** > [网络设置] > [网络待机设置]

按如下所述指定待机模式下的网络功能工作状态。




**通常** 即使在待机模式下，所有网络功能也可用，包括网络屏幕、通过网络控制和 PJLink。

**节电** 即使在待机模式下，所有网络功能也都可用。  
但是，在初次使用某些功能时，投影机的响应速度可能比平时要慢。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- [节电] 为出厂默认设置。
- [节电] 可能会延迟通过网络对某些功能的访问速度。要进行快速访问，请选择 [通常]。
- 当 [网络功能(有线)] 为 [开] 时的功率消耗取决于 [网络待机设置] 是设置为 [通常] 还是 [节电]。


## 查看 IP 地址

 > [网络设置] > [详细设置 (有线)] > [IP 地址]

按如下所述查看投影机的IP地址。  
 请注意信息只能显示而不能更改。  
 要更改设置，请访问DHCP或TCP/IP设置。

详细设置 (有线)	
IP地址	192 . 168 . 254 . 254
网关地址	0 . 0 . 0 . 0
MAC地址	00:00:00:00:00:00
DHCP	关
TCP/IP设置	
网络设置初始化	
返回	


## 查看网关地址

 > [网络设置] > [详细设置 (有线)] > [网关地址]

按如下所述查看投影机的网关地址。  
 请注意信息只能显示而不能更改。

详细设置 (有线)	
IP地址	192 . 168 . 254 . 254
网关地址	0 . 0 . 0 . 0
MAC地址	00:00:00:00:00:00
DHCP	关
TCP/IP设置	
网络设置初始化	
返回	


## 查看 MAC 地址

MENU  > [网络设置] > [详细设置 (有线)] > [MAC 地址]

按如下所述查看投影机的 MAC 地址。  
请注意信息只能显示而不能更改。

详细设置 (有线)	
IP地址	192 . 168 . 254 . 254
网关地址	0 . 0 . 0 . 0
MAC地址	00:00:00:00:00:00
DHCP	关
TCP/IP设置	
网络设置初始化	
返回	

## 启用 / 禁用 DHCP

MENU  > [网络设置] > [详细设置 (有线)] > [DHCP]

您可以打开或关闭投影机的 DHCP 功能。

详细设置 (有线)	
IP地址	192 . 168 . 254 . 254
网关地址	0 . 0 . 0 . 0
MAC地址	00:00:00:00:00:00
DHCP	关
TCP/IP设置	开
网络设置初始化	
返回	


**关** 禁用 DHCP 功能。可以进行 TCP / IP 设置。

**开** 启用 DHCP 功能。搜索 DHCP 服务器。由于 IP 地址是从 DHCP 服务器获得的，所以没有必要输入 TCP / IP 设置 (IP 地址、子网掩码、网关地址)。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- [关] 为出厂默认设置。

## 指定 TCP/IP 设置

MENU  > [网络设置] > [详细设置 (有线)] > [TCP/IP 设置]

配置投影机的 TCP / IP 设置。


详细设置 (有线)	
IP地址	192 . 168 . 254 . 254
网关地址	0 . 0 . 0 . 0
MAC地址	00:00:00:00:00:00
DHCP	关
TCP/IP设置	
网络设置初始化	
返回	

选择 [TCP/IP 设置] 时，会出现以下窗口。用 [▲] / [▼] 按钮选择 IP 地址，然后按 **OK** 按钮。然后用 [◀] / [▶] 按钮选择数字以及用 [▲] / [▼] 按钮更改数值。按 **OK** 按钮，然后以同样的方式设置子网掩码和网关地址。最后选择 [确定]。

TCP/IP 设置	
输入网络地址。	
IP地址	192 . 168 . 254 . 254
子网掩码	255 . 255 . 255 . 0
网关地址	0 . 0 . 0 . 0
确定	

- 出厂默认设置如下：  
IP 地址： 192.168.254.254  
子网掩码： 255.255.255.0  
网关地址： 0.0.0.0
- [DHCP] ([159 页](#)) 为 [开] 时不能进行设置。
- 如果输入无效值，会出现“输入无效。”消息。如果发生这种情况，请输入一个有效值。

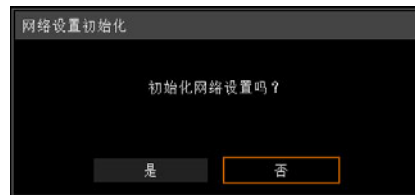
## 初始化网络设置

MENU  > [网络设置] > [详细设置 (有线)] > [网络设置初始化]

您可以初始化投影机的网络设置。

详细设置 (有线)	
IP地址	192 . 168 . 254 . 254
网关地址	0 . 0 . 0 . 0
MAC地址	00:00:00:00:00:00
DHCP	关
TCP/IP设置	
网络设置初始化	
返回	

选择 [网络设置初始化] 时，会出现以下窗口。选择 [是]，然后按 **OK** 按钮。



- 下列项目会被初始化。
  - 用于网络登录的设置，例如网络设置屏幕、用户名、密码和其它设置
  - 网络密码设置
  - 网络功能 (有线)
  - 网络待机设置
  - 注册网络密码
  - PJLink
  - DHCP
  - IP 地址
  - 子网掩码
  - 网关地址
  - 电子邮件发送人地址
  - 电子邮件接收人地址
  - 投影机名称
  - 位置
  - AMX Device Discovery 设置
  - Crestron RoomView 设置



## 指定 PJLink 设置

**MENU** > [网络设置] > [PJLink]

您可以打开或关闭 PJLink 网络功能。  
当打开功能时，可通过局域网使用符合 PJLink 标准的命令来控制。



**关** 禁用 PJLink 功能。

**开** 启用 PJLink 功能。

按 **OK** 按钮接受设置，然后按 **MENU** 或 **EXIT** 按钮。

- [开] 为出厂默认设置。
- 按照 JBMIA (日本办公机械与信息系统产业协会) 的 PJLink 标准中的规定，本投影机符合 1 级标准。本投影机支持 PJLink 1 级规定的所有命令并已核实符合其标准。
- 有关使用 PJLink 的信息，请参见“设置 PJLink [PJLink]” (174 页)。

### 什么是 PJLink?

2003 年 9 月，在数据投影机委员会下成立了 PJLink 工作组。在第一年，PJLink 工作组将 PJLink 作为投影机的新界面规格而进行了标准化。

PJLink 是投影机的运行和控制的统一标准。

无论制造商是谁，它都可以通过一个控制器集中控制和操作所有投影机。

JBMIA 的目标是通过投影机的网络监控和控制的早期系统化（未来的发展主流）来让用户更便捷地使用投影机和扩大投影机的使用量。

1 级：基本投影机功能的控制和监控规格的标准

基本投影机控制：电源控制、输入选择等。

新添加的投影机的信息和状态：电源状态、输入选择状态、错误状态、投影灯使用时间等。

JBMIA：日本办公机械与信息系统产业协会


JBMIA 是于 1960 年创办的组织，曾于 2002 年 4 月 1 日改名。

PJLink 网站：  
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

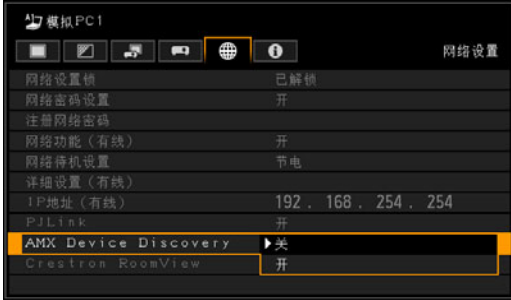
**PJLink**™

PJLink 是 JBMIA 的注册商标，在某些国家为待审商标。

## 指定 AMX Device Discovery 的使用

 > [网络设置] > [AMX Device Discovery]

在网络环境中，可以使用 AMX Device Discovery 来使其它设备能够发现投影机。对于不使用 AMX Device Discovery 的网络，请选择 [关]。



**关** 禁用 AMX Device Discovery。

**开** 启用 AMX Device Discovery。投影机将定期通过网络发出 AMX 信标数据包。

- [关] 为出厂默认设置。

 有关 AMX Device Discovery 的详细信息，请访问 AMX 网站。  
<http://www.amx.com/>

## 指定 Crestron RoomView 的使用

 > [网络设置] > [Crestron RoomView]


使用 Crestron RoomView 可以通过网络对多台投影机进行集中管理。例如，可以远程控制投影机以排查问题、查看投影灯的使用寿命、或者打开或关闭投影机。按如下所述指定是否要使用 Crestron RoomView。



**关** 禁用 Crestron RoomView。

**开** 启用 Crestron RoomView。将打开 RoomView 所用的端口，投影机将响应 CIP 数据包。这样，便可以通过 RoomView Express/Server 应用程序或通过 Crestron Controller 进行通信。  
(175 页)

- [关] 为出厂默认设置。

 有关 Crestron RoomView 的详细信息，请访问 Crestron® 网站。  
<http://www.crestron.com/>

## 指定 IP 地址

以下说明如何设置每个操作系统的电脑 IP 地址。

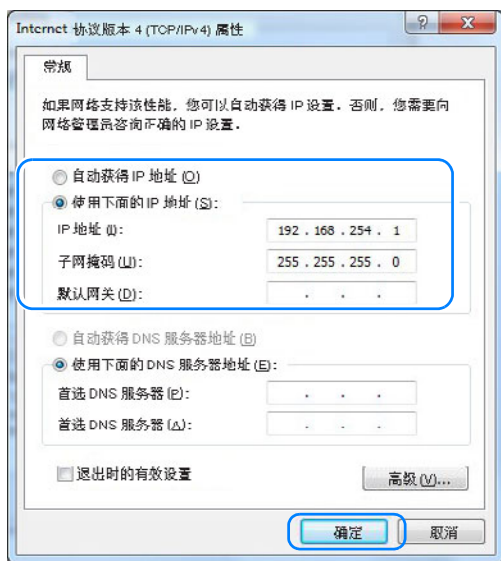
### ■ Windows 7

- 1 从电脑 [开始] 菜单中选择 [控制面板]。
- 2 单击 [网络和 Internet]，然后单击 [查看网络状态和任务]。
- 3 在窗口左侧的菜单中单击 [更改适配器设置]。
- 4 右键单击 [本地连接]，然后打开 [属性]。
- 5 选择 [Internet 协议版本 4 (TCP/IP4)]，然后单击 [属性] 按钮。记下原网络设置 (IP 地址、子网掩码、默认网关等)。
- 6 选择 [使用下面的 IP 地址] 并设置 IP 地址和子网掩码。  
投影机出厂默认的 IP 地址为 “192.168.254.254”。设置一个与此不同的 IP 地址。

示例

IP 地址：192.168.254.1

子网掩码：255.255.255.0



- 7 当设置完成后，单击 [确定] 按钮，然后在 [本地连接属性] 窗口中单击 [确定] 按钮将其关闭。

## ■ Windows Vista

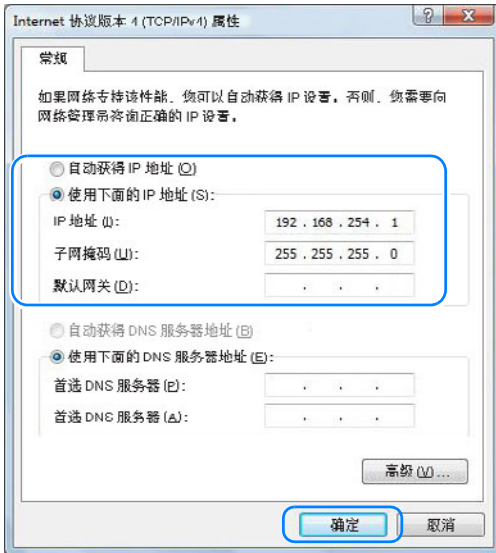
- 1 从电脑 [开始] 菜单中选择 [控制面板]。
- 2 单击 [查看网络状态和任务]。
- 3 在窗口左侧的菜单中单击 [管理网络连接]。
- 4 右键单击 [本地连接]，然后打开 [属性]。
- 5 选择 [Internet 协议版本 4 (TCP/IP4)]，然后单击 [属性] 按钮。记下原网络设置 (IP 地址、子网掩码、默认网关等)。

- 6 选择 [使用下面的 IP 地址] 并设置 IP 地址和子网掩码。  
投影机出厂默认的 IP 地址为 “192.168.254.254”。设置一个与此不同的 IP 地址。

示例

IP 地址：192.168.254.1

子网掩码：255.255.255.0



- 7 当设置完成后，单击 [确定] 按钮，然后在 [本地连接属性] 窗口中单击 [确定] 按钮将其关闭。

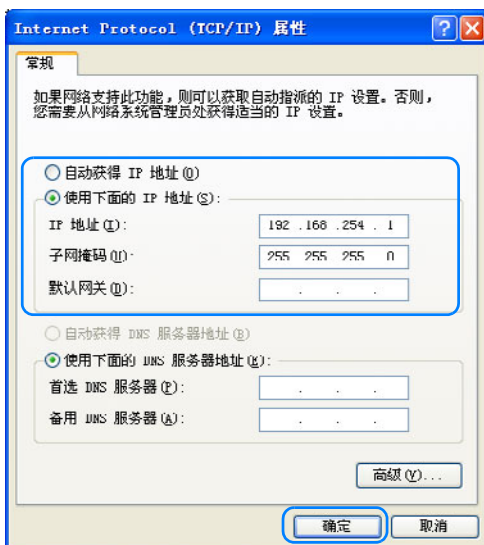
## ■ Windows XP

- 1 从电脑 [开始] 菜单中选择 [控制面板]。
- 2 选择 [网络和 Internet 连接] 并打开 [网络连接]。
- 3 右键单击 [本地连接]，然后打开 [属性]。
- 4 选择 [Internet Protocol (TCP/IP)]，然后单击 [属性] 按钮。记下原始网络设置 (IP 地址、子网掩码、默认网关等)。
- 5 选择 [使用下面的 IP 地址] 并设置 IP 地址和子网掩码。  
投影机出厂默认的 IP 地址为 “192.168.254.254”。设置一个与此不同的 IP 地址。

示例

IP 地址: 192.168.254.1

子网掩码: 255.255.255.0



- 6 当设置完成后，单击 [确定] 按钮，然后在 [本地连接属性] 窗口中单击 [确定] 按钮将其关闭。

## ■ Mac OS X

- 1 打开苹果菜单并选择 [系统预置]。
- 2 在系统预置窗口，单击 [网络] 以显示网络窗口。
- 3 选择 [内置以太网] 并单击 [TCP/IP] 选项卡。记下原网络设置 (IP 地址、子网掩码、路径、DNS 服务器等)。
- 4 创建一个新的网络环境并设置 IP 地址和子网掩码。  
投影机出厂默认的 IP 地址为 “192.168.254.254”。设置一个与此不同的 IP 地址。  
示例  
IP 地址: 192.168.254.1  
子网掩码: 255.255.255.0



- 5 单击 [应用] 关闭网络预置窗口。

## ■ 重设电脑的 IP 地址设置

按照与更改 IP 地址相同的步骤，根据更改前的记录，重设值为原始值。

## 设置网络

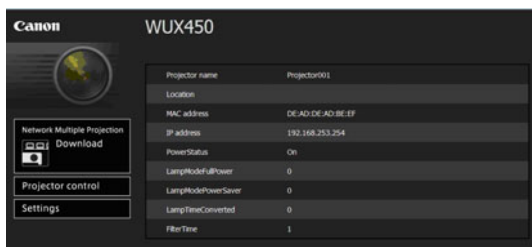
### ■ 显示网络配置屏幕

#### 1 打开电脑和投影机。

 投影机启动后的最初 40 秒内，网络功能不可用。


#### 2 启动网络浏览器，在地址栏中输入“http://(投影机 IP 地址)”，然后按 Enter 键。

将显示投影机的网络屏幕。



显示以下信息。

Network Multiple Projection Download	用于下载网络多点投影 (NMPJ) 程序。(195 页)
Projector control	显示投影机控制屏幕。
Settings	显示设置屏幕。
Projector name	投影机在网络上的名称
Location	投影机的安装位置
MAC address	投影机的 MAC 地址
IP address	投影机的 IP 地址
PowerStatus	投影机的电源状态
LampModeFullPower	投影灯在 [ 全功率 ] 模式中的工作时间
LampModePowerSaver	投影灯在 [ 节电 ] 模式中的工作时间
LampTimeConverted	投影灯的工作时间 (转换值)
FilterTime	空气滤网的工作时间
Alert	错误消息 (如果发生错误) Temperature abnormality (温度不正常) Faulty lamp (投影灯故障) Faulty cooling fan (冷却扇故障) Faulty air filter unit (空气滤网组件故障) Faulty power supply (电源故障)

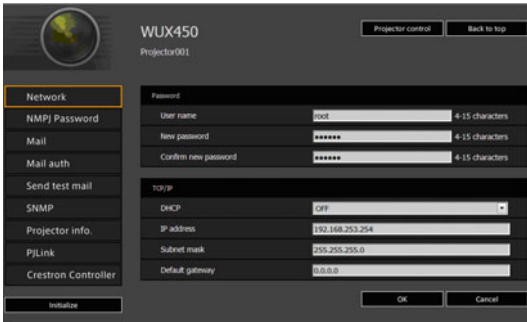
 出厂默认的 IP 地址为“192.168.254.254”。如果使用 DHCP 设置，请要求网络管理员提供投影机的 IP 地址。可以从投影机菜单查出 IP 地址。


#### 3 在网络屏幕上单击 [Settings]。 随后将出现密码输入窗口。

- 在密码输入窗口中输入用户名和密码，然后单击 [确定]。出厂默认的用户名为“root”，密码为“system”。



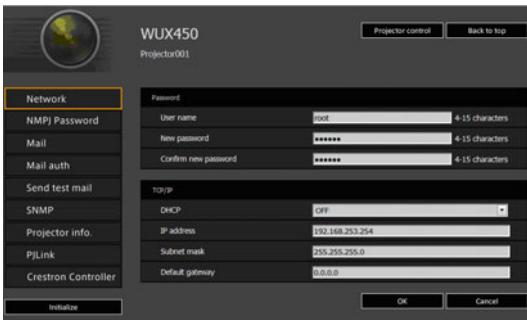
投影机设置屏幕显示在网络浏览器中。



 通过电脑操作投影机，单击 [Projector control] (179 页)。

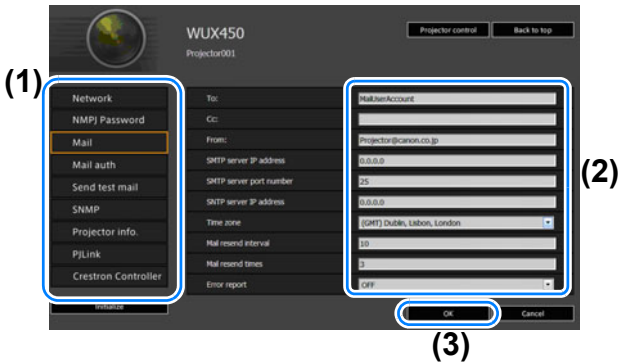
## 网络设置

- 要访问设置屏幕，请在“显示网络配置屏幕” (167 页) 步骤 3 中的网络屏幕上单击 [Settings]。

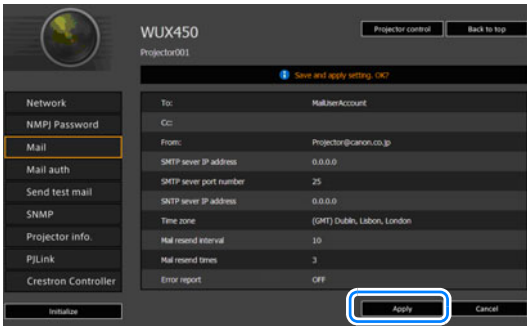




- 2 从菜单 (1) 中选择需设置的功能，然后在显示的范围 (2) 内输入设置，然后单击 [OK] (3)。



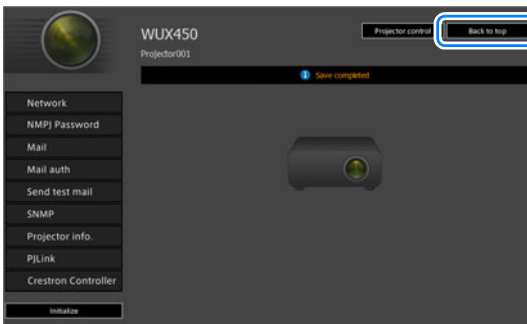
- 3 出现一个确认窗口。检查内容，如果正确，单击 [Apply]。



随后会将这些设置应用到投影机。

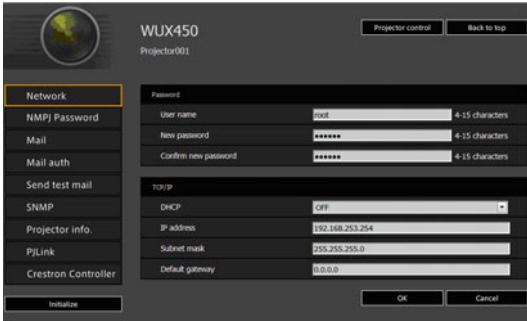
当您在菜单中选择 [Network] 时，会显示以下消息：“Save completed. Please change setting and reconnect.”

如果选择除 [Network] 以外的功能，将显示“Save completed”。单击 [Back to top] 返回到网络屏幕的首页。



## 设置基本信息 [Network]

从设置屏幕的 [Network] 中，您可以登录到网络屏幕，并设置基本网络信息。有关设置步骤，请参见“显示网络配置屏幕”（167 页）。



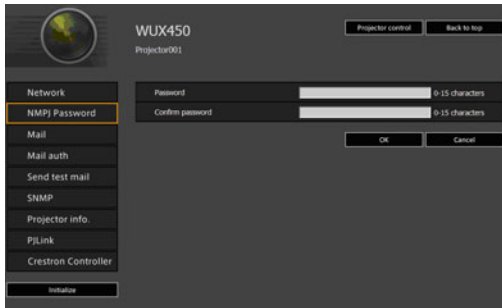
项目	说明	出厂默认设置
<b>Password</b>		
User name	登录网络屏幕时，请输入 1 个字节的字母数字字符和符号 (4 -15 个字符) 的用户名。	root
New password	登录网络屏幕时，请输入 1 个字节的字母数字字符和符号 (4 -15 个字符) 的密码。	system
Confirm new password	为了进行确认，请输入您在 [New password] 输入过的相同密码。	system
<b>TCP/IP</b>		
DHCP	选择是否开启或关闭 DHCP 功能。如果功能开启，因为 IP 地址是从服务器获得的，无法输入 [IP address]，[Subnet mask] 和 [Default gateway]。	OFF
IP address	输入 1 个字节数字的投影机 IP 地址。	192.168.254.254
Subnet mask	输入 1 个字节数字的子网掩码。	255.255.255.0
Default gateway	输入 1 个字节数字的默认网关 IP 地址。	0.0.0.0



如果 TCP / IP 的相关设置发生了更改，需要断开并重新连接到网络。如果网络的子网掩码发生更改，请在以上屏幕中选择 [Subnet mask] 并设置新的子网掩码。

## 指定网络多点投影设置：[NMPJ Password]

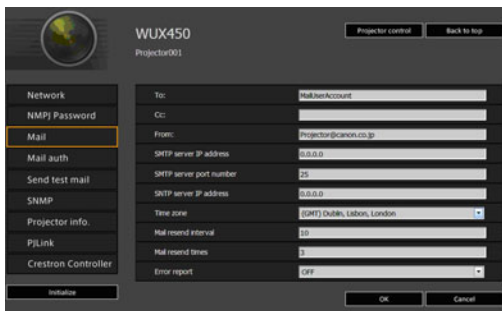
通过设置屏幕中的 [NMPJ Password]，您可以指定 NMPJ 身份验证所需的项目。有关设置步骤，请参见“显示网络配置屏幕”（167 页）。



项目	说明	出厂默认设置
Password	输入单字节的字母数字字符 (0-15 个字符) 的网络多点投影身份验证密码。	< 空白 >
Confirm password	为了进行确认，请输入您在 [Password] 中输入过的相同密码。	< 空白 >

## 设置邮件 [Mail]

通过设置屏幕中的 [Mail]，您可以设置必要的项目来发送错误邮件和测试邮件。有关设置步骤，请参见“显示网络配置屏幕”（167 页）。

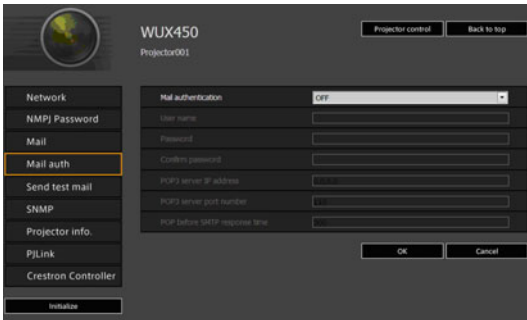


项目	说明	出厂默认设置
To:	请在错误邮件上输入 1 个字节的字母数字字符和符号 (1 - 63 个字符) 的收件人地址。	MailUserAccount
Cc:	请在错误邮件上输入 1 个字节的字母数字字符和符号 (1 - 63 个字符) 的抄送地址。	< 空白 >
From:	请在错误邮件上输入 1 个字节的字母数字字符和符号 (1 - 63 个字符) 的发件人地址。	Projector@canon.co.jp
SMTP server IP address	输入 1 个字节数字的 SMTP 服务器 IP 地址。	0.0.0.0

项目	说明	出厂默认设置
SMTP server port number	输入 1 个字节数字 (1 - 65535) 的 SMTP 服务器端口号。	25
SNTP server IP address	输入 1 个字节数字的 SNTP 服务器 IP 地址。	0.0.0.0
Time zone	选择投影机使用时所在的时区。	(GMT) Dublin, Lisbon, London
Mail resend interval	使用 1 个字节数字输入当发生错误时重新发送邮件的间隔 (单位: 秒), 范围为 0 - 59 秒。	10
Mail resend times	错误发生时, 用 1 个字节的数字输入重新发送邮件的次数, 范围在 0 - 255 内。	3
Error report	选择是否打开或关闭错误邮件发送功能。	OFF

### 邮件身份验证设置 [Mail auth]

通过设置屏幕中的 [Mail auth], 您可以配置发生错误时发送身份验证邮件的设置。有关设置步骤, 请参见“显示网络配置屏幕”(167 页)。

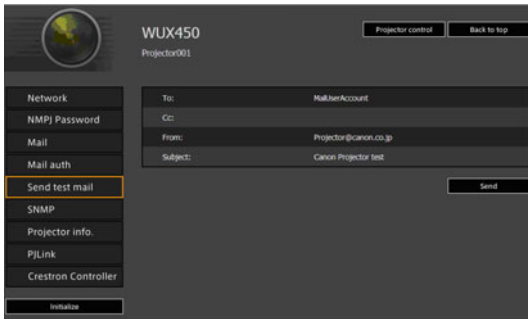


项目	说明	出厂默认设置
Mail authentication	选择邮件身份验证方式。如果选择 OFF, 不能更改其他邮件身份验证设置。	OFF
User name	请输入 1 个字节的字母数字字符和符号 (1 - 63 个字符) 的用户名, 用于邮件身份验证。	< 空白 >
Password	请输入 1 个字节的字母数字字符和符号 (1 - 63 个字符) 的密码, 用于邮件身份验证。	< 空白 >
Confirm password	为了进行确认, 请输入您在 [Password] 输入过的相同密码。	< 空白 >
POP3 server IP address	输入 1 个字节数字的 POP3 服务器 IP 地址。	0.0.0.0
POP3 server port number	输入 1 个字节数字 (1 - 65535) 的 POP3 服务器端口号。	110

项目	说明	出厂默认设置
POP before SMTP response time	用 1 个字节的数字 (0 - 9999 毫秒) 输入 POP3 身份验证后的 SMTP 身份验证超时期限 (单位: 毫秒)。	300

## 发送测试邮件 [Send test mail]

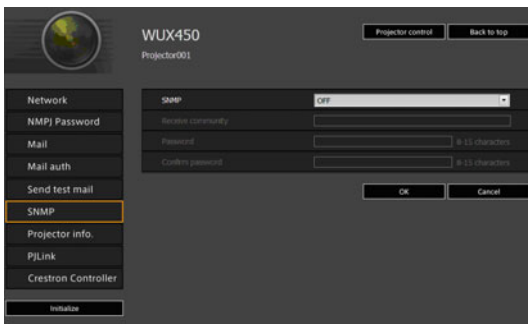
通过设置屏幕中的 [Send test mail]，您可以向在 [Mail] 中设置的邮件地址发送一封测试邮件。无法在此屏幕中更改设置。



项目	说明
To:	显示通过设置屏幕中的 [Mail] (171 页) 设置的收件人地址。
Cc:	显示通过设置屏幕中的 [Mail] (171 页) 设置的抄送地址。
From:	显示通过设置屏幕中的 [Mail] (171 页) 设置的发件人地址。
Subject:	显示标题为“Canon Projector test”的预定邮件。

## SNMP 设置 [SNMP]

通过设置屏幕中的 [SNMP]，您可以配置使用 SNMP (简单网络管理协议) 来控制投影机的相关设置。有关设置步骤，请参见“显示网络配置屏幕” (167 页)。

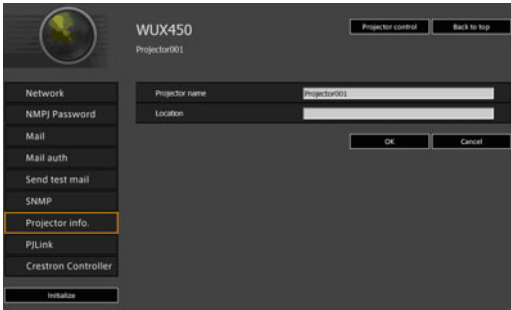


项目	说明	出厂默认设置
SNMP	选择 SNMP 功能的版本。如果选择 OFF，SNMP 功能将会关闭，并且无法更改此屏幕中的其它设置。	OFF
Receive community	请输入 1 个字节的字母数字字符和符号 (1 - 15 个字符) 的接收投影机信息的团体名。	< 空白 >


项目	说明	出厂默认设置
Password	请输入 1 个字节的字母数字字符和符号 (8 - 15 个字符) 的团体设置密码。只有当 SNMP 版本为 V3 时, 才可以设置。	< 空白 >
Confirm password	为了进行确认, 请输入您在 [Password] 输入过的相同密码。	< 空白 >

## 设置投影机信息 [Projector info.]

当网络中安装了多台投影机时, 您可以通过设置屏幕中的 [Projector info.], 设置用于标识投影机的名称和位置名称。有关设置步骤, 请参见 “显示网络配置屏幕” (167 页)。



项目	说明	出厂默认设置
Projector name	请输入 1 个字节的字母数字字符和符号 (1 - 63 个字符) 的投影机名称。	Canon Projector001
Location	请输入 1 个字节的字母数字字符和符号 (0 - 63 个字符) 的投影机安装位置。	< 空白 >

 某些字符 (例如 #) 不能用于 [Projector name] 和 [Location]。

## 设置 PJLink [PJLink]

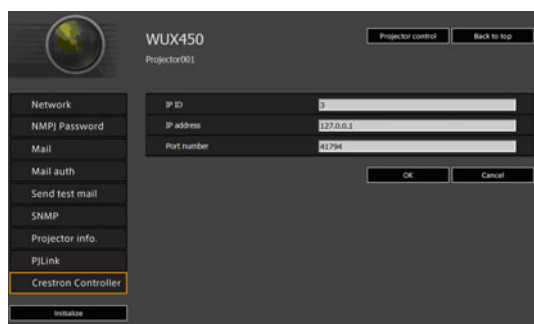
通过设置屏幕中的 [PJLink], 您可以设置投影机网络管理标准的 PJLink 功能。有关设置步骤, 请参见 “显示网络配置屏幕” (167 页)。有关 PJLink 的信息, 请参见 “什么是 PJLink?” (161 页)。



项目	说明	出厂默认设置
PJLink	打开或关闭 PJLink 功能。如果选择 OFF，PJLink 功能将会关闭，并且无法更改此屏幕中的其它设置。	ON
PJLink authentication	选择是否开启或关闭 PJLink 身份验证功能。如果选择 OFF，不能更改 [Password] 和 [Confirm password]。	ON
Password	请输入 1 个字节的字母数字字符 (1 -32 个字符) 的 PJLink 身份验证密码。	system
Confirm password	为了进行确认，请输入您在 [Password] 输入过的相同密码。	system

## 设置 Crestron Electronics 制造的控制器 [Crestron Controller]

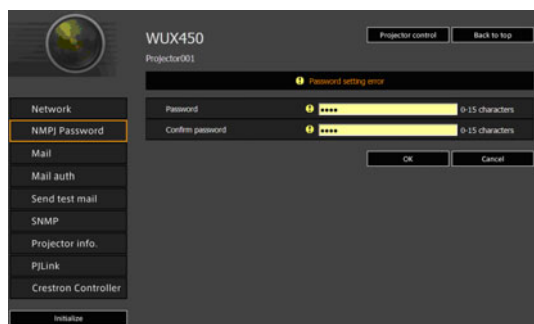
通过设置屏幕中的 [Crestron Controller]，您可以设置使用 Crestron Electronics 生产的控制器进行通信所用的参数。



项目	说明	出厂默认设置
IP ID	指定控制器的 IP ID。	3
IP address	指定控制器的 IP 地址。	127.0.0.1
Port number	指定控制器的端口号。	41794

## 设置错误

发生与设置相关的错误时，错误的名称会显示在屏幕上，且一个“!”标记会显示在错误原因的输入字段旁。



错误含义如下所示。

错误	含义
Input error	在设置屏幕上设置了有效范围以外的设置。
Password setting error	设置密码和确认密码不匹配。
Invalid SMTP	SMTP 服务器的 IP 地址没有设置。
System failed to connect SMTP server.	发送测试邮件时无法连接到 SMTP 服务器。
System failed to connect POP3 server.	尝试发送测试邮件时无法连接到 POP3 服务器。
System doesn't support this auth type.	服务器不支持设置的身份验证类型。
System failed to authenticate.	尝试发送测试邮件时身份验证失败。
The system failed to send the test mail.	测试邮件发送失败的原因是与 SMTP 服务器连接失败或一个并非通常出现的错误。
Unknown error	未知错误

## 将网络设置重设为默认设置

- 1 执行“显示网络配置屏幕” (167 页) 中的步骤 1 - 3 以显示设置屏幕。
- 2 单击 [Initialize]。



- 3 出现一个确认窗口。单击 [OK]。



## ■ 错误通知邮件

当投影机发生错误时，会发送下列错误信息。

### 错误列表


与温度有关的错误	错误名称	Temperature abnormality (温度不正常)
	文字	The temperature inside the projector is too high for some reason or the outside air temperature is higher than the specified one. If the problem is inside the projector, check whether the projector is installed and operated normally, turn off the projector to cool its inside, and retry projection. If the same warning occurs again, the projector may be defective. Contact your dealer.
	含义	由于某种原因投影机内部的温度过高，或者外部空气温度高于规定的温度。 如果问题出在投影机内部，请检查投影机是否安装正确并且正常工作，关闭投影机以冷却其内部，然后重新尝试进行投影。如果再次发生相同警告，投影机可能有缺陷。请与经销商联系。
与投影灯有关的错误	错误名称	Faulty lamp (投影灯故障)
	文字	The lamp has burnt out. Replace the lamp with a new one. If the same warning occurs again, the lamp drive circuit may be defective. Contact your dealer.
	含义	投影灯已经烧坏。请更换新的投影灯。如果再次出现相同警告，投影灯驱动电路可能有缺陷。请与经销商联系。
与风扇有关的错误	错误名称	Faulty cooling fan (冷却扇故障)
	文字	The cooling fan or another component may be defective. Contact your dealer.
	含义	冷却扇或其他组件可能有缺陷。请与经销商联系。
与空气滤网相关的错误	错误名称	Faulty air filter unit (空气滤网组件故障)
	文字	The air filter unit is not installed properly. Check whether the air filter unit is installed properly. If it is installed properly, the air filter unit detection switch may be defective. Contact your dealer.
	含义	空气滤网组件安装不正确。 请检查空气滤网组件是否安装正确。 如果安装正确，则空气滤网组件检测开关可能有缺陷。请与经销商联系。

与电源有关的 错误	错误名称	Faulty power supply (电源故障)
	文字	The voltage of part of the power supply is abnormally high or any other problem has occurred in the power supply. Contact your dealer.
	含义	电源部分电压过高，或者电源出现其它问题。请与经销商联系。

## 通过网络屏幕进行控制

当投影机连接到网络时，可以通过网络使用电脑控制投影机。

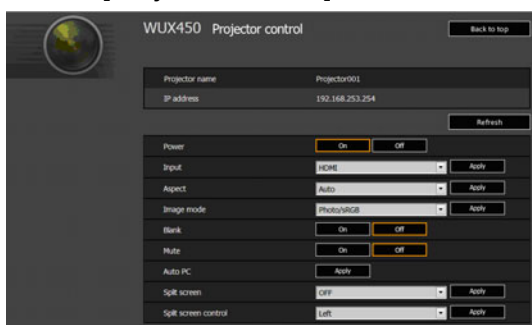
- 1 打开电脑和投影机。
- 2 启动网络浏览器，在地址栏中输入“http://(投影机 IP 地址)”，然后按 Enter 键。  
将显示投影机的网络屏幕。

 出厂默认的 IP 地址为“192.168.254.254”。如果使用 DHCP 设置，请要求网络管理员提供投影机的 IP 地址。可以从投影机菜单查出 IP 地址。

- 3 在网络屏幕上单击 [Projector control]。  
随后将出现密码输入窗口。
- 4 在密码输入窗口中输入用户名和密码，然后单击 [确定]。  
出厂默认的用户名为“root”，密码为“system”。



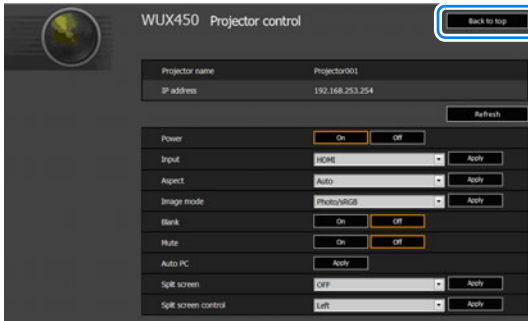
将显示 [Projector control] 屏幕。



出现投影机控制屏幕。从这个屏幕中可以控制投影机。

项目	说明
Projector name	显示所连接投影机的名称。(174 页)
IP address	显示所连接的投影机的 IP 地址。(179 页)
Refresh	用最新信息刷新显示的内容。
Power	打开或关闭投影机。
Input	选择一个输入信号，然后单击 [Apply] 以切换到该输入信号。(47 页)
Aspect	选择一个高宽比，然后单击 [Apply] 以切换至该高宽比。(60 页)
Image mode	选择一个影像模式，然后单击 [Apply] 以切换至该影像模式。(65 页)
Blank	打开或关闭空白设置。(70 页)
Mute	打开或关闭静音设置。(71 页)
Auto PC	单击 [Apply] 执行自动 PC 调整。(51 页)
Split screen	选择分屏模式的设置，然后单击 [Apply] 切换到分屏投影。
Split screen control	选择分屏模式的控制权设置，然后单击 [Apply] 切换到当前受控的一侧。
Information	在屏幕的顶部显示控制结果与控制错误信息。

**5** 操作完成后，单击 [Back to top] 返回原始网络屏幕。



# 维护

目录

安全说明

使用之前

## 操作

投影影像

在演示期间使用的有效功能

使用菜单设置功能

## 安装和维护

安装

连接到网络

维护

## 网络多点投影

网络多点投影概述

在各模式下操作

所有模式下的功能

## 附录

其它信息

索引

# 清洁投影机

经常清洁投影机以防止灰尘积聚在表面上。  
脏污的镜头可能影响投影影像的质量。



注意

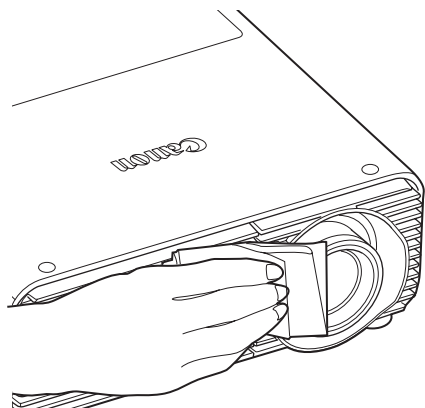
当清洁投影机时，请关闭投影机，等到冷却扇停止运转，从交流电源插座中拔出电源插头，并让投影机至少停用 1 小时。否则，由于在关闭投影机后的短时间内主机很烫，您可能被灼伤。

请用一块软布轻轻擦拭投影机主机。

如果投影机非常脏，请将抹布在滴有少量清洁剂的水中浸湿，紧紧拧干抹布，然后擦拭投影机。清洁完毕之后，再用干布擦拭投影机。



- 切勿使用挥发性的清洁液或汽油，这样可能损坏投影机的涂层。
- 当使用化学除尘布时，务必仔细阅读使用说明。
- 当清洁投影机镜头时，请使用常见的吹风机或镜头清洁纸。镜头表面容易损坏，因此不要使用硬质的抹布或织物进行清洁。

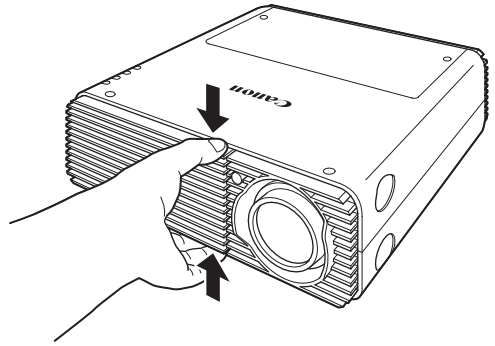


# 清洁和更换空气滤网

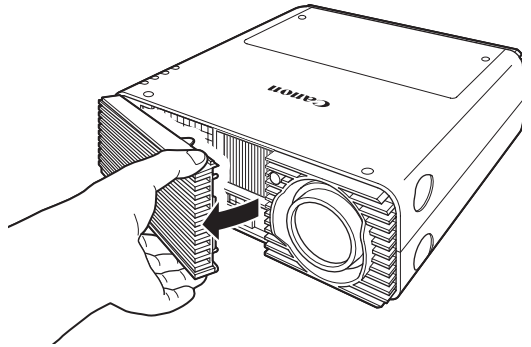
## 更换空气滤网

按以下步骤更换空气滤网。

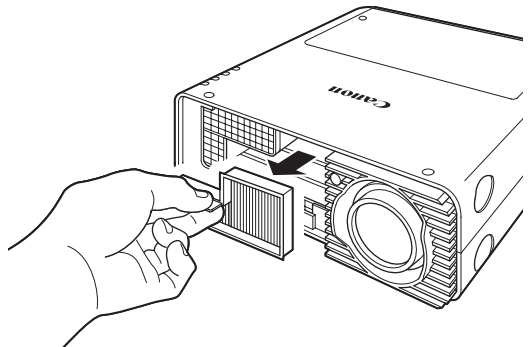
- 1 关闭投影机电源并拔出电源插头。
- 2 按空气滤网盖的顶部和底部释放栓锁，即可拆下滤网盖。



- 3 打开滤网盖并将其拆下。



- 4 拆下空气滤网。



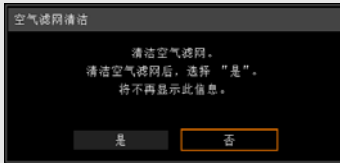
### 5 按照与此相反的步骤来安装新的空气滤网。



- 小心地处理空气滤网。如果损坏，空气滤网将无法正常工作。
- 若更换投影灯，建议同时清洁或更换空气滤网。
- 有关详情，请联系购买投影机的经销商。
- 更换用的空气滤网部件号：RS-FL02
- 也可以从 Canon 网站购买更换用的滤网。

## 清洁空气滤网

空气滤网可以保护投影机内部的镜头和镜子以防灰尘和污垢。如果空气滤网被灰尘堵塞，阻碍了空气流进入投影机，投影机内部温度升高，可能使投影机受到损坏。如果空气滤网需要清洁（约 300 小时后），打开投影机时将显示以下屏幕。如果显示以下屏幕，请清洁空气滤网。



- 当显示此屏幕时，只有[◀]、[▶]、OK 和 **POWER** 按钮可用。（当按 **POWER** 按钮时，出现“再次按 POWER 按钮关闭电源。”消息。）
- 当此屏幕显示 10 秒钟消失后，所有按钮均可操作。

- 关闭投影机电源并拔出电源插头。
- 用手指勾住投影机正面的空气滤网把手，并拆下空气滤网。使用真空吸尘器除尘。
- 当在清洁空气滤网后打开投影机时，如果显示清洁空气滤网的画面，请选择 [是] 并按 **OK** 按钮。清洁空气滤网的画面随即消失。
- 当 [空气滤网警告显示] 设置为 [关] 时将不出现该屏幕。（[143 页](#)）



请勿用水清洗空气滤网，否则可能会损坏空气滤网和投影机。



# 更换投影灯

当投影灯的使用时间超过一定时间量时，每次打开投影机机会显示下列消息（两种类型）10 秒钟。

## 2700 小时到少于 3000 小时



当显示此屏幕时准备新的投影灯。

- 当显示此屏幕时，只有 [◀]、[▶]、OK 和 POWER 按钮可用。
- 当按 POWER 按钮时，出现“再次按 POWER 按钮关闭电源”消息。
- 当此屏幕显示 10 秒钟消失后，所有按钮均可操作。
- 如果对消息“想要再次显示本信息吗？”选择 [否]，此消息将不会再次显示。

## 3000 小时或以上



当显示此屏幕时，请参见 [186 页](#) 上的步骤更换投影灯。

- 当显示此屏幕时，只有 POWER 按钮可用。
- 当按 POWER 按钮时，出现“再次按 POWER 按钮关闭电源”消息。
- 当此屏幕显示 10 秒钟消失后，所有按钮均可操作。
- 您可以在 [系统设置] 菜单的 [投影灯计时器] 中检查投影灯的使用时间。（[107 页](#)）
- 当 [投影灯警告显示] 设置为 [关] 时将不出现该屏幕。（[142 页](#)）

# 更换用的投影灯

本投影机使用下列投影灯。

投影灯部件号：RS-LP08

购买更换用的投影灯时，请咨询购买投影机的经销商。



### 更换停止工作的投影灯时的注意事项

如果投影机使用中或打开投影机后，照明突然停止，则有可能投影灯发生爆裂。在此情况下，切勿尝试自行更换投影灯。请务必从购买投影机的经销商处请求服务。此外，对于悬吊安装的投影机，当您打开投影灯盖或者尝试更换投影灯时，投影灯可能会掉出。在更换期间，请站在投影灯盖的旁边，而不要站在投影灯的正下方。如果有投影灯碎片、玻璃碎屑或其他碎片进入眼睛或嘴里，请立即就医。



当更换投影灯时，请关闭投影机，等到冷却扇停止运转，从电源插座中拔出电源插头，并让投影机至少停用1小时。否则，由于在关闭投影机后的短时间内主机很烫，您可能被灼伤。

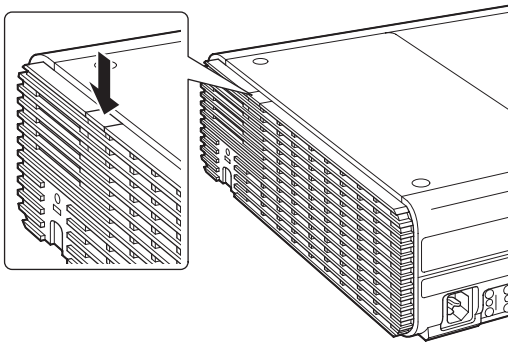


注意

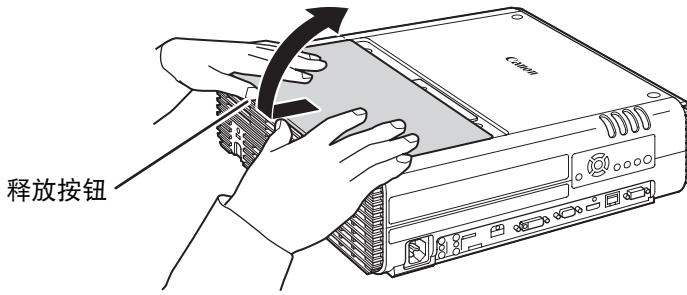
- 务必使用指定的投影灯。
- 有关详情，请联系购买投影机的经销商。也可从 Canon 网站购买投影灯。
- 当更换投影灯时，不要触摸内玻璃表面。否则会导致投影机的性能退化。
- 小心处理投影灯。使用中，撞击或刮擦可能导致投影灯出现爆裂。如果投影灯出现爆裂，请联系购买投影机的经销商并遵循“更换停止工作的投影灯时的注意事项” (23 页) 中的相关说明行事。
- 更换投影灯，请勿拆卸非指定的螺丝。

## 更换投影灯

- 1 关闭投影机电源并拔出电源插头。
- 2 按投影灯盖板释放按钮以释放栓锁。



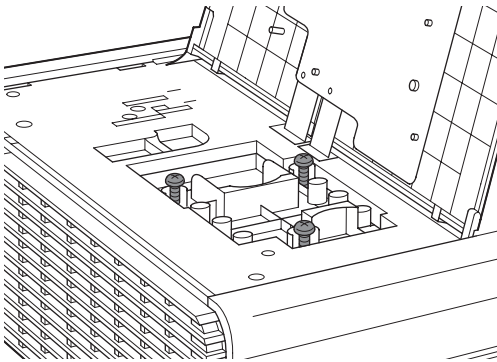
- 3** 在按下投影灯盖板释放按钮的同时，往后滑动投影灯盖板，然后抬起盖板将其打开。



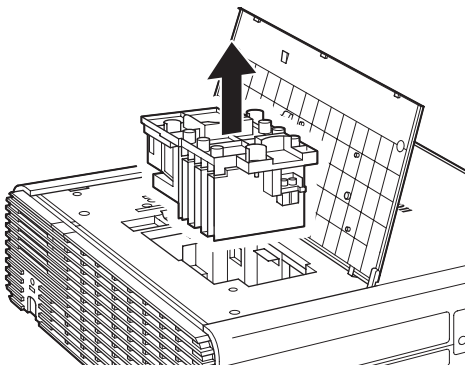
注意

将投影灯盖板往后滑动时，小心不要让投影灯盖板夹伤您的手指。建议如图所示用双手滑动盖板。

- 4** 松开投影灯组件的三颗固定螺丝。

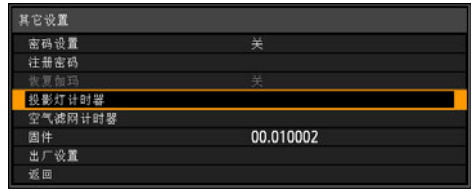


- 5** 拆下投影灯组件。

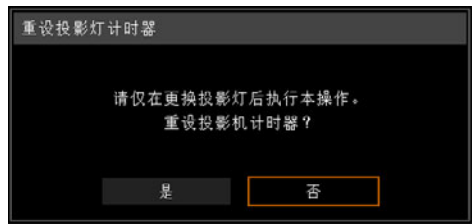


- 6** 按照与此相反的步骤来安装新的投影灯组件。

7 打开电源。调出菜单，然后选择 [ 系统设置 ] - [ 其它设置 ] - [ 投影灯计时器 ]。



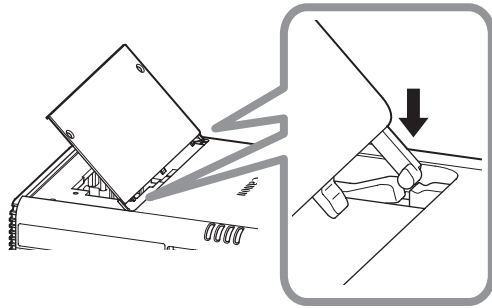
8 选择 [ 重设 ] - [ 是 ] 以重设投影灯计时器。



- 建议在更换投影灯时清洁或更换空气滤网 ( 部件号：RS-FL02 )。
- 有关详情，请联系购买投影机的经销商。

## ■ 如果投影灯盖板脱落

将投影灯盖板上的连接点与投影机上的槽对齐，并轻推投影灯盖板即可将它装上。



电子投影机

**WUX450**

**WX520**

**WUX400ST**

**WX450ST**

# 网络多点投影 (NMPJ)





# 网络多点投影 概述

目录

安全说明

使用之前

操作

投影影像

在演示期间使用的有效功能

使用菜单设置功能

安装和维护

安装

连接到网络

维护

网络多点投影

网络多点投影概述

在各模式下操作

所有模式下的功能

附录

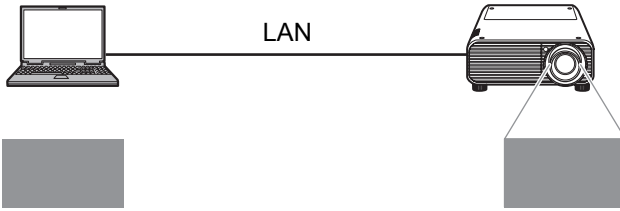
其它信息

索引

# 网络多点投影简介

## ■ 通过网络投影

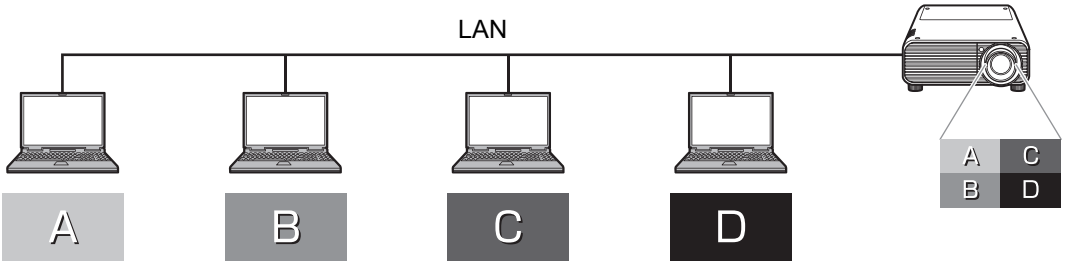
网络多点投影 (NMPJ) 是一种可让您通过局域网投影电脑屏幕的投影机功能。可以将多台电脑和多台投影机连接在一起，实现各种投影方案。



通过网络连接将电脑和投影机链接起来。

## ■ 分屏投影多个影像

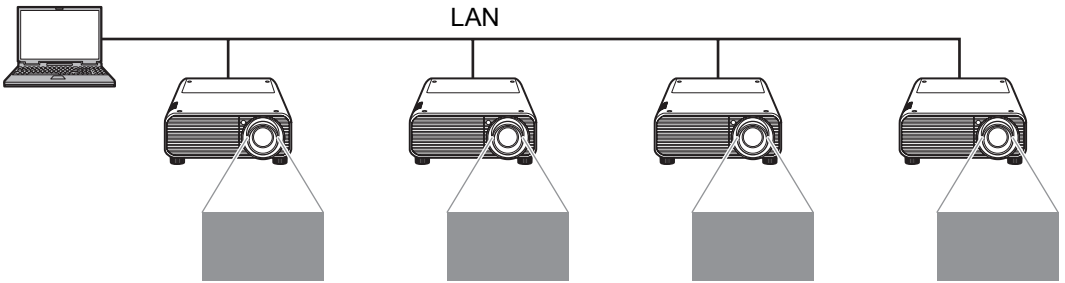
可以同时投影多台电脑中的影像，这些影像投影到一个屏幕的多个不同区域中。



以分屏显示投影多个电脑屏幕。

## ■ 同时通过多台投影机投影影像

可以同时通过多台投影机投影一台电脑中的影像。





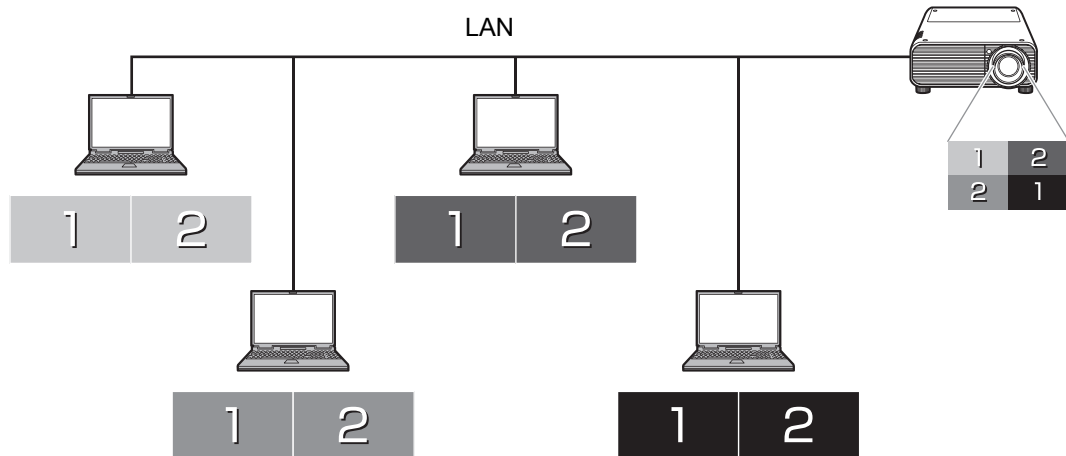
## ■ 选择投影监视器

对于使用多个监视器的电脑，您可以投影主监视器或次监视器。



选择要投影的主监视器或次监视器

对于每台电脑，您可以选择要投影的监视器。



选择每台电脑的主监视器或次监视器



- 在某些电脑上，可能无法切换主监视器和次监视器的投影。
- 当通过网络连接了许多电脑和投影机时，应用程序的响应速度可能会下降。
- 对于支持三个或更多个监视器的电脑，用于投影的监视器根据电脑机型的不同而异。


# 安装

要使用 NMPJ 功能，必须安装 NMPJ 应用程序。  
本手册中的说明适用于 Windows 7 环境中的安装。


## 系统要求

应用程序系统要求如下。


<b>CPU</b>	Core 2 Duo P8600, 2.4 GHz 或更高 (32 或 64 位)
<b>内存</b>	1 GB 或更大
<b>硬盘</b>	32 GB 或更大
<b>监视器</b>	最小分辨率 1024x768

 无法在最小分辨率达不到 1024x768 的电脑上安装。此外，如果在安装后切换到分辨率 1024x768 以下，不保证能够顺利操作。

<b>操作系统</b>	Windows XP Professional SP3 Windows Vista Business SP2 Windows 7 (Home/Professional/Ultimate) SP1 * Windows XP 和 Vista 兼容性仅限于 32 位版本。 * 支持 Windows 7 的 32 和 64 位版本。
-------------	---

 • 在其它操作系统或版本中，不保证能够顺利操作。  
• 除了日语和简体中文版本的应用程序外，其它语言版本的菜单全部以英语提供。  
• 在除英语、日语或简体中文以外的操作系统中，不保证能够顺利操作。  
• 在 Windows 8 中不保证能够顺利操作。

<b>网络</b>	在 TCP/IP 网络环境中，可通过下列 LAN 连接将投影机连接到电脑。 有线 LAN (1000BASE-T、100BASE-TX)
-----------	---

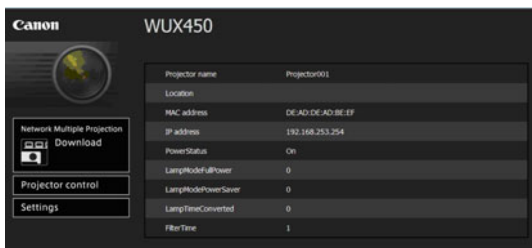
 • 尽管应用程序也支持通过路由器进行电脑与投影机间的通信，但是只能保证通过一个路由器跃点顺利进行操作。此外，要结合其它子网中的投影机使用广播模式 ([233 页](#))，路由器必须支持 IPv4 多播路由。请注意，必须对路由器进行设置，使其能够路由应用程序所用的多播地址。  
• 如果在 Windows 中使用 Aero 样式，可能会显示以下消息：“是否要更改配色方案来提高性能？”

# 安装

应用程序储存在投影机的内置内存中。要将其安装到电脑，请在电脑上使用网络浏览器访问投影机，并下载该应用程序。

- 有关通过网络连接到电脑的说明，请参见“连接到网络”（153页）。
- 双击安装程序，继安装开始的信息和“许可证协议”后，再显示防火墙的注册确认信息。
  - 点击[是]，Windows 防火墙被自动设定，NMPJ 被安装。
  - 点击[不是]NMPJ 也会被安装，不过会显示警告画面，必须手动设定防火墙。关于手动设定请参照“Windows 防火墙”（199页）。根据防火墙的设定，或将无法自动地检出投影机。

- 1 在电脑上启动网络浏览器并连接到投影机。  
有关使用浏览器访问投影机网络屏幕的说明，请参见“完成电脑设置”（163页）。

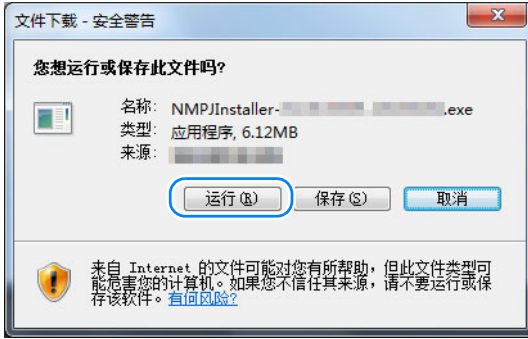


要查看投影机的 IP 地址，请参见投影机上的 [网络设置] 选项卡，或选择 [LAN] 作为输入信号。

- 2 单击 [Network Multiple Projection Download]。
- 3 单击 [Download]。



## 4 显示确认消息时，单击 [ 运行 ]。



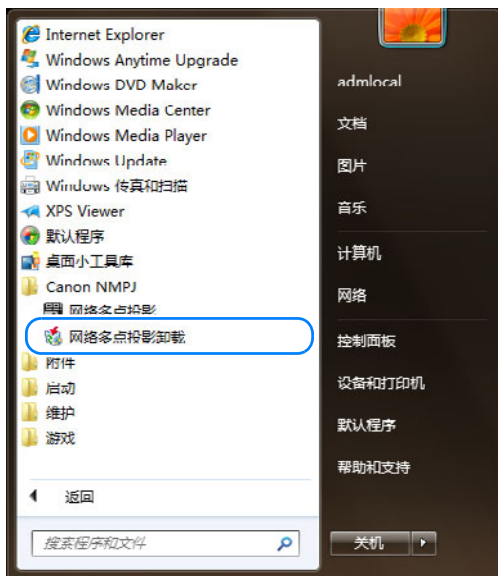
## 5 如果显示 [ 用户帐户控制 ] 消息，单击 [ 是 ]。



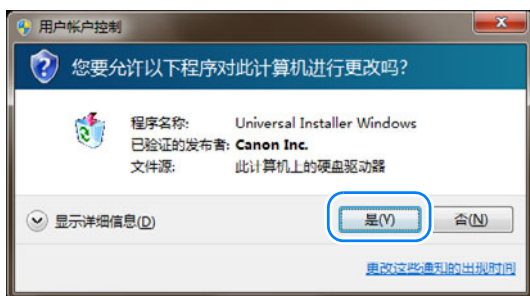
## 6 接下来按照显示的说明完成安装过程。

- ◆ 在 Windows 7 和 Windows Vista 中，在安装或卸载过程中，可能会显示确认或警告消息。这些消息要求当前用户提供管理员凭据。如果您是以拥有管理员凭据的用户身份登录的，请单击 [ 是 ] (或 [ 继续 ]) 以继续。
- 根据所用的软件，在不提供管理员凭据的情况下，您可能无法继续。如果您是以普通用户身份登录的，请切换到管理员帐户并重试。
- 可能需要重新启动电脑才能完成安装过程。如果要求重新启动，请务必重新启动电脑。

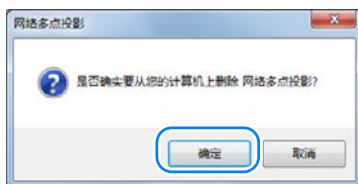
## 1 选择 [开始] > [所有程序] > [Canon NMPJ] > [网络多点投影卸载]。



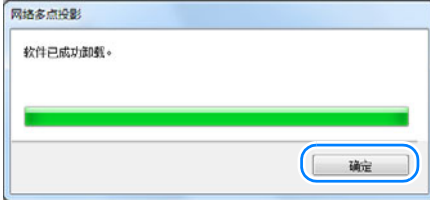
## 2 如果显示 [用户帐户控制] 消息，单击 [是]。



## 3 显示确认消息后，单击 [确定]。



**4 完成卸载后，在显示确认消息时，单击 [ 确定 ]。**



◆ 可能需要重新启动电脑才能完成卸载过程。如果要求重新启动，请重新启动电脑。

**5 手动删除下列文件夹。**

**Windows XP**

C:\Documents and Settings\<< 用户名 >\Local Settings\Application Data\Canon\NMPJ

**Windows Vista**

C:\ 用户 \<< 用户名 >\AppData\Local\Canon\NMPJ

**Windows 7**

C:\ 用户 \<< 用户名 >\AppData\Local\Canon\NMPJ

📁 这些文件已隐藏。要在 Windows 资源管理器中查看隐藏的文件，请选择 [ 文件夹选项 ] > [ 查看 ] > [ 显示隐藏的文件、文件夹和驱动器 ]。

# 从启动到关闭

从应用程序启动到关闭的过程如下。此处显示的示例窗口摘自直接连接模式。

❗ 如果无法启动，并显示一条消息指出找不到 NMPJSystem.dll，请卸载应用程序。如果要求重新启动，请重新启动电脑。重新安装应用程序，然后重试。（请勿尝试覆盖现有安装来重新安装应用程序。请务必先卸载原有安装。）

1 选择 [开始] > [所有程序] > [Canon NMPJ] > [网络多点投影]。




❗ **Windows 防火墙**  
根据您的 Windows 防火墙设置，当您首次启动本应用程序时，可能会显示以下警报。  
要实现与投影机的通信，请选中所有复选框并单击 [允许访问]。





(Windows 7 中的屏幕)


- 2 如果电脑装配了多个网络适配器，将显示一个选择窗口。单击所需网络适配器旁边的 [OK]。



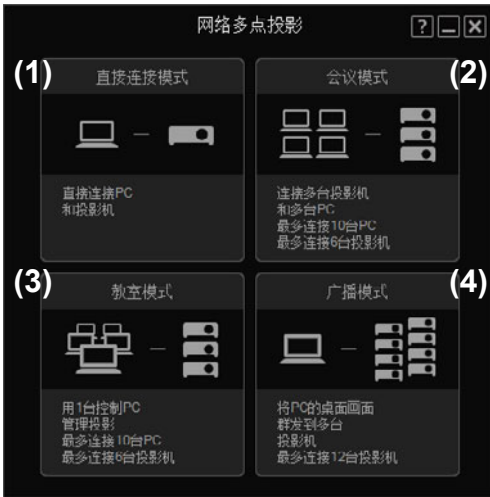
 该窗口及后续窗口的右上角显示相同的三个按钮。（某些窗口还会显示其它按钮。）

[  ] 查看应用程序帮助。

[  ] 将窗口最小化到任务栏。要再次查看该窗口，请单击任务栏图标。

[  ] 关闭窗口。

- 3 在模式选择窗口中，单击所需的模式。



(1) 直接连接模式

一台电脑连接到一台投影机。（208页）

(2) 会议模式

多台电脑连接到多台投影机。在会议或其它活动期间，如果要显示多个电脑屏幕，此模式将十分有用。（218页）



### (3) 教室模式

多台电脑连接到多台投影机。使一名演讲者能够控制用于投影的特定电脑和投影机。(229 页)

### (4) 广播模式

一台电脑连接到多台投影机。如果在会堂的多个位置安装了多台投影机以投影相同的影像，此模式将十分有用。(236 页)

**4** 根据所用的模式，您可以创建、加入或选择投影会话。


### **5** 单击 [投影]。

在窗口中单击 [投影] 开始投影。



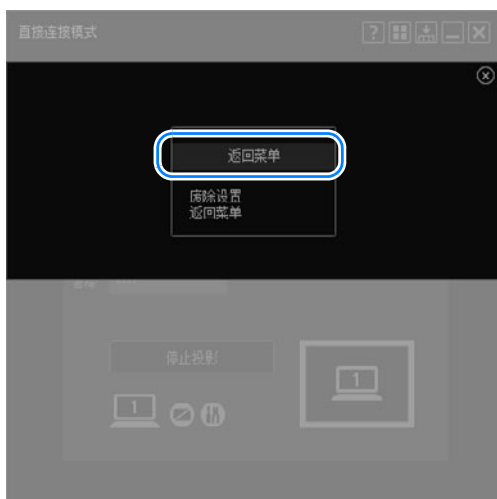
### **6** 要停止投影，请单击 [停止投影]。



7 要返回到模式选择菜单，请单击右上角的  或 。



8 显示确认消息后，单击 [返回菜单]。



9 要退出应用程序，请单击模式选择菜单右上角的 。



## ■ 投影会话

一个会话包括投影中使用的所有电脑和投影机。

在会议和教室模式下，第一位用户必须为涉及的电脑和投影机创建会话。其他用户可通过从会话列表中选择会话来加入该会话。在广播模式下，用户可通过选择投影机来自动创建会话。



# 在各模式下操作

目录

安全说明

使用之前

操作

投影影像

在演示期间使用的有效功能

使用菜单设置功能

安装和维护

安装

连接到网络

维护

网络多点投影

网络多点投影概述

在各模式下操作

所有模式下的功能

附录

其它信息

索引


# 在直接连接模式下使用投影机

在此模式下，通过网络将一台电脑连接到一台投影机。



## 步骤

1 在模式选择菜单中，选择 [直接连接模式]。



2 将显示 [直接连接模式] 窗口。单击 。



 要连接到另一子网中的投影机，请在 [投影机 IP 地址] 字段中输入投影机的 IP 地址，然后单击 。

### 3 将显示投影机选择菜单。单击要连接到的投影机。





❗ 有关投影机选择菜单的详细信息，请参见“使用投影机选择菜单” (242 页)。

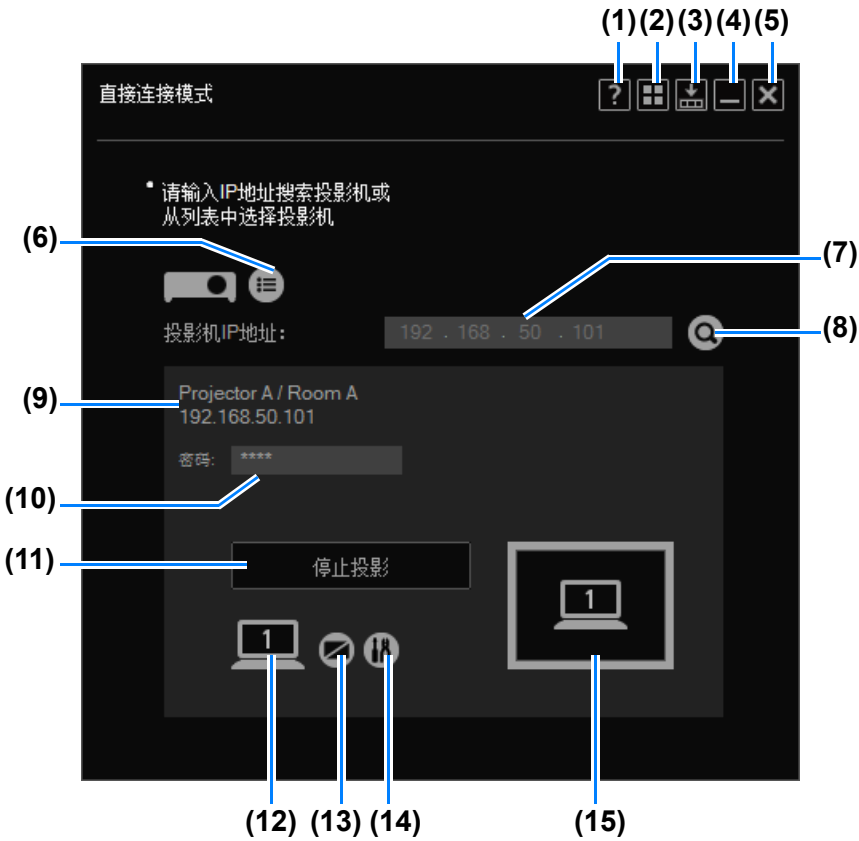
### 4 将再次显示 [直接连接模式] 窗口。单击 [投影]。



现在，将会投影电脑屏幕。

- 如果在投影机的设置屏幕上进行了[NMPJ Password]设置 (171 页)，则现在会要求提供密码。请输入密码。
- 要停止投影，请单击 [停止投影]。
- BUSY 图标 (  ) 表示该投影机不可用，不管其状态为关闭、或被其它电脑使用还是由于其它原因而不可用。BUSY 图标 (  ) 不会自动更新。要查看更新的投影机状态，请再次选择或搜索投影机。

## [ 直接连接模式 ] 窗口



- (1) **帮助**  
查看应用程序帮助。
- (2) **返回模式选择**  
返回到模式选择菜单。
- (3) **精简显示**  
查看精简尺寸的窗口。(258页)
- (4) **最小化**  
将窗口最小化到任务栏。要再次查看该窗口，请单击任务栏图标。
- (5) **退出**  
返回到模式选择菜单。
- (6) **投影机列表**  
查看投影机列表。



- (7) IP 地址**

要连接到另一子网中的投影机，请在此处输入投影机的 IP 地址，然后单击 (8)。
- (8) 查找投影机**

查找 IP 地址为 (7) 中所输入值的投影机。投影机搜索结果显示在 (9) 中。
- (9) 投影机信息**

指明在列表中选择或者按 IP 地址搜索后找到的投影机的名称、安装位置和 IP 地址。
- (10) 密码**

在投影之前，必须在此处输入您在投影机设置屏幕上的 [NMPJ Password] 中设置的投影机密码 (171 页)。
- (11) 开始**

使选择的投影机开始投影。在投影期间，此按钮的标签将变为 [停止投影]，单击它可以停止投影。
- (12) 切换主/次监视器**

仅当在电脑上启用了次监视器连接时，此处才显示编号。单击编号可在主监视器和次监视器之间切换。
- (13) 暂停投影机**

暂停投影。再次单击会继续投影。
- (14) 设置**

显示设置窗口。 (256 页)
- (15) 投影状态**

指示投影状态。

# 在会议模式下使用投影机

在会议模式下，可将多台电脑连接到多台投影机。此模式专用于使用多台电脑的小组会议。最多可连接十台电脑和六台投影机。

## 创建会话

1 在模式选择菜单中，选择 [会议模式]。




2 将显示会话选择菜单。单击 [New]。



- 3 将显示投影机选择菜单。在左侧的投影机列表中，单击要连接到的投影机。最多可选择 6 台投影机。选择的投影机列在右侧。



- 如果在投影机的设置屏幕上进行了[NMPJ Password]设置 (171 页)，则现在会要求提供密码。请输入密码。
- 要清除选择的投影机，请单击该投影机列表右上角的 。
- 有关投影机选择菜单的详细信息，请参见“使用投影机选择菜单” (242 页)。

- 4 单击 [下一步]。



**5** 将显示一个用于创建会话的窗口。指定会话名、密码、昵称和桌面 (用于投影的主监视器或次监视器), 然后单击 [确定]。



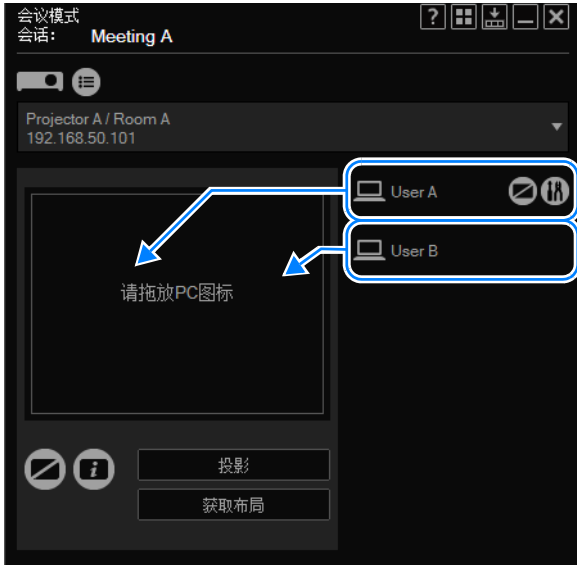
- 如果您选择设置会话密码, 则其他用户只有输入该密码才能加入会话。要设置密码, 请单击 [Set] 并输入密码。
- 只有支持双监视器的电脑才可以进行桌面选择。

**6** 将显示 [会议模式] 窗口。从下拉列表中选择要控制的投影机。



## 7 在右侧的列表中，选择要与指定投影机配合使用的电脑。将该电脑拖放到布局区域中所需的位置。

您可以根据需要在布局区域最多排列四台电脑。



## 8 根据需要在布局区域中拖动用于投影的电脑以重新排列。

在投影期间，将根据电脑在布局区域中的位置来排列每台电脑的画面。



## 9 单击 [投影]。



现在，将会投影布局区域中电脑的影像。



- 要停止投影，请单击 [停止投影]。
- 要在投影期间重新排列布局，请再次单击 [投影]。请注意，如果只是重新排列布局，新的布局将不会应用到投影。


## 10 要结束会话，请单击右上角的 或 。



- 11 将显示以下确认消息。要结束整个会话，请单击 [关闭]。要退出该会话，请单击 [退出]。



返回到模式选择菜单。

 除非连接了其它电脑，否则不会显示 [退出]。

## 加入会话

1 在模式选择菜单中，选择 [会议模式]。



2 将显示会话选择菜单。单击会话旁边的 [Enter] 即可加入。




要加入另一子网中的会话，请单击  并输入投影机的 IP 地址，以查找该投影机。应用程序将搜索其它子网中的会话。有关详细信息，请参见“使用会话选择菜单” (240 页)。



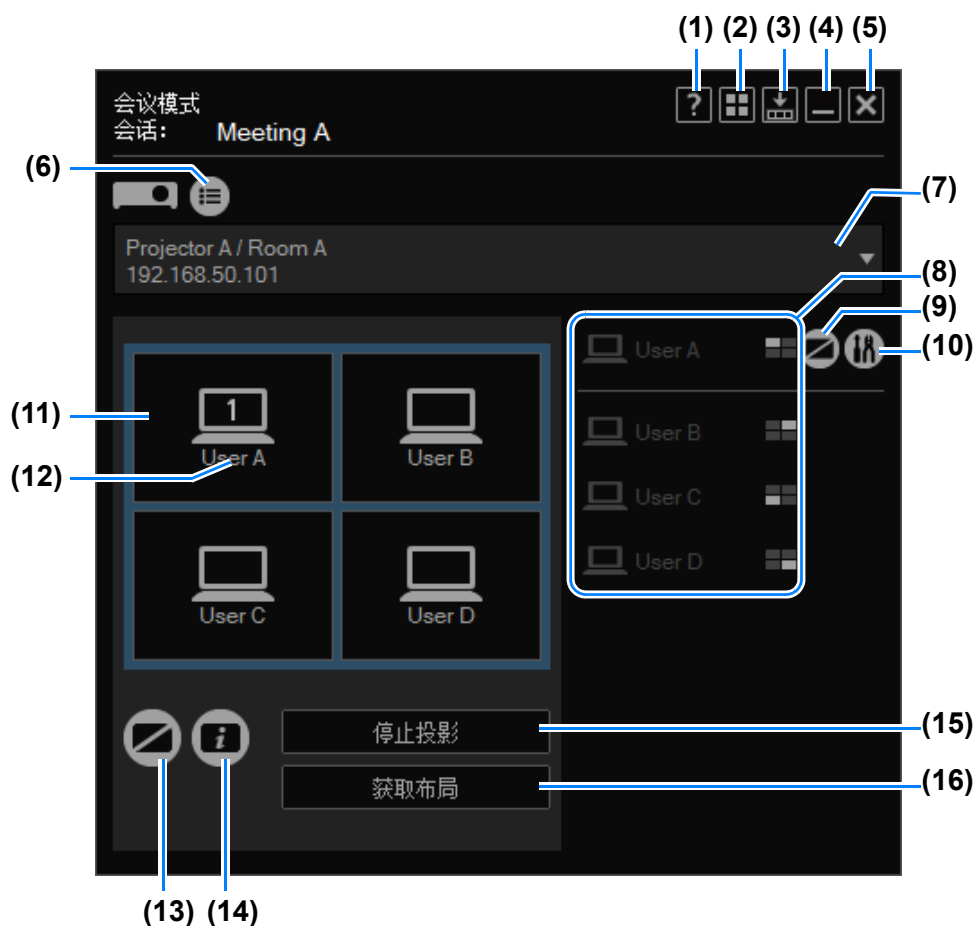
- 3 将显示会话登录窗口。指定会话密码、您的昵称和桌面 (用于显示的主监视器或次监视器), 然后单击 [确定]。



 只有支持双监视器的电脑才可以进行桌面选择。

- 4 将显示 [会议模式] 窗口。接下来按照 “创建会话” (210 页) 中从步骤 6 开始的说明操作。


## [ 会议模式 ] 窗口



- (1) **帮助**  
查看应用程序帮助。
- (2) **返回模式选择**  
返回到模式选择菜单。
- (3) **精简显示**  
查看精简尺寸的窗口。(258 页)
- (4) **最小化**  
将窗口最小化到任务栏。要再次查看该窗口，请单击任务栏图标。
- (5) **退出**  
返回到模式选择菜单。
- (6) **投影机列表**  
查看投影机列表。

- (7) 投影机下拉列表**

列出连接的投影机。在此屏幕上执行的操作将应用到此处选择的投影机。
- (8) 电脑**

列出连接的电脑。要使电脑做好投影的准备，请将电脑拖放到布局区域。首先会列出您自己的电脑。  
在  中，电脑的显示位置以白色方块指示。
- (9) 暂停电脑**

暂停电脑的投影。再次单击会继续投影。
- (10) 设置**

显示设置窗口。 (256 页)
- (11) 布局区域**

将电脑拖放到此区域可为其分配投影位置。
- (12) 布局区域中的电脑**

可以拖动此处的电脑以重新排列。仅当在电脑上启用了次监视器连接时，此处才显示编号。  
单击编号可在主监视器和次监视器之间切换。
- (13) 暂停投影机**

暂停投影机的投影。再次单击会继续投影。
- (14) 查看信息**

投影其他用户加入会话所需的信息。投影的 IP 地址由会话中的某一台投影机使用。
- (15) 开始/停止投影**

使选择的投影机开始投影。在投影期间，此按钮的标签将变为 [停止投影]，单击它可以停止投影。
- (16) 获取屏幕布局**

指示选定的投影机的布局。

# 在教室模式下使用投影机

在教室模式下，可将多台电脑连接到多台投影机。一名演讲者就能控制用于投影的任何电脑或投影机，不管是其自己的还是其他参与者的电脑或投影机。最多可连接十台电脑和六台投影机。

## 发起新会话

- 1 在模式选择菜单中，选择 [教室模式]。




- 2 将显示会话选择菜单。单击 [New]。



- 3 将显示投影机选择菜单。在左侧的投影机列表中，单击要连接到的投影机。最多可选择 6 台投影机。选择的投影机列在右侧。



- 如果在投影机的设置屏幕上进行了 [NMPJ Password] 设置 (171 页)，则现在会要求提供密码。请输入密码。
- 要清除选择的投影机，请单击投影机列表右上角的 。
- 有关投影机选择菜单的详细信息，请参见“使用投影机选择菜单” (242 页)。

- 4 单击 [下一步]。



- 5 将显示一个用于创建会话的窗口。指定会话名、密码、昵称和桌面 (用于投影的主监视器或次监视器), 然后单击 [确定]。



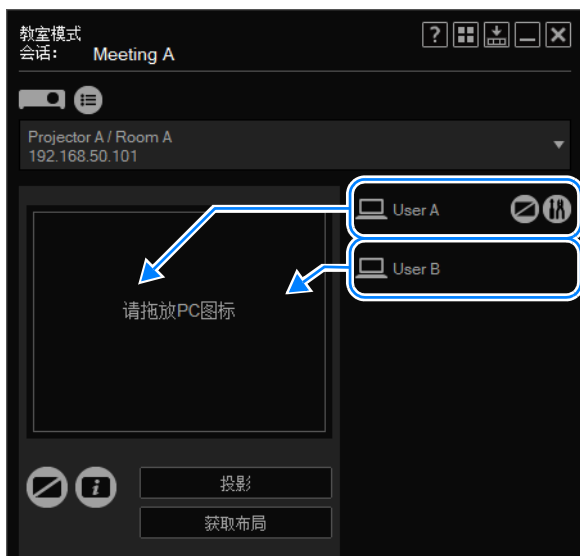
- 如果您选择设置会话密码, 则其他用户只有输入该密码才能加入会话。要设置密码, 请单击 [Set] 并输入密码。
- 只有支持双监视器的电脑才可以进行桌面选择。

- 6 将显示 [教室模式] 窗口。从下拉列表中选择要控制的投影机。



- 7 在右侧的列表中，选择要与指定投影机配合使用的电脑。将该电脑拖放到布局区域中所需的位置。

您可以根据需要在布局区域最多排列四台电脑。



- 8 根据需要在布局区域中拖动用于投影的电脑以重新排列。  
在投影期间，将根据电脑在布局区域中的位置来排列每台电脑的屏幕。



## 9 单击 [ 投影 ]。



现在，将会投影布局区域中电脑的影像。

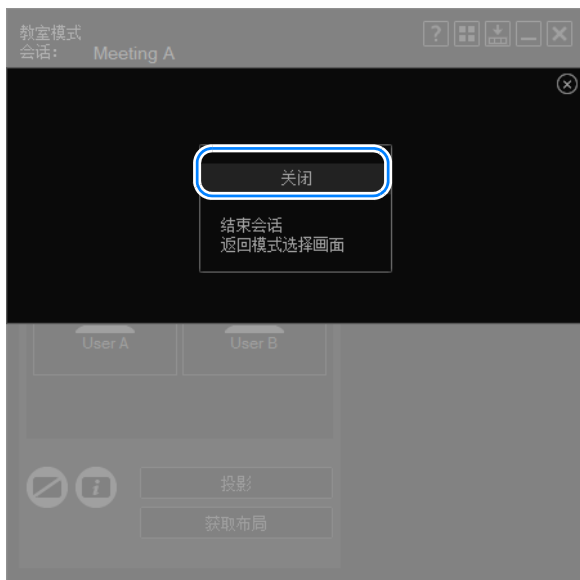
- ❗ 要停止投影，请单击 [ 停止投影 ]。
- 要在投影期间重新排列布局，请再次单击 [ 投影 ]。请注意，如果只是重新排列布局，新的布局将不会应用到投影。

## 10 要结束会话，请单击右上角的 或 。





## 11 将显示以下确认消息。单击 [ 关闭 ]。



返回到模式选择菜单。


## 加入现有会话

1 在模式选择菜单中，选择 [教室模式]。




2 将显示会话选择菜单。单击会话旁边的 [Enter] 即可加入。



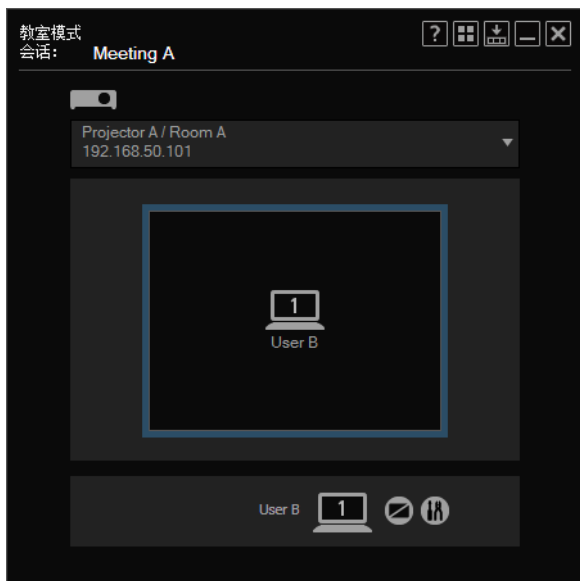
要加入另一子网中的会话，请单击  并输入投影机的 IP 地址，以查找该投影机。应用程序将搜索其它子网中的会话。有关详细信息，请参见“使用会话选择菜单” (240 页)。



- 3 将显示会话登录窗口。指定会话密码、您的昵称和桌面 (用于显示的主监视器或次监视器), 然后单击 [确定]。



 只有支持双监视器的电脑才可以进行桌面选择。

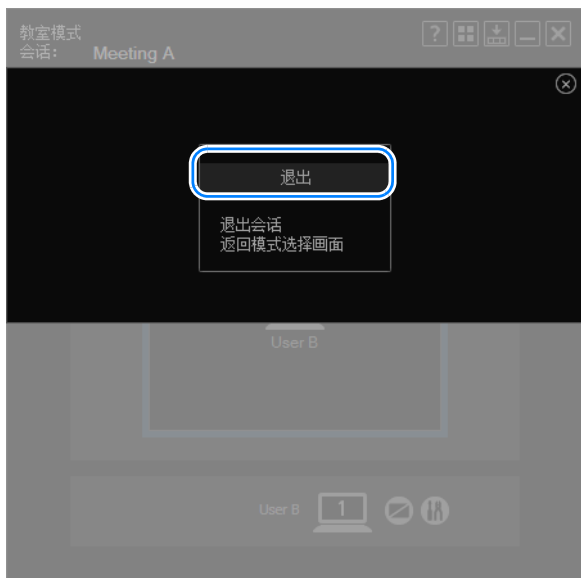
- 4 将显示 [教室模式] 窗口 (用于加入会话)。加入会话的用户不能更改投影布局, 也不能开始或停止投影。



5 要结束会话，请单击右上角的  或 。

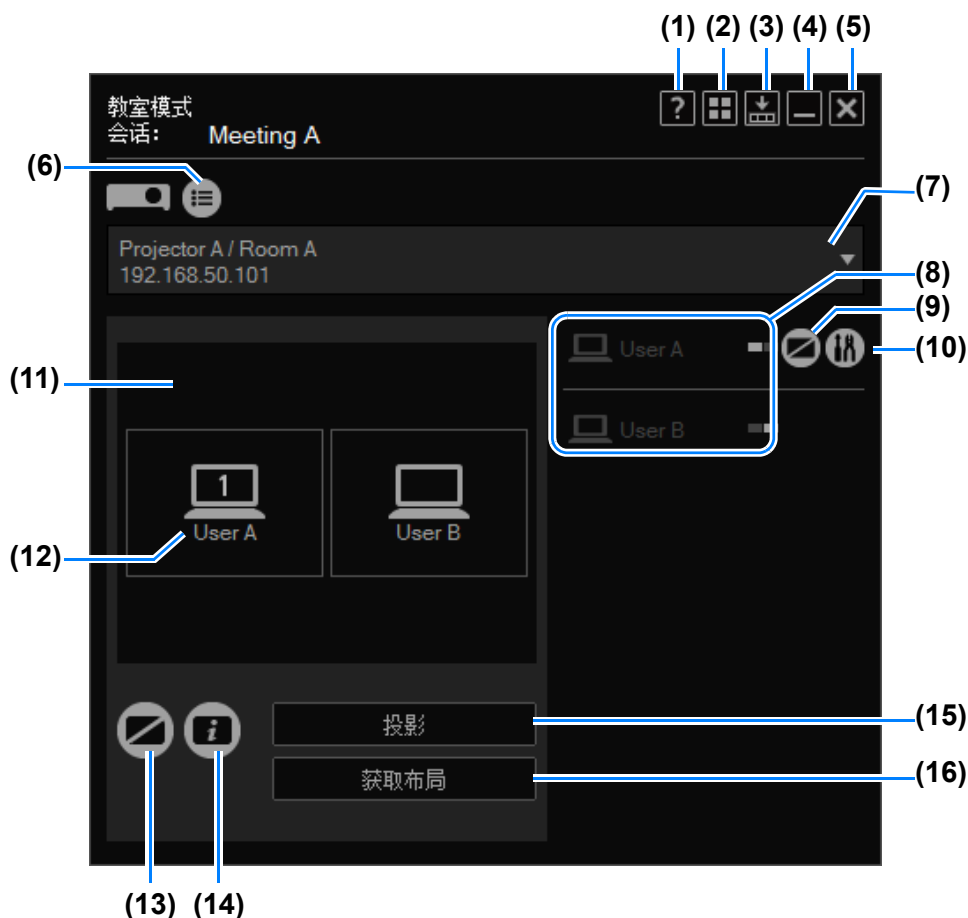


6 将显示以下确认消息。单击 [退出]。



返回到模式选择菜单。

## [ 教室模式 ] 窗口 ( 开始会话 )




- (1) **帮助**  
查看应用程序帮助。
- (2) **返回模式选择**  
返回到模式选择菜单。
- (3) **精简显示**  
查看精简尺寸的窗口。(258页)
- (4) **最小化**  
将窗口最小化到任务栏。要再次查看该窗口，请单击任务栏图标。
- (5) **退出**  
返回到模式选择菜单。
- (6) **投影机列表**  
查看投影机列表。

### (7) 投影机下拉列表

列出连接的投影机。在此窗口中执行的操作将应用到此处选择的投影机。

### (8) 电脑

列出连接的电脑。要使电脑做好投影的准备，请将电脑拖放到布局区域。首先会列出您自己的电脑。

在  中，电脑的显示位置以白色方块指示。

### (9) 暂停电脑

暂停电脑的投影。再次单击会继续投影。

### (10) 设置

显示设置窗口。 ([256 页](#))

### (11) 布局区域

将电脑拖放到此区域可为其分配投影位置。

### (12) 布局区域中的电脑

可以拖动此处的电脑以重新排列。仅当在电脑上启用了次监视器连接时，此处才显示编号。

单击编号可在主监视器和次监视器之间切换。

### (13) 暂停投影机

暂停投影机的投影。再次单击会继续投影。

### (14) 查看信息

投影其他用户加入会话所需的信息。投影的 IP 地址由会话中的某一台投影机使用。

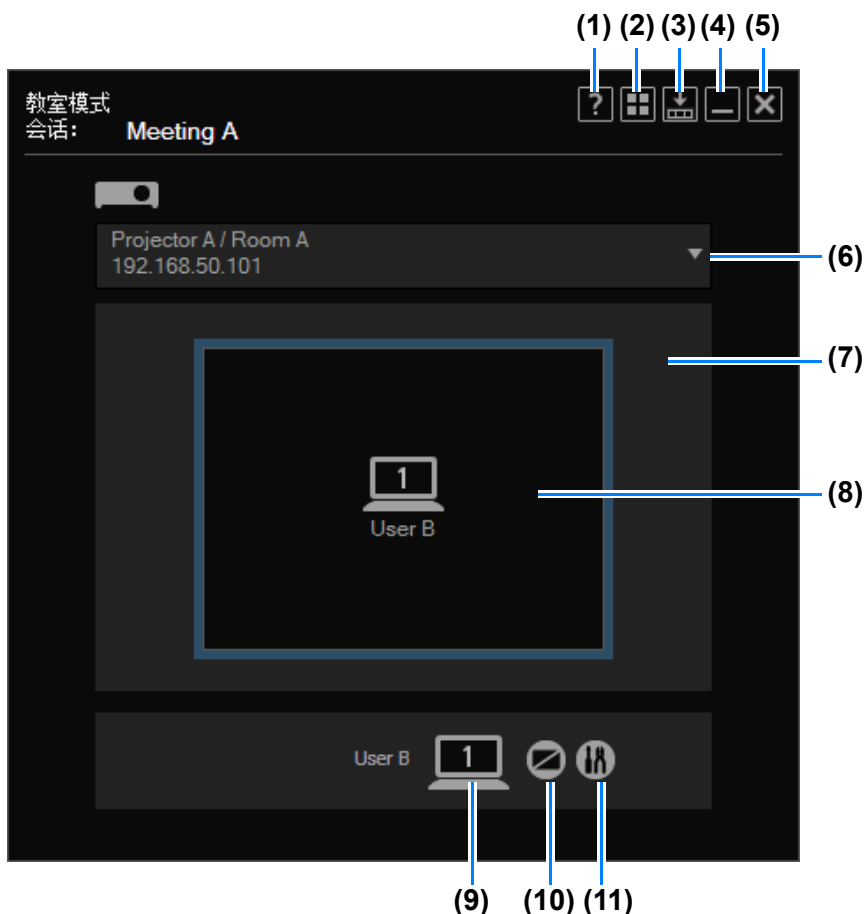
### (15) 开始/停止投影

使选择的投影机开始投影。在投影期间，此按钮的标签将变为 [停止投影]，单击它可以停止投影。

### (16) 获取屏幕布局

指示选定的投影机的布局。

## [ 教室模式 ] 窗口 ( 加入会话 )



- (1) **帮助**  
查看应用程序帮助。
- (2) **返回模式选择**  
返回到模式选择菜单。
- (3) **精简显示**  
查看精简尺寸的窗口。(258 页)
- (4) **最小化**  
将窗口最小化到任务栏。要再次查看该窗口，请单击任务栏图标。
- (5) **退出**  
返回到模式选择菜单。
- (6) **投影机下拉列表**  
列出连接的投影机。在此窗口中执行的操作将应用到此处选择的投影机。

## 在教室模式下使用投影机

**(7) 布局区域**

列出选择用来投影的电脑。

**(8) 投影状态**

指示投影状态。

**(9) 电脑**

仅当在您使用的电脑上启用了次监视器连接时，此处才显示编号。单击编号可在主监视器和次监视器之间切换。

**(10) 暂停电脑**

暂停电脑的投影。再次单击会继续投影。

**(11) 设置**

显示设置窗口。 ([256 页](#))



# 在广播模式下使用投影机

在广播模式下，可将一台电脑连接到最多 12 台投影机。

- ◆ 在广播模式下，从其它子网中的投影机投影之前，您必须配置路由器的多播路由设置。有关详细信息，请咨询您的网络管理员。


## 步骤

- 1 在模式选择菜单中，选择 [广播模式]。



- 2 将显示投影机选择菜单。在左侧的投影机列表中，单击要连接到的投影机。最多可选择 12 台投影机。选择的投影机列在右侧。



- 🔑 如果在投影机的设置屏幕上进行了 [NMPJ Password] 设置 (171 页)，则现在会要求提供密码。请输入密码。
- 要清除选择的投影机，请单击该投影机列表右上角的 。
- 有关投影机选择菜单的详细信息，请参见“使用投影机选择菜单” (242 页)。

## 在广播模式下使用投影机


### 3 单击 [下一步]。





### 4 将显示 [广播模式] 窗口。单击 [投影]。



现在将会投影电脑屏幕。

 要停止投影，请单击 [停止投影]。

5 要结束会话，请单击右上角的  或 。

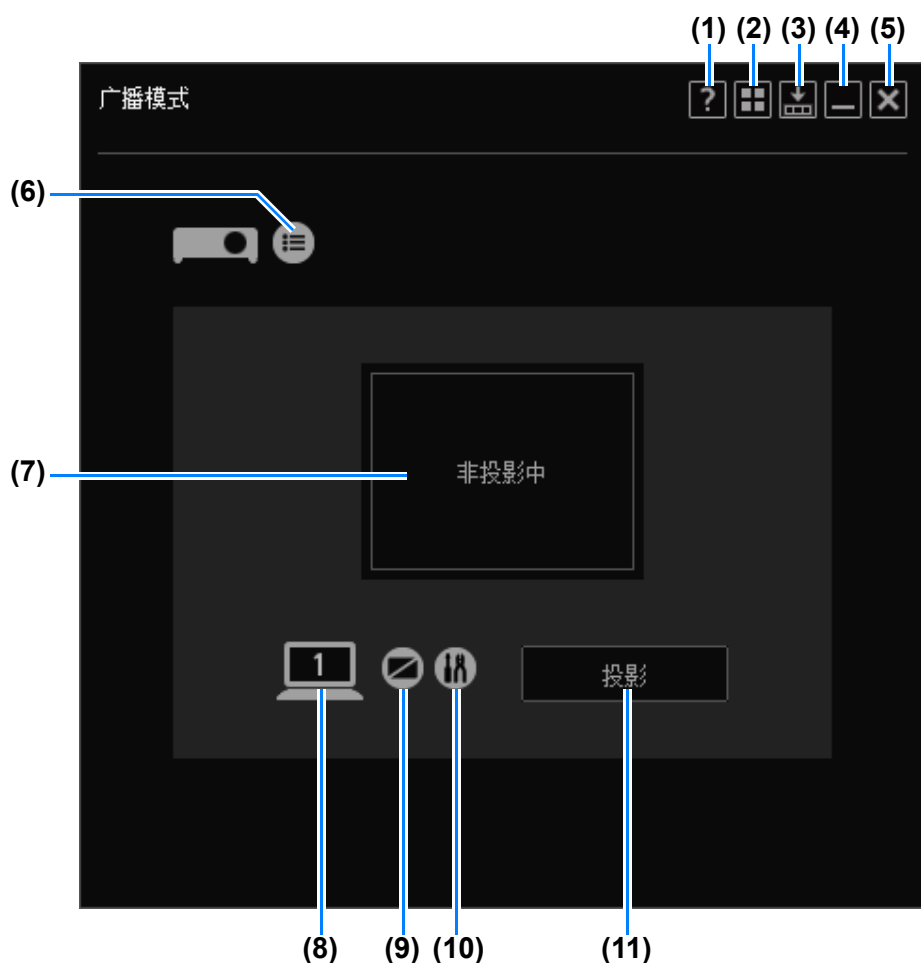


6 将显示以下确认消息。单击 [关闭]。



返回到模式选择菜单。

## [ 广播模式 ] 窗口



- (1) **帮助**  
查看应用程序帮助。
- (2) **返回模式选择**  
返回到模式选择菜单。
- (3) **精简显示**  
查看精简尺寸的窗口。(258 页)
- (4) **最小化**  
将窗口最小化到任务栏。要再次查看该窗口，请单击任务栏图标。
- (5) **退出**  
返回到模式选择菜单。
- (6) **投影机列表**  
查看投影机列表。

- (7) **投影状态**  
显示投影影像状态。
- (8) **切换主/次监视器**  
仅当在您使用的电脑上启用了次监视器连接时，此处才显示编号。单击编号可在主监视器和次监视器之间切换。
- (9) **暂停投影机**  
暂停投影。再次单击会继续投影。
- (10) **设置**  
显示设置窗口。 ([256 页](#))
- (11) **开始**  
使选择的投影机开始投影。在投影期间，此按钮的标签将变为 [停止投影]，单击它可以停止投影。



# 所有模式下的 功能

目录

安全说明

使用之前

操作

投影影像

在演示期间使用的有效功能

使用菜单设置功能

安装和维护

安装

连接到网络

维护

网络多点投影

网络多点投影概述

在各模式下操作

所有模式下的功能

附录

其它信息

索引

# 使用会话选择菜单

## 会话选择菜单




- (1) **帮助**  
查看应用程序帮助。
- (2) **返回模式选择**  
返回到模式选择菜单。
- (3) **最小化**  
将窗口最小化到任务栏。要再次查看该窗口，请单击任务栏图标。
- (4) **退出**  
返回到模式选择菜单。
- (5) **[New]**  
开始新会话。(210 页)
- (6) **查找会话**  
查找另一子网中的投影机会话。(241 页)
- (7) **会话列表**  
列出检测到的会话。此处显示的信息包括会话名、创建日期、创建者昵称和涉及的电脑数与投影机数。

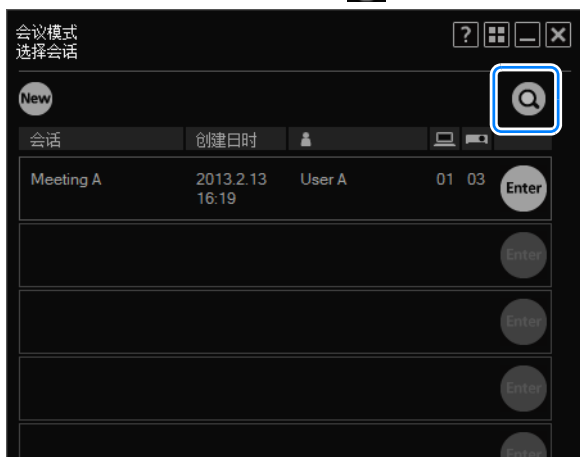



- (8) [Enter]  
加入会话。(216页)

## 查找会话

您可以从会话选择菜单查找会话。

- 1 在会话选择菜单中，单击 。

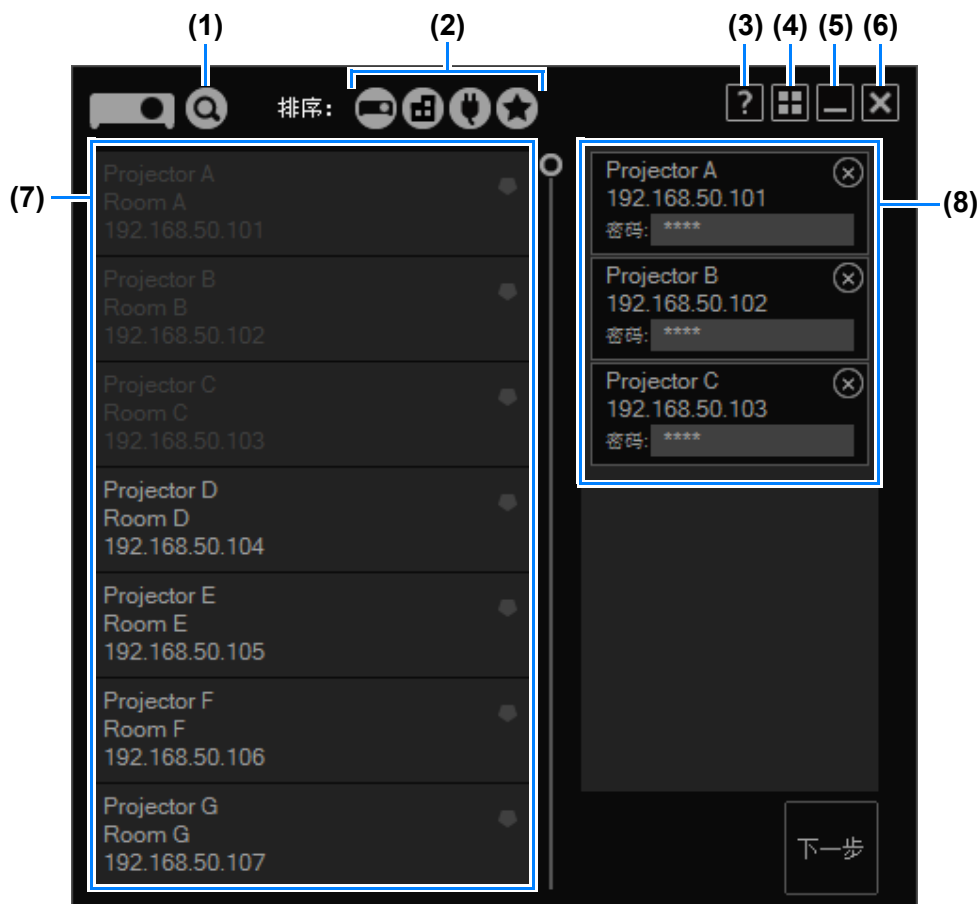


- 2 将显示搜索窗口。输入要加入的会话中某台投影机的 IP 地址，然后单击  查找该投影机。找到会话后，将列出会话。



# 使用投影机选择菜单

## 投影机选择菜单



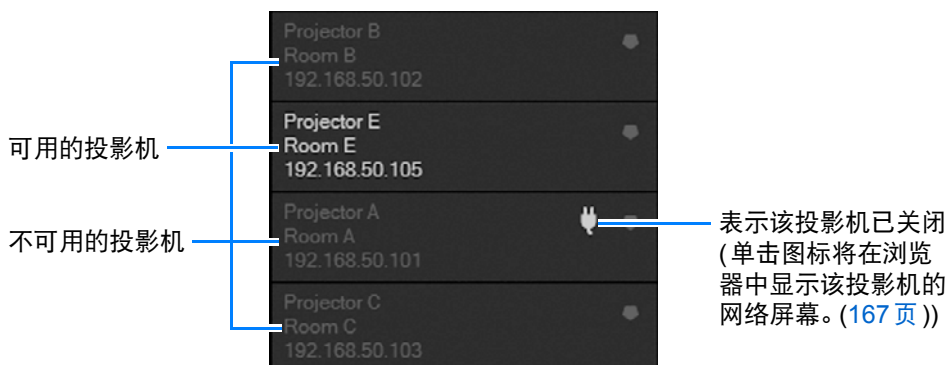
- (1) **查找投影机**  
查找另一子网中的投影机。(244 页)
- (2) **排序**  
更改投影机列表的排列顺序。(247 页)
- (3) **帮助**  
查看应用程序帮助。
- (4) **返回模式选择**  
返回到模式选择菜单。
- (5) **最小化**  
将窗口最小化到任务栏。要再次查看该窗口，请单击任务栏图标。
- (6) **退出**  
返回到模式选择菜单。

### (7) 投影机列表

投影机列在此处。显示的信息包括投影机名称、安装位置和 IP 地址。可用的投影机以白色文本指示。

灰色文本表示相应的投影机不可用，其状态为关闭、被其它电脑使用或由于其它原因而不可用。

单击列出的某台投影机将选择将它用于会话，同时它将会显示在右侧的字段中。选择的投影机也以灰色文本指示。



### (8) 会话中使用的投影机列表

在左侧列表中选择投影机显示在此处。要使用受密码保护的投影机，必须在 [密码] 字段中输入密码。


要从该列表中删除投影机，请单击

## ■ 查找投影机

要查找其它子网中的投影机，请在投影机选择菜单中执行以下操作。

1 在投影机选择菜单中，单击 。



2 将显示搜索窗口。输入投影机的 IP 地址，然后单击 。



### 3 找到投影机后，单击 [OK]。



选择的投影机现已添加到投影机列表中。


### ■ 选择受密码保护的投影机

选择受密码保护的投影机会显示一个密码输入字段。请输入密码。



### ■ 使用收藏夹功能

您可以将常用的投影机注册为收藏项目。

当您单击  按钮时，首先会列出收藏的投影机（按收藏项目排序）。最多可将五台投影机注册为收藏项目。

要将某台投影机注册为收藏项目，请在投影机选择菜单中单击收藏夹图标。




现在该投影机已注册为收藏项目，收藏夹列中显示了一个星形符号。





## 重新排列投影机列表的顺序


可通过单击排序按钮来更改投影机信息的排列顺序。




 按投影机名称列出。

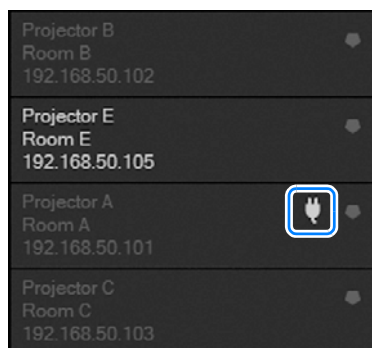
 按安装位置列出。

 首先列出当前已打开的投影机。


 首先列出收藏的投影机。

## 打开投影机

当前关闭的投影机在投影机选择菜单中以  指示。(不能选择这些投影机用于投影。) 要打开这些投影机, 请单击  显示投影机网络屏幕, 然后打开电源。



有关执行此步骤后的操作说明, 请参见“通过网络屏幕进行控制”(179页)。

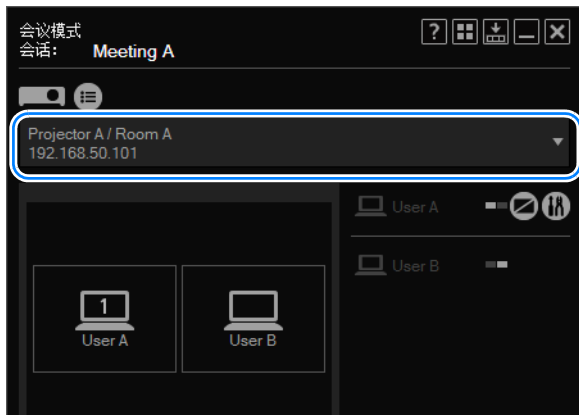
 在打开投影机后, 您可以选择它进行其它操作。

# 使用布局功能

## ■ 切换用于布局的投影机

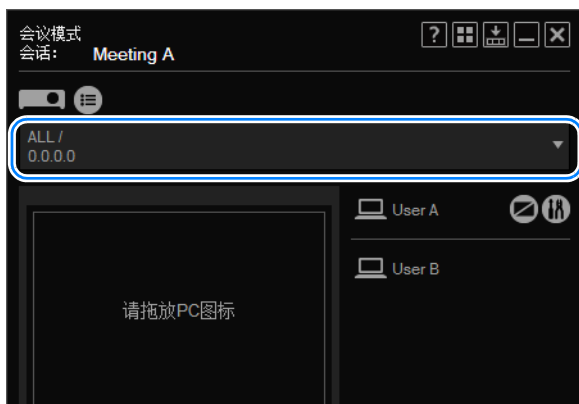
在布局窗口中，您可以设置投影布局。

要选择另一台投影机用于布局，请从投影机下拉列表中选择该投影机。



## ■ 一次性控制所有投影机

要一次性设置所有投影机的投影布局，请在投影机下拉菜单中选择 [ALL]。





## ■ 从多台投影机投影 ( 多点投影 )

在会议和教室模式下，可以统一投影多台投影机中的各个影像。这称为“多点投影”。在会议或教室模式的布局窗口中，您可以对所用的每台投影机设置投影布局。

- 1 在会议或教室模式的布局窗口中，指定每台投影机的投影布局。  
在布局区域，拖放要用于投影的电脑，然后单击 [ 投影 ] 以开始投影。



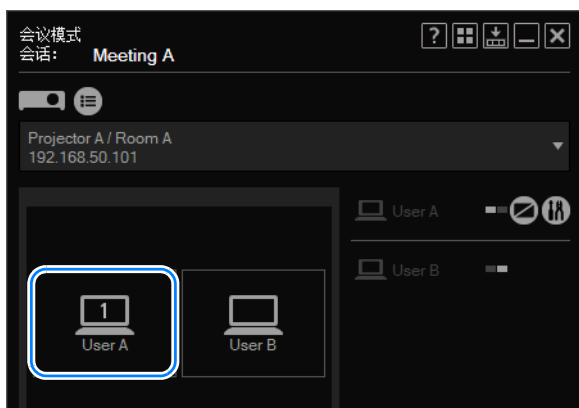
- 2 在下拉列表中，选择要使用的另一台投影机。




- 3 重复步骤 1 和 2，以设置所有投影机投影时使用的电脑。


### ■ 切换主 / 次监视器

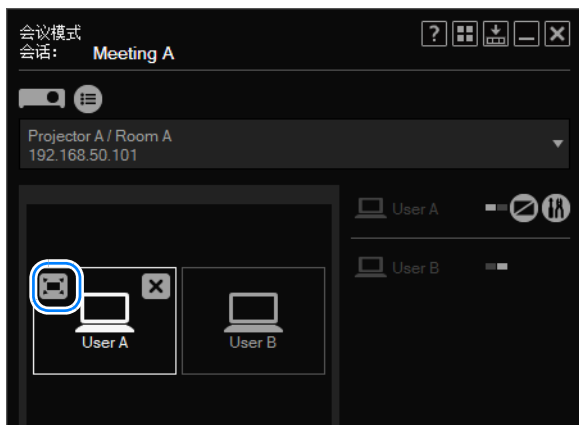
使用本应用程序，您可以将投影切换到主监视器或次监视器。如果您的电脑支持双监视器，电脑图标将带有编号标签。主监视器的标签为“1”，次监视器的标签为“2”。要切换用于投影的监视器，请单击显示有编号的电脑图标。





### ■ 暂时放大影像

在通过多台电脑进行显示期间，您可以放大其中一台电脑的投影。要放大显示，请将光标放置在布局区域中的电脑上，单击左上角的 ，然后单击 [投影]。所选电脑的影像将以全屏模式投影。

要取消放大显示，请将光标再次放置在布局区域中的电脑上。单击左上角的 ，然后单击 [投影]。





## ■ 投影会话信息

您可以投影其他用户加入会话所需的会话信息，例如会话名和投影机 IP 地址。要投影会话信息，请单击 。要取消显示，请再次单击 。



## ■ 暂停全部投影

“暂停”表示暂时停止电脑投影，从而不会投影任何影像。要暂停投影，请单击 。要取消暂停并返回正常投影，请再次单击 。



[直接连接模式] 窗口

## 使用布局功能



[会议模式] 窗口





[教室模式] 窗口 (开始会话)



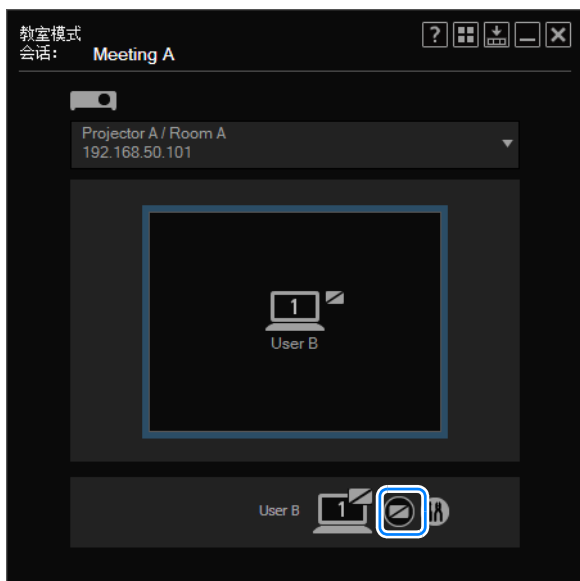
[广播模式] 窗口

## ■ 暂停自身电脑的投影

在会议和教室模式下，您可以单独暂停自身电脑的投影。要暂停自身电脑的投影，请在电脑列表中单击 。要取消暂停并返回正常投影，请再次单击 。



[会议模式] 窗口



[教室模式] 窗口 (加入会话)

## ■ 查看加入或退出会话的电脑

在会议和教室模式下，电脑用户可以根据需要加入或退出会话。加入会话的电脑将添加到布局窗口上的电脑列表中。



同样，退出会话的电脑将从电脑列表中删除。



# 完成应用程序投影设置

可以配置应用程序设置，以指定电脑投影的影像质量、用户昵称和其它细节。


1 单击电脑图标旁边的 。



2 将显示设置窗口。根据需要完成每项设置，然后单击 [确定]。



可用设置如下。（设置类型根据模式的不同而稍有差异。）

 当布局窗口最小化到任务栏并显示设置窗口时，某些信息可能会被删掉。



- 画质设置** 根据您偏好的影像质量和帧速率，选择下列选项之一。
- 高：在强调影像质量的同时以较低的帧速率投影。当较低的影像质量不令人满意时，请选择此模式。
  - 中：在均衡影像质量和帧速率的条件下投影。
  - 低：以较低的影像质量投影以维持较高的帧速率。选择此模式可以减少用于投影的网络带宽。
- 真实** 开：根据电脑显示分辨率投影。在以下情况下可用。  
当以低于投影机分辨率的显示分辨率从一台电脑投影时 - 或在通过多台电脑投影过程中从一台电脑投影放大的影像时
- 关：自动调整投影尺寸，以匹配投影机屏幕尺寸。
- 摄影类型** 普通：尽管无法投影某些窗口，但电脑监视器上的光标不会闪烁。
- 高级：可以投影大多数窗口，但电脑监视器上的光标将会闪烁。（只有电脑监视器上的光标会闪烁，而投影影像中的光标不会闪烁。）
- 昵称** 创建或加入会话时指定的昵称。会话期间无法更改。在直接连接或广播模式下，不显示此选项。
- 多播地址** 可以更改广播模式下使用的多播地址。如果与其它网络设备的多播地址冲突，可使用此设置来更改。此选项只在广播模式下显示。

# 将窗口缩小到精简尺寸


在所有模式下可以使用精简形式的窗口，以便只显示所需的最少量的按钮和信息。

## 1 单击 。



现在该窗口已缩小到精简尺寸。



 将光标移到窗口以外时，不再显示标题栏，使窗口显得更为精简。



## 2 要还原到原始尺寸，请单击 。



# 有关改善网络投影的提示

## ■ 避免超出连接限制

可连接的电脑和投影机的最大数目根据模式的不同而异。超出此限制时，无法将电脑或投影机添加到会话。因此，如果同时请求加入会话的电脑用户总数超出限制，则他们的请求将被拒绝。在此情况下，无法加入会话的电脑上会显示错误消息。同样，如果同时尝试加入会话的投影机用户总数超出限制，则他们的请求将被拒绝。在此情况下，无法添加投影机的电脑上会显示一条消息，指出投影机列表已更新。


## ■ 当设备断开连接时的操作

如果连接已断开（例如 LAN 连接线意外断开连接），受影响的电脑或投影机将退出会话。重要的电脑或投影机断开连接会终止会话。

例如，在教室模式下，演讲者的电脑断开连接会终止会话。

## ■ 如果检测不到投影机

当您在广播模式下尝试连接到其它子网中的投影机时，如果检测不到投影机或不显示影像（光标除外），请确保路由器支持多播路由。不支持 IPv4 多播路由的路由器无法用于在广播模式下连接到其它子网中的投影机。请注意，必须对路由器进行设置，使其能够路由应用程序所用的多播地址。

 在广播模式下，如果在 30 秒内未收到电脑发出的信号，将显示以下消息。左上角会显示投影机的 IP 地址和名称。



# 限制

## ■ 路由器连接

尽管应用程序也能借助路由器通过网络来链接电脑与投影机，但是只能保证通过一个路由器跃点顺利进行操作。请注意，在广播模式下从其它子网中的投影机投影之前，您必须配置路由器的多播路由设置。有关详细信息，请咨询您的网络管理员。

## ■ 安全对话框投影

不能使用本应用程序来投影 Windows 安全对话框（通常可通过按 Ctrl+Alt+Del 访问）。

## ■ 抓屏软件

在运行限制抓屏的软件时，无法启动本应用程序。

## ■ 动态光标

不投影动态光标的动画。

## ■ 替用光标

可能无法正常投影某些软件使用的光标。在此情况下，将会投影箭头指针。

## ■ 投影限制

无法投影电脑上显示的某些窗口和图标。尽管将投影类型切换为高级可以实现更多元素的投影，但也不能够投影所有元素。投影的影像不一定总与电脑屏幕相符。

## ■ 网络带宽

某些网络条件会导致投影延迟。

## ■ 穿过防火墙投影

在安装了 Windows 防火墙或其它限制网络通信的软件的环境中，某些应用程序功能可能不可用。

## ■ 应用程序显示

如果您在 Windows 中调整了屏幕分辨率，应用程序显示可能会失真。

电子投影机

**WUX450**

**WX520**

**WUX400ST**

**WX450ST**

# 附录





# 附录

目录

安全说明

使用之前

## 操作

投影影像

在演示期间使用的有效功能

使用菜单设置功能

## 安装和维护

安装

连接到网络

维护

## 网络多点投影

网络多点投影概述

在各模式下操作

所有模式下的功能

## 附录

其它信息

索引

## LED 指示灯含义

当投影机出现故障时，投影机侧面的 LED 指示灯会在投影机关闭后持续点亮或闪烁。

- 请等待冷却扇停止运转，并从电源插座中拔出电源插头，然后再处理故障。

LED 指示灯状态	含义	对策
WARNING 和 TEMP 亮起。	温度不正常	由于某种原因投影机内部的温度过高，或者外部空气温度高于操作范围。如果问题出在投影机内部，请检查投影机是否安装正确并且正常工作，从电源插座中拔出投影机插头使其内部冷却，然后重新启动投影。如果进气口或排气口堵塞，请去除障碍物。如果再次出现相同警告，投影机可能出现功能故障。请联系购买投影机的经销商。
WARNING 和 LAMP 亮起。	投影灯故障	投影灯不亮。关闭电源再次打开后检查投影灯是否亮起。此外，检查进气口或排气口是否堵塞，空气滤网是否被灰尘堵塞。如果空气进出投影机遇到堵塞，或投影机内部温度上升，警告灯会亮起。如果空气滤网堵塞，请加以清洁或更换 (183 页、184 页)。如果投影灯不亮，请更换投影灯。如果再次出现相同警告，投影灯驱动电路可能出现功能故障。请联系购买投影机的经销商。
WARNING 闪烁 3 次，LAMP 亮。	投影灯盖板故障	投影灯盖板打开。从电源插座中拔出投影机电源线，然后正确装上投影灯盖板并再次打开投影机。如果投影灯盖板安装正确，则可能是投影灯盖板检测开关有故障。请联系购买投影机的经销商。
仅 WARNING 反复闪烁 4 次。	冷却扇故障	冷却扇或另一组件可能有故障。从电源插座中拔出投影机电源线，然后插入插座并再次打开投影机。如果再次出现相同警告，请联系购买投影机的经销商。
仅 WARNING 反复闪烁 5 次。	电源故障	在电源装置中的某些部件上电压异常或者发生其它故障。从电源插座中拔出投影机电源线，然后插入插座并再次打开投影机。如果再次出现相同警告，请联系购买投影机的经销商。
仅 WARNING 反复闪烁 3 次。	滤网错误	空气滤网未安装。检查空气滤网是否安装正确。如果再次出现相同警告，请联系购买投影机的经销商。



## 症状和解决方法

### ■ 无法打开投影机

原因	对策
电源线未正确连接。	检查电源线是否正确连接。(131页)
电源线已经连接。	在接入投影机后至少等待一秒，然后再按 <b>POWER</b> 按钮。不能在接入后立即打开投影机。(46页)
投影灯盖板打开。	从电源插座中拔出投影机电源线，然后正确装上投影灯盖板并再次打开投影机。
由于进气口或排气口被堵塞，投影机内部温度升高，安全装置被激活。	在安全装置激活的情况下，当连接电源线时 [POWER ON] 指示灯不亮。您无法禁用此安全装置。去除堵塞进气口或排气口的障碍物并与购买投影机的经销商联系。
空气滤网未正确安装。	检查空气滤网是否安装正确。(183页)
按键锁定功能启用。	确认投影机或遥控器的按键锁定功能(102页)并未启用。

### ■ 无法从投影机投影影像

原因	对策
连接线未正确连接。	检查投影机是否正确连接到电脑或 AV 设备。(125页、128页)
打开投影机后不到 20 秒。	打开投影机时，打开窗口显示大约 20 秒钟。要立即投影影像，请按遥控器或侧控制板上的 <b>OK</b> 按钮。(46页)
AV 设备未发送影像。	检查所连接的视频摄像机、DVD 等是否在播放影像。
与输入端子的连接不正确。	检查 AV 设备是否与投影机输入端子正确连接。(124页)
未选择连接 AV 设备的输入信号类型。	检查是否从 [输入] 菜单中正确选择与连接 AV 设备相同的输入信号。(48页)
输入信号类型不正确。	检查所选择的输入信号类型是否正确。(82页、274页)
启用了空白功能。	按遥控器上的 <b>BLANK</b> 按钮。(70页)
由于电脑存在问题，未投影影像。	先关闭投影机再关闭电脑然后再次返回。

原因	对策
在笔记本电脑上未正确设置外部监视器输出。	打开笔记本电脑上的外部监视器输出。要打开外部监视器输出，请按 [LCD] 或 [VGA] 功能键，或者在按住笔记本电脑键盘上 [Fn] 键的同时按带有外部监视器图标的按键。使用 Windows 7，可以一直按住 Windows 标识按键和按下 [P] 键打开影像输出。(133 页) 用于执行此操作的按键组合视笔记本电脑的型号而有所不同。有关更详细的信息，请参阅随电脑提供的手册。
显示的影像与在电脑上显示的不同。	检查电脑上是否选择了双屏幕 (多功能显示器) 模式。如果选择了双屏幕模式，请将电脑显示输出更改为镜像模式。 输出设置方法视电脑制造商而有所不同。有关更详细的信息，请参阅随电脑提供的手册。
无法投影 USB 闪存盘中的影像。	从 USB 闪存盘投影要求 JPEG 影像分辨率不超过 7000x7000、文件名为单字节字母数字字符，并且闪存盘采用 FAT 格式。
分屏显示不可用。	当从 USB 闪存盘或通过网络投影影像时，分屏显示不可用。
未正确连接 LAN 连接线 (屏蔽双绞线)。	检查 LAN 连接线 (屏蔽双绞线) 是否已正确连接到投影机。(154 页)
无法建立网络连接。	在启动后大约 40 秒内，网络连接不可用。(167 页)

## ■ 没有声音

原因	对策
音频连接线未正确连接。	检查音频连接线连接。(124 页)
启用了静音功能。	按遥控器上的 <b>MUTE</b> 按钮。(71 页)
音量级别被调到最低。	按遥控器上的 <b>VOL</b> 或侧控制板上的 <b>VOL+</b> 按钮调整音量。(71 页)
使用了具有内置电阻器的音频连接线。	请使用无内置电阻器的音频连接线。
音频输入端子选择为 [关]。	将音频输入端子的设定更改为正确设定。(139 页)

## ■ 投影的影像模糊不清

原因	对策
影像焦距失调。	调整焦距。(53页)
与屏幕的距离太近。	检查与屏幕的距离是否合适。
投影机未放置在屏幕的正前方。	检查投影机是否相对于屏幕斜向放置。您可以通过梯形失真调整功能校正细微的投影角度错误。(62页)
投影机被移到温度变化过大的地方。	当投影机从温度低的位置移动至温度高的位置，镜头可能形成冷凝水。冷凝水会在一段时间后蒸发，投影机将正常投影影像。
镜头脏污。	清洁镜头。(182页)
跟踪出现问题。	使用[自动 PC]或[跟踪]功能调整跟踪。(51页、83页)
视频模糊。	启用减少运动模糊。(104页)
减少运动模糊不可用。	当从 USB 闪存盘或通过网络投影 JPEG 文件或者进行网络多点投影时，减少运动模糊不可用。同样，减少运动模糊在除[演讲]或[动态]以外的其他影像模式下不可用。
清晰度设置不可用。	在分屏显示期间无法调整清晰度。

## ■ 无法准确投影影像

原因	对策
投影的影像在垂直或水平方向上反转。	悬吊安装/后投影设置不正确。检查[安装设置]菜单中的[影像翻转 水平/垂直]设置。(134页)
使用 BNC 连接线时，输入信号的点时钟高于 162 MHz。	在电脑上将信号点时钟设置为 162 MHz 或以下。
使用了部分针脚未连接的电脑连接线。	使用所有针脚均连接的电脑连接线。

## ■ 投影机电源关闭

原因	对策
进气口或排气口堵塞。	检查进气口或排气口是否堵塞。 如果进气口或排气口堵塞，投影机内部的温度升高，电源自动关闭以保护投影机。([WARNING] 和 [TEMP] 指示灯亮起。)请等待投影机温度下降，确保进气口和排气口无堵塞并打开投影机。(33 页、46 页)
空气滤网变脏。	检查空气滤网是否被灰尘堵塞。 如果空气滤网堵塞，请加以清洁或更换。(183 页)
投影灯爆裂 (或投影灯故障)。	如果投影灯爆裂，请遵循“更换停止工作的投影灯时的注意事项”(23 页)中的说明。
工作温度不适当。	检查工作温度是否在 0°C 和 40°C 之间。(25 页)

## ■ 无法操作遥控器

原因	对策
电池未正确安装，或者已耗尽。	检查电池是否安装正确。如果安装正确，请更换新电池。(30 页)
您在遥控器操作范围以外操作遥控器。	检查是否在投影机主机的遥控器操作范围内操作遥控器。(31 页)
在投影机和遥控器之间有障碍物。	去除投影机主机红外遥控接收器与遥控器之间的障碍物，或将遥控器指向没有障碍物的方向。
在不适当的操作环境中操作遥控器。	检查投影机主机的红外遥控接收器是否暴露在直射太阳光或照明设备的强光下。(31 页)
遥控器的频道设置与投影机的设置不匹配。	检查遥控器的频道设置是否被更改。您可以检查 [系统设置] 菜单中的 [遥控频道] 设置。(103 页)
按键锁定功能禁止遥控器操作。	检查是否通过 [按键锁定] 功能禁用了遥控器操作。在 [系统设置] 菜单中，将 [按键锁定] 设置为 [关]。(102 页)

## ■ 无法控制网络多点投影

原因	对策
无法安装应用程序。	确认监视器分辨率至少为 1024x768。 检查系统要求 ( <a href="#">194 页</a> )。

如果已排除以上原因，则投影机可能损坏。  
尽快联系购买投影机的经销商。



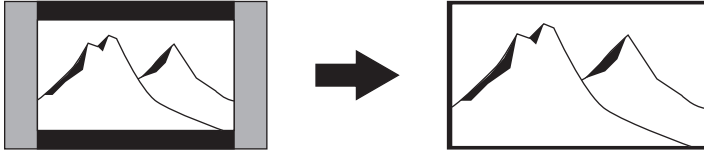
在使用通用安装程序安装 NMPJ 时，需要有管理员权限。如果您以普通用户的身份登录，将显示以下消息：“网络多点投影的安装程序要求管理员权限。”

# 高宽比与屏幕高宽比之间的关系

本部分说明屏幕高宽比 (54 页) 和高宽比 (60 页) 之间的关系。

为了最好地利用屏幕大小, 请根据屏幕的高宽比、输入影像信号的类型等, 选择投影影像的最佳高宽比 (屏幕高宽比) 或最佳屏幕模式 (高宽比)。

- 当设置为 [自动] 时, 如果未正常投影高宽比为 16:9 的电脑影像, 请选择 [16:9] 作为屏幕高宽比。
- 对于顶部和底部有黑边的 16:9 影像, 例如地面电影广播影片, 通过在 [高宽比] 中选择 [变焦], 您可以将 16:9 影像完整投影在屏幕上。



在某些情况下, 根据输入信号和/或分辨率, 可能无法选择 [变焦]。

- 要执行梯形失真校正 (62 页), 请选择除 [4:3 数码影像移位] 或 [16:9 数码影像移位] 以外的选项作为 [屏幕高宽比]。

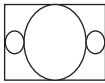
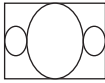
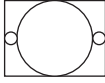
## ■ 影像被投影在 16:10 屏幕上

连接设备的高宽比	屏幕高宽比设置 (54 页)	高宽比设置 (60 页)	屏幕影像
(16:10) 1920 x 1200 1440 x 900 1280 x 800	[16:10]	[16:10] [自动]	
(16:9) 1920 x 1080 1280 x 720		[16:10]	
(4:3) 1600 x 1200 1400 x 1050 640 x 480		[16:10]	

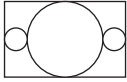
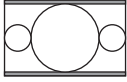
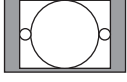
## ■ 影像被投影在 16:9 屏幕上

连接设备的高宽比	屏幕高宽比设置 (54 页)	高宽比设置 (60 页)	屏幕影像
(16:10) 1920 x 1200 1440 x 900 1280 x 800	[16:9] [16:9 数码影像移位]	[16:9]	
(16:9) 1920 x 1080 1280 x 720		[16:9] [自动]	
(4:3) 1600 x 1200 1400 x 1050 640 x 480		[16:9]	

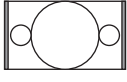
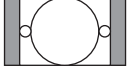
## ■ 影像被投影在 4:3 屏幕上

连接设备的高宽比	屏幕高宽比设置 (54 页)	高宽比设置 (60 页)	屏幕影像
(16:10) 1920 x 1200 1440 x 900 1280 x 800	[4:3] [4:3 数码影像移位]	[4:3]	
(16:9) 1920 x 1080 1280 x 720		[4:3]	
(4:3) 1600 x 1200 1400 x 1050 640 x 480		[4:3] [自动]	

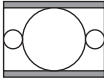
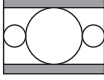
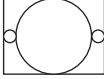
## ■ 影像以连接设备的高宽比被投影在 16:10 屏幕上

连接设备的高宽比	屏幕高宽比设置 (54 页)	高宽比设置 (60 页)	屏幕影像
(16:10) 1920 x 1200 1440 x 900 1280 x 800	[16:10]	[16:10] [自动]	
(16:9) 1920 x 1080 1280 x 720		[16:9] [自动]	
(4:3) 1600 x 1200 1400 x 1050 640 x 480		[4:3] [自动]	

## ■ 影像以连接设备的高宽比被投影在 16:9 屏幕上

连接设备的高宽比	屏幕高宽比设置 (54 页)	高宽比设置 (60 页)	屏幕影像
(16:10) 1920 x 1200 1440 x 900 1280 x 800	[16:9] [16:9 数码影像移位]	[自动]	
(16:9) 1920 x 1080 1280 x 720		[16:9] [自动]	
(4:3) 1600 x 1200 1400 x 1050 640 x 480		[4:3] [自动]	

■ 影像以连接设备的高宽比被投影在 4:3 屏幕上

连接设备的高宽比	屏幕高宽比设置 (54 页)	高宽比设置 (60 页)	屏幕影像
(16:10) 1920 x 1200 1440 x 900 1280 x 800	[4:3] [4:3 数码影像移位]	[ 自动 ]	
(16:9) 1920 x 1080 1280 x 720		[16:9] [ 自动 ]	
(4:3) 1600 x 1200 1400 x 1050 640 x 480		[4:3] [ 自动 ]	

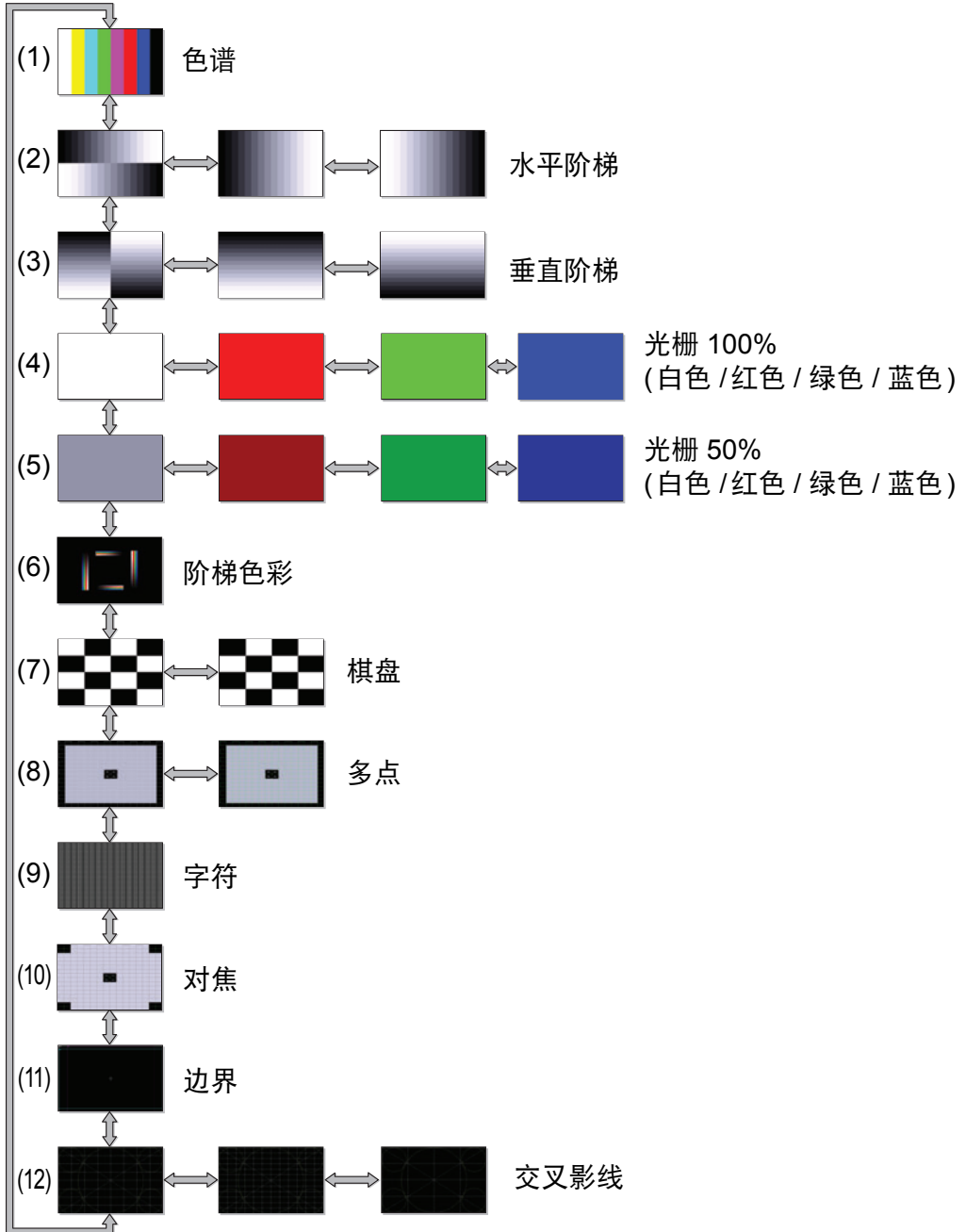


# 显示的测试图案

按 **TEST PATTERN** 按钮可显示测试图案。在无影像信号等情况下使用。  
当显示测试图案时，可使用 **[▲]/[▼]** 按钮切换不同的测试图案。如果有其他图案可选，可使用 **[◀]/[▶]** 按钮切换图案。在显示测试图案期间，将出现一个对话框，其中指明了当前测试图案，并提供了操作说明。  
可显示以下测试图案。

使用 **[▲]/[▼]**  
切换图案

使用 **[◀]/[▶]** 切换  
选项图案



# 支持的信号类型

本投影机支持下列信号类型。

如果您的电脑或 AV 设备与其中任何一种信号类型相兼容，投影机的自动 PC 功能会选择该输入信号类型以恰当投影影像。

## 模拟 PC

分辨率 (点)	信号类型	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
640 x 480	VGA	31.469	59.940
720 x 480	—	31.469	59.940
720 x 576	—	31.250	50.000
800 x 600	SVGA	37.879	60.317
848 x 480	—	31.020	60.000
1024 x 768	XGA	48.363	60.004
1280 x 720	—	45.000* <sup>1</sup>	60.000* <sup>1</sup>
1280 x 768	WXGA	47.776	59.870
		47.396	59.995
		49.702	59.810
1280 x 800		49.306	59.910
1280 x 960	—	60.000	60.000
1280 x 1024	SXGA	63.981	60.020
1366 x 768	—	47.712	59.790
1400 x 1050	SXGA+	64.744	59.948
		65.317	59.978
1440 x 900	WXGA+	55.935	59.887
		55.469	59.901
1600 x 900	—	60.000	60.000
1600 x 1200	UXGA	75.000	60.000
1680 x 1050	WSXGA+	64.674	59.883
		65.290	59.954
1920 x 1080	—	56.250	50.000
		67.500	60.000
1920 x 1200	WUXGA	74.038* <sup>2</sup>	59.950* <sup>2</sup>

## 数码 PC

分辨率 (点)	信号类型	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
640 x 480	D-VGA	31.469	59.940
720 x 480	—	31.469	59.940
720 x 576	—	31.250	50.000
800 x 600	D-SVGA	37.879	60.317
1024 x 768	D-XGA	48.363	60.004
1280 x 720	—	37.500	50.000
		45.000	60.000
1280 x 800	D-WXGA	49.702	59.810
		49.306	59.910
1280 x 1024	D-SXGA	63.981	60.020
1366 x 768	—	47.712	59.790
1400 x 1050	D-SXGA+	64.744	59.948
		65.317	59.978
1440 x 900	D-WXGA+	55.935	59.887
		55.469	59.901
1600 x 900	—	60.000	60.000
1600 x 1200	D-UXGA	75.000	60.000
1680 x 1050	D-WSXGA+	64.674	59.883
		65.290	59.954
1920 x 1080	—	27.000	24.000
		56.250	50.000
		67.500	60.000

分辨率 (点)	信号类型	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
1080PsF (1920 x 1080i)	—	27.000	24.000
		28.125	25.000
		33.750	30.000
1920 x 1200	D-WUXGA	74.038* <sup>2</sup>	59.950* <sup>2</sup>

## HDMI

将投影机连接到电脑

分辨率 (点)	信号类型	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
640 x 480	VGA	31.469	59.940
800 x 600	SVGA	37.879	60.317
1024 x 768	XGA	48.363	60.004
1280 x 800	WXGA	49.702	59.810
		49.306	59.910
1280 x 1024	SXGA	63.981	60.020
1366 x 768	—	47.712	59.790
1400 x 1050	SXGA+	64.744	59.948
		65.317	59.978
1440 x 900	WXGA+	55.935	59.887
		55.469	59.901
1600 x 900	—	60.000	60.000
1600 x 1200	UXGA	75.000	60.000
1680 x 1050	WSXGA+	64.674	59.883
		65.290	59.954
1920 x 1200	WUXGA	74.038* <sup>2</sup>	59.950* <sup>2</sup>

连接 AV 设备

信号类型	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
480p	31.469	59.940
576p	31.250	50.000
720p	37.500	50.000
	45.000	60.000
1080i	28.125	50.000
	33.750	60.000
1080p	27.000	24.000
	56.250	50.000
	67.500	60.000

## 组件

信号类型	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
480i	15.734	59.940
480p	31.469	59.940
576i	15.625	50.000
576p	31.250	50.000
720p	37.500	50.000
	45.000	60.000
1080i	28.125	50.000
	33.750	60.000
1080p	56.250	50.000
	67.500	60.000
1080PsF	27.000	24.000
	28.125	25.000
	33.750	30.000

\*1: WX520/WX450ST; \*2: WUX450/WUX400ST

- \* 因产品改进, 上表中所述规格可能有所变更, 敬请留意。
- \* 本投影机不支持时钟高于 162 MHz 的电脑输出信号。
- \* 使用所有引脚均连接的电脑连接线。如果连接线不是所有引脚均连接的类型, 影像可能无法正确显示。

# 产品规格

## ■ 投影机

### WUX450/WX520

机型名称		WUX450	WX520
显示系统		RGB 液晶系统	
光学系统		由分色镜 / 偏振光束分光器进行色彩分离并由棱镜进行色彩合成	
显示设备	种类	反射液晶板	
	尺寸 / 高宽比	0.71" x3 / 16:10	0.70" x3 / 16:10
	驱动系统	有效矩阵系统	
投影机镜头	点数 / 总点数	2,304,000 (1920 x 1200) x 3 面板 / 6,912,000	1,296,000 (1440 x 900) x 3 面板 / 3,888,000
	变焦比 / 焦距 / F 值	1.8x / 21.7 – 39.0 mm / f2.8	
	变焦 / 聚焦系统	手动 / 手动	
镜头移位	V: 0% 至 + 60% (手动)	V: 0% 至 + 62% (手动)	
	H: ± 10% (手动)	H: ± 10% (手动)	
光源		250-NSHA 260 W	
影像尺寸 (投影距离)		40" 至 300" (1.2 至 16.2 m)	40" 至 300" (1.2 至 16.6 m)
颜色数量		16,770,000 种颜色 (全色)	
亮度 *2 (在演讲模式下)		4500 lumen	5200 lumen
对比度 *2		2000:1 (全白:全黑、演讲模式、光圈 [开])	
边缘和中心的亮度比 *2		90%	
扬声器		5W 单声道 x1	
最大输入分辨率		1920 x 1200 像素	1920 x 1080 像素
视频信号	模拟 PC 输入	WUXGA*1、WSXGA+、UXGA、WXGA+、SXGA+、SXGA、WXGA、XGA、SVGA、VGA	
	数码 PC 输入	D-WUXGA*1、D-WSXGA+、D-UXGA、D-WXGA+、D-SXGA+、D-SXGA、D-WXGA、D-XGA、D-SVGA、D-VGA	
	HDMI 输入	从连接的电脑: WUXGA*1、WSXGA+、UXGA、WXGA+、SXGA+、SXGA、WXGA、XGA、SVGA、VGA 从连接的 AV 设备: 1080p、1080i、720p、576p、480p	
	分量视频输入	1080PsF、1080p、1080i、720p、576p、576i、480p、480i	
输入端子	DVI-I 端子	模拟 PC、数码 PC (29 针 DVI 连接器)	
	HDMI 端子	数码 PC、数码视频输入 (仅限深色)	
	模拟 PC / COMPONENT 端子	模拟 PC、组件 (Mini D-sub 15 针)	
	LAN 端子	网络多点投影 (RJ-45)	
	USB 端口	JPEG 影像 (USB 海量储存级别)	
	CONTROL 端子	RS-232C (D-sub 9 针)	
	REMOTE 端子	有线遥控器 (3.5ø 立体声迷你插孔)	
AUDIO IN 端子	音频信号 (3.5ø 立体声迷你插孔 x 2)		
AUDIO OUT 端子	音频信号 (3.5ø 立体声迷你插孔)		

机型名称		WUX450	WX520
输入	数码 PC	TMDS (转换最小差分信号)	
	模拟 PC	0.7Vp-p, 正极性, 阻抗 = 75Ω 水平 / 垂直同步: TTL 级, 负极性或正极性	
	分量视频	分量: 分离 Y Cb/Pb Cr/Pr 信号 Y: 1Vp-p, 负同步, 阻抗 = 75Ω Cb/Pb: 0.7Vp-p, 阻抗 = 75Ω Cr/Pr: 0.7Vp-p, 阻抗 = 75Ω	
	音频	阻抗 = 47kΩ 或以上	
噪音		38 / 32dB (投影灯模式: 全功率 / 节电)	
工作温度		0 - 40°C	
电源		AC100V - 240V 50 / 60Hz	
功率消耗 (全功率 / 节电 / 节电待机并打开 LAN / 待机并关闭 LAN)		365W / 295W / 0.6W / 0.2W	355W / 285W / 0.6W / 0.2W
尺寸		337 mm (宽) x 134 mm (高) x 370 mm (深) (包括凸出部件)	
重量		5.9 kg	
配件		遥控器、遥控器干电池、电源线、PC 连接线、镜头盖、使用说明书 (本手册)、使用说明书 (CD-ROM)	

\*1 仅限 WUX450

\*2 符合 ISO21118-2012

## WUX400ST/WX450ST

机型名称		WUX400ST	WX450ST
显示系统		RGB 液晶系统	
光学系统		由分色镜 / 偏振光束分光器进行色彩分离并由棱镜进行色彩合成	
设备	种类	反射液晶板	
	尺寸 / 高宽比	0.71" x3 / 16:10	0.70" x3 / 16:10
	驱动系统	有效矩阵系统	
镜头	点数 / 总点数	2,304,000 (1920 x 1200) x 3 面板 / 6,912,000	1,296,000 (1440 x 900) x 3 面板 / 3,888,000
	焦距 / F 值	8.8 mm / f2.7	
	聚焦系统	手动	
镜头移位	镜头移位	V: 0% 至 + 75% (手动) H: ± 10% (手动)	V: 0% 至 + 77% (手动) H: ± 10% (手动)
	光源	250-NSHA 260 W	
影像尺寸 (投影距离)		50" 至 200" (0.60 至 2.42 m)	50" 至 200" (0.61 至 2.48 m)
颜色数量		16,770,000 种颜色 (全色)	
亮度 *2 (在演讲模式下)		4000 lumen	4500 lumen
对比度 *2		2000:1 (全白:全黑、演讲模式、光圈 [开])	
边缘和中心的亮度比 *2		80%	
扬声器		5W 单声道 x1	
最大输入分辨率		1920 x 1200 像素	1920 x 1080 像素

# 产品规格

机型名称		WUX400ST	WX450ST
视频信号	模拟 PC 输入	WUXGA*1、WSXGA+、UXGA、WXGA+、SXGA+、SXGA、WXGA、XGA、SVGA、VGA	
	数码 PC 输入	D-WUXGA*1、D-WSXGA+、D-UXGA、D-WXGA+、D-SXGA+、D-SXGA、D-WXGA、D-XGA、D-SVGA、D-VGA	
	HDMI 输入	从连接的电脑： WUXGA*1、WSXGA+、UXGA、WXGA+、SXGA+、SXGA、WXGA、XGA、SVGA、VGA 从连接的 AV 设备： 1080p、1080i、720p、576p、480p	
	分量视频输入	1080PsF、1080p、1080i、720p、576p、576i、480p、480i	
端子输入	DVI-I 端子	模拟 PC、数码 PC (29 针 DVI 连接器)	
	HDMI 端子	数码 PC、数码视频输入 (仅限深色)	
	模拟 PC / COMPONENT 端子	模拟 PC、组件 (Mini D-sub 15 针)	
	LAN 端子	网络多点投影 (RJ-45)	
	USB 端口	JPEG 影像 (USB 海量储存级别)	
	CONTROL 端子	RS-232C (D-sub 9 针)	
	REMOTE 端子	有线遥控器 (3.5ø 立体声迷你插孔)	
	AUDIO IN 端子	音频信号 (3.5ø 立体声迷你插孔 x 2)	
AUDIO OUT 端子		音频信号 (3.5ø 立体声迷你插孔)	
信号输入	数码 PC	TMDS (转换最小差分信号)	
	模拟 PC	0.7Vp-p, 正极性, 阻抗 = 75Ω 水平 / 垂直同步: TTL 级, 负极性或正极性	
	分量视频	分量: 分离 Y Cb/Pb Cr/Pr 信号 Y: 1Vp-p, 负同步, 阻抗 = 75Ω Cb/Pb: 0.7Vp-p, 阻抗 = 75Ω Cr/Pr: 0.7Vp-p, 阻抗 = 75Ω	
	音频	阻抗 = 47kΩ 或以上	
噪音		38 / 32dB (投影灯模式: 全功率 / 节电)	
工作温度		0 - 40°C	
电源		AC100V - 240V 50 / 60Hz	
功率消耗 (全功率 / 节电 / 节电待机并打开 LAN / 待机并关闭 LAN)		365W / 295W / 0.6W / 0.2W	355W / 285W / 0.6W / 0.2W
尺寸		337 mm (宽) x 134 mm (高) x 415 mm (深) (包括凸出部件)	
重量		6.3 kg	
配件		遥控器、遥控器干电池、电源线、镜头盖、PC 连接线、使用说明书 (本手册)、使用说明书 (CD-ROM)	

\*1 仅限 WUX400ST

\*2 符合 ISO21118-2012

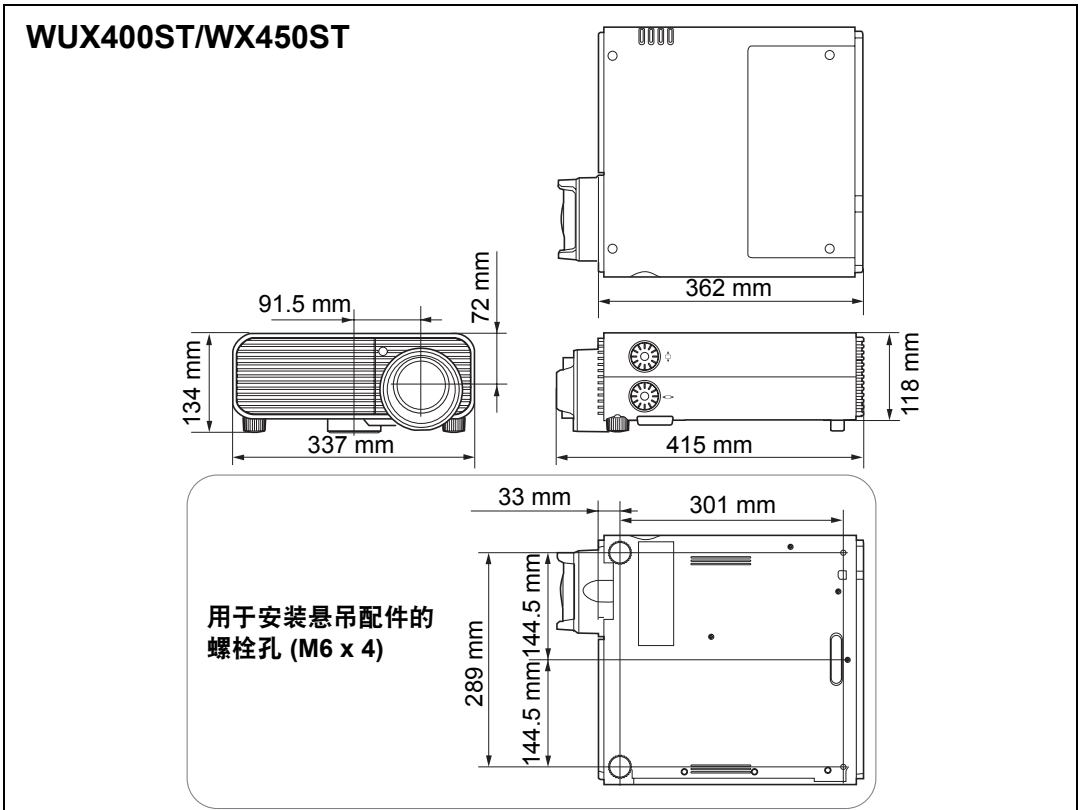
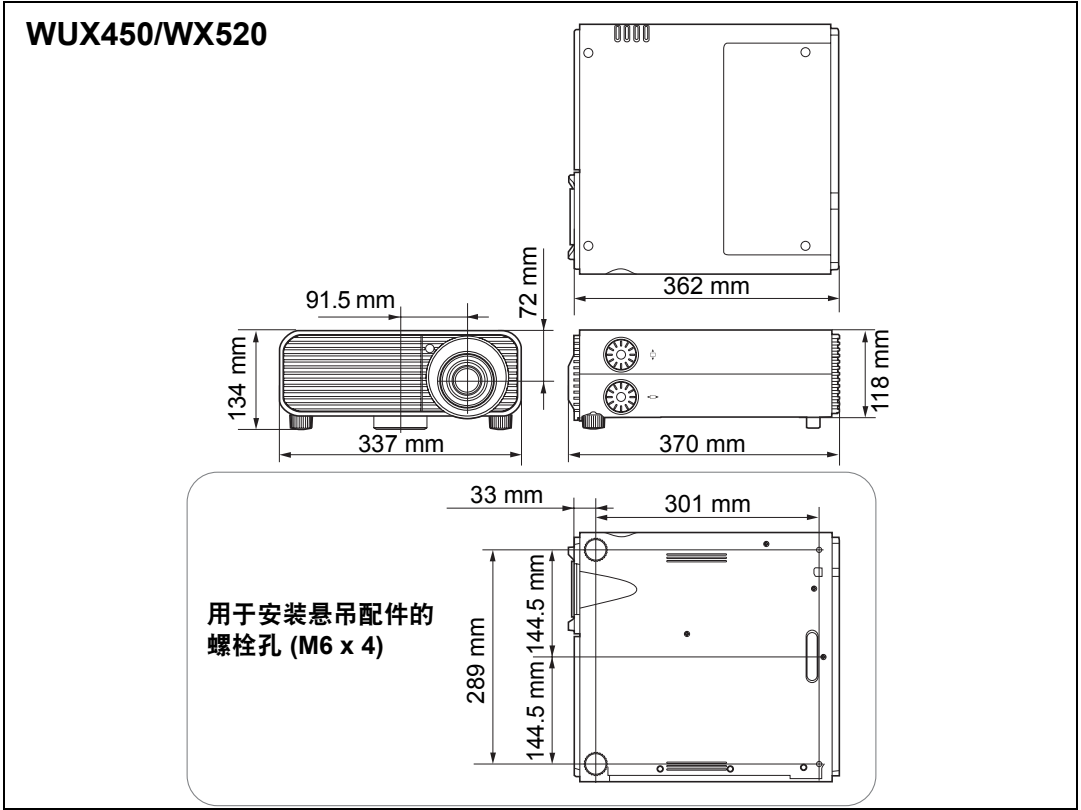
\* LCD 面板上 99.99% 或以上的像素是有效的。由于 LCD 面板的特性, 在投影期间, 0.01% 或以下的像素可能亮起或不亮。

\* 连续长时间使用投影机机会加速光学部件的退化。

## ■ 遥控器

机型号	RS-RC06
电源	DC 3.0V, 使用两节 AAA- 规格电池
操作范围	垂直和水平约 8 m $\pm$ 25° ( 到红外遥控接收器 )
尺寸	43 mm ( 宽 ) x 23 mm ( 高 ) x 135 mm ( 深 )
重量	56 g

■ 外部视图

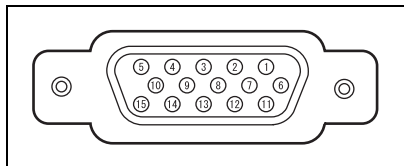




## ■ 模拟 PC2 / COMPONENT 端子

此端子用作电脑模拟 PC 输入或组件输入端子。使用 D-sub 电脑连接线。  
模拟 PC 输入和组件输入的端子规格相同。

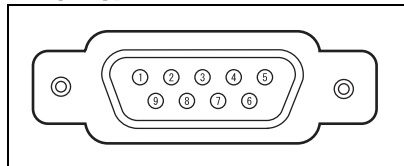
### Mini D-sub 15 针



针号	信号	针号	信号
1	R	9	+5 V 电源
2	G	10	接地 (垂直同步)
3	B	11	接地
4	OPEN	12	DDC 数据
5	接地 (水平同步)	13	水平同步
6	接地 (R)	14	垂直同步
7	接地 (G)	15	DDC 时钟
8	接地 (B)		

## ■ 维修端口 (CONTROL)

### 针脚分配



针号	信号
1	OPEN
2	RxD
3	TxD
4	OPEN
5	GND
6	OPEN
7	内部提升
8	OPEN
9	OPEN

### 通信格式

通信模式：RS-232-C，异步，半双工通信

通信速度：19200bps

字符长度：8 位

停止位：2 位

奇偶校验：无

流控制：无

控制命令

命令		ASCII 表达	二进制表达
电源	打开电源	POWER=ON<CR>	50h 4Fh 57h 45h 52h 3Dh 4Fh 4Eh 0Dh
	关闭电源	POWER=OFF<CR>	50h 4Fh 57h 45h 52h 3Dh 4Fh 46h 46h 0Dh
获取电源状态		GET=POWER<CR>	47h 45h 54h 3Dh 50h 4Fh 57h 45h 52h 0Dh
输入源	HDMI	INPUT=HDMI<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 48h 44h 4Dh 49h 0Dh
	数码 PC	INPUT=D-RGB<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 44h 2Dh 52h 47h 42h 0Dh
	模拟 PC1	INPUT=A-RGB1<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 41h 2Dh 52h 47h 42h 31h 0Dh
	模拟 PC2	INPUT=A-RGB2<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 41h 2Dh 52h 47h 42h 32h 0Dh
	组件	INPUT=COMP<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 43h 4Fh 4Dh 50h 0Dh
	LAN	INPUT=LAN<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 4Ch 41h 4Eh 0Dh
	USB	INPUT=USB<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 55h 53h 42h 0Dh
获取输入源		GET=INPUT<CR>	47h 45h 54h 3Dh 49h 4Eh 50h 55h 54h 0Dh
影像模式	标准	IMAGE=STANDARD<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 53h 54h 41h 4Eh 44h 41h 52h 44h 0Dh
	演讲	IMAGE=PRESENTATION<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 50h 52h 45h 53h 45h 4Eh 54h 41h 54h 49h 4Fh 4Eh 0Dh
	照片 /sRGB	IMAGE=PHOTO_SRGB<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 50h 48h 4Fh 54h 4Fh 5Fh 53h 52h 47h 42h 0Dh
	动态	IMAGE=DYNAMIC<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 44h 59h 4Eh 41h 4Dh 49h 43h 0Dh
	视频	IMAGE=VIDEO<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 56h 49h 44h 45h 4Fh 0Dh
影像模式	用户 1	IMAGE=USER_1<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 55h 53h 45h 52h 5Fh 31h 0Dh
	用户 2	IMAGE=USER_2<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 55h 53h 45h 52h 5Fh 32h 0Dh
	用户 3	IMAGE=USER_3<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 55h 53h 45h 52h 5Fh 33h 0Dh
	用户 4	IMAGE=USER_4<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 55h 53h 45h 52h 5Fh 34h 0Dh
	用户 5	IMAGE=USER_5<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 55h 53h 45h 52h 5Fh 35h 0Dh
获取影像模式		GET=IMAGE<CR>	47h 45h 54h 3Dh 49h 4Dh 41h 47h 45h 0Dh
亮度	亮度数值设置	BRI=< 数值 ><CR>	42h 52h 49h 3Dh < 数字代码 > 0Dh
获取亮度		GET=BRI<CR>	47h 45h 54h 3Dh 42h 52h 49h 0Dh
清晰度调整功能	清晰度数值设置	SHARP=< 数值 ><CR>	53h 48h 41h 52h 50h 3Dh < 数字代码 > 0Dh

命令		ASCII 表达	二进制表达
获取清晰度		GET=SHARP<CR>	47h 45h 54h 3Dh 53h 48h 41h 52h 50h 0Dh
对比度	对比度数值设置	CONT=< 数值 ><CR>	43h 4Fh 4Eh 54h 3Dh < 数字代码 > 0Dh
获取对比度		GET=CONT<CR>	47h 45h 54h 3Dh 43h 4Fh 4Eh 54h 0Dh
高宽比	自动	ASPECT=AUTO<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 41h 55h 54h 4Fh 0Dh
	4:3	ASPECT=4:3<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 34h 3Ah 33h 0Dh
	16:9	ASPECT=16:9<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 31h 36h 3Ah 39h 0Dh
	16:10	ASPECT=16:10<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 31h 36h 3Ah 31h 30h 0Dh
	变焦	ASPECT=ZOOM<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 5Ah 4Fh 4Fh 4Dh 0Dh
	原尺寸	ASPECT=TRUE<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 54h 52h 55h 45h 0Dh
获取高宽比值		GET=ASPECT<CR>	47h 45h 54h 3Dh 41h 53h 50h 45h 43h 54h 0Dh
投影灯模式	全功率	LAMP=FULL<CR>	4Ch 41h 4Dh 50h 3Dh 46h 55h 4Ch 4Ch 0Dh
	节电	LAMP=ECO<CR>	4Ch 41h 4Dh 50h 3Dh 45h 43h 4Fh 0Dh
获取投影灯模式数值		GET=LAMP<CR>	47h 45h 54h 3Dh 4Ch 41h 4Dh 50h 0Dh
空白	空白打开	BLANK=ON<CR>	42h 4Ch 41h 4Eh 4Bh 3Dh 4Fh 4Eh 0Dh
	空白关闭	BLANK=OFF<CR>	42h 4Ch 41h 4Eh 4Bh 3Dh 4Fh 46h 46h 0Dh
获取空白		GET=BLANK<CR>	47h 45h 54h 3Dh 42h 4Ch 41h 4Eh 4Bh 0Dh

## 数字

6 轴色彩调整 .....95

## A

按键锁定 ..... 102

ASPECT..... 61

AUDIO IN 端子

.....40, 125, 126, 129, 139

AUDIO OUT 端子 ..... 40, 127, 130

AUTO PC ..... 51

## B

噪音 ..... 101

边角调整 ..... 136

边缘融合 ..... 145

BLANK ..... 70

## C

菜单 .....78

菜单位置 ..... 140

菜单显示时间 ..... 142

侧控制板 .....38

测试图案 ..... 144, 273

重设 .....97, 109

出厂设置 ..... 109

垂直水平梯形失真 ..... 136

垂直位置 .....84

垂直像素 .....85

## D

D. ZOOM..... 72

打开外部监视器输出  
(笔记本电脑准备工作)..... 133

DHCP..... 159

电子变焦 ..... 136

动态伽玛 .....94

对比度 .....91

DVI..... 47, 126

DVI-I..... 125, 126

DVI-I 输入端子 ..... 40

## F

分屏显示 ..... 75

FREEZE .....70

## G

高宽比 .....60, 270

跟踪 ..... 83

更换投影灯 ..... 107, 142, 185, 186

广播模式 ..... 233

光学变焦 ..... 51

## H

HDMI ..... 47, 127, 128

HDMI 过扫描 ..... 87

HDMI 色彩空间 ..... 86

HDMI 输入电平 ..... 86

HDMI 输入端子 ..... 40, 127, 128

后投影 ..... 134

幻灯片 ..... 88

环境光 ..... 93

会议模式 ..... 210

## I

IMAGE.....66

INPUT .....48

## J

记忆色彩校正 ..... 95

伽玛 ..... 92

减少运动模糊 ..... 104

教室模式 ..... 220

节电 ..... 67

节电设置 ..... 67

静音 ..... 71

## K

KEYSTONE.....62

- 空白时屏幕 ..... 99
- 空气滤网 ..... 183
- L**
- LAN 端口 ..... 40
- LED 指示灯 ..... 38, 264
- 连接到电脑 ..... 125
- 亮度 ..... 91
- M**
- 密码设置 ..... 105
- 模拟 PC ..... 47, 125, 126
- 模拟 PC1 ..... 125
- 模拟 PC1 / DVI-I 输入端子  
..... 47, 125, 126
- 模拟 PC2 ..... 125, 126
- 模拟 PC2 / COMPONENT 端子  
..... 47, 125, 126
- MUTE ..... 71
- O**
- OK ..... 37
- P**
- 屏幕高宽比 ..... 54, 135, 270
- 屏幕色彩 ..... 139
- PJLink ..... 161
- POWER ..... 46, 68
- Q**
- 启动投影机 ..... 100
- 清晰度 ..... 92
- S**
- 设置显示状态 ..... 81
- 数码变焦 ..... 36
- 数码 PC ..... 47, 126
- 数码影像移位 ..... 57
- 输入端子 ..... 40
- 连接到 AV 设备 ..... 128
- 连接到电脑 ..... 125
- 输入信号选择 ..... 47
- 水平位置 ..... 84
- 水平像素 ..... 85
- T**
- TCP/IP 设置 ..... 160
- 梯形失真 ..... 62
- 调整梯形失真 ..... 62
- 调整音量 ..... 71
- 投影灯计时器 ..... 107
- 投影灯模式 ..... 97
- U**
- USB ..... 73
- USB 端口 ..... 40
- V**
- VOL ..... 71
- W**
- 网络多点投影 ..... 189
- 网络功能 ..... 155, 156, 157
- 网络密码设置 ..... 156
- 网络设置 ..... 78
- 网络设置初始化 ..... 160
- 网络设置锁定 ..... 155
- WARNING 指示灯 ..... 39, 264
- 位置锁定 ..... 134
- X**
- 系统设置菜单 ..... 78
- 显示标识 ..... 100
- 显示分辨率 (准备电脑) ..... 49
- 向导 ..... 140
- 信号类型 ..... 274
- 信息 ..... 78, 110
- 悬吊安装 ..... 134

选择一种语言 ..... 105, 132

## Y

遥控器 ..... 30, 36, 103

影像变焦 ..... 72

影像翻转 水平 / 垂直

( 悬吊安装 / 后投影 ) ..... 134

影像模式 ( 影像质量 ) ..... 65

影像调整菜单 ..... 78

语言 ..... 105

原尺寸 ( 高宽比 ) ..... 60

## Z

直接开机 ..... 101

直接连接模式 ..... 206

执行伽玛校正 ..... 92

注册密码 ..... 106

注册网络密码 ..... 156

逐行 ..... 87

自定义系统操作 ..... 98

自动 ( 高宽比 ) ..... 60

自动 PC ..... 51

总点数 ..... 83

组件 ..... 47, 129

# 选件

- 投影灯  
部件号：RS-LP08
- 悬吊配件  
部件号：RS-CL12  
(WUX450/WX520)
- 悬吊配件  
部件号：RS-CL13  
(WUX400ST/WX450ST)
- 悬吊安装管 (400 - 600 mm)  
部件号：RS-CL08\*
- 悬吊安装管 (600 - 1000 mm)  
部件号：RS-CL09\*
- 空气滤网  
部件号：RS-FL02
- 遥控器  
部件号：RS-RC06  
RS-RC05
- 支脚选件  
部件号：RS-FT01

\* 使用上述材料从天花板悬吊投影机。有关详细信息，请参见装配与安装手册中悬吊配件 RS-CL12/RS-CL13 的内容。

# 菜单配置

## 输入设置菜单

\*: 出厂默认设置 (重设后的设置)

高宽比	<b>数码 PC / 模拟 PC1/2 / HDMI (当 [HDMI 输入] 为 [电脑] 时)</b> 81 页 自动 * 16:10 16:9 4:3 原尺寸 <b>HDMI (当 [HDMI 输入] 为 [自动] 时) / 组件</b> 自动 * 16:9 4:3 变焦 原尺寸 <b>USB / LAN</b> 自动
自动 PC	<b>模拟 PC1 / 2</b> 82 页
输入信号选择	<b>模拟 PC1 / 2</b> 82 页 640 x 480 : 1920 x 1200
输入信号设置	<b>模拟 PC1 / 2</b> 总点数 83 页 跟踪 83 页 水平位置 84 页 垂直位置 84 页 水平像素 85 页 垂直像素 85 页
HDMI 输入电平	<b>HDMI</b> 86 页 自动 * 标准 扩展
HDMI 色彩空间	<b>HDMI</b> 86 页 自动 * RGB YCbCr
HDMI 过扫描 *1	<b>HDMI</b> 87 页 关 开
逐行	<b>组件 / HDMI</b> 87 页 关 影片 / 自动 * 视频 1 视频 2 25p/30p(PsF)

\*1 出厂默认设置基于以下条件: 当 HDMI ([HDMI 输入]) 分别为 [自动] 和 [电脑] 时, 默认设置分别为 [开] 和 [关]。



幻灯片播放间隔
分屏
关*
开
设置

<b>USB</b>	88 页
[--:--]	
:	
[60:00]	

<b>数码 PC / 模拟 PC1/2 / HDMI / 组件</b>	88 页
-------------------------------------	------

分屏	关
	开
控制权	左画面
	右画面

## 影像调整菜单

影像优先级 (在分屏模式下)
影像模式

<b>通用</b>	89 页
主	
次	

<b>通用</b>	89 页
照片 /sRGB*	
用户 1 - 5 (创建配置文件时)	

<b>数码 PC / 模拟 PC1/2 / HDMI (当 [HDMI 输入] 为 [电脑] 时) / LAN / USB</b>	89 页
标准	
演讲*	

<b>组件 / HDMI (当 [HDMI 输入] 为 [自动] 时)</b>	89 页
动态	
视频	

创建配置文件	90 页
保存配置文件 (已选择配置文件时)	90 页
基准影像模式 (已选择配置文件时)	90 页
亮度	91 页
对比度	91 页
清晰度	92 页
伽玛	92 页

色彩调整	93 页
色彩浓度	
色彩平衡	
色温	
红色增益	
绿色增益	
蓝色增益	
红色补偿	
绿色补偿	
蓝色补偿	

\*: 出厂默认设置 (重设后的设置)

高级调整													
环境光 (已选择照片 /sRGB 时)	<table border="1"> <tr> <td>关*</td> <td>93 页</td> </tr> <tr> <td>调整</td> <td></td> </tr> <tr> <td>种类</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>白炽灯</td> </tr> <tr> <td>荧光灯</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>等级</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>弱</td> </tr> <tr> <td>强</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	关*	93 页	调整		种类	<table border="1"> <tr> <td>白炽灯</td> </tr> <tr> <td>荧光灯</td> </tr> </table>	白炽灯	荧光灯	等级	<table border="1"> <tr> <td>弱</td> </tr> <tr> <td>强</td> </tr> </table>	弱	强
关*	93 页												
调整													
种类	<table border="1"> <tr> <td>白炽灯</td> </tr> <tr> <td>荧光灯</td> </tr> </table>	白炽灯	荧光灯										
白炽灯													
荧光灯													
等级	<table border="1"> <tr> <td>弱</td> </tr> <tr> <td>强</td> </tr> </table>	弱	强										
弱													
强													
降噪 *2	<table border="1"> <tr> <td>关</td> <td>94 页</td> </tr> <tr> <td>弱</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中</td> <td></td> </tr> <tr> <td>强</td> <td></td> </tr> </table>	关	94 页	弱		中		强					
关	94 页												
弱													
中													
强													
动态伽玛 *3	<table border="1"> <tr> <td>关</td> <td>94 页</td> </tr> <tr> <td>弱</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中</td> <td></td> </tr> <tr> <td>强</td> <td></td> </tr> </table>	关	94 页	弱		中		强					
关	94 页												
弱													
中													
强													
记忆色彩校正 *4	<table border="1"> <tr> <td>肤色</td> <td>关</td> <td>95 页</td> </tr> <tr> <td>天蓝色</td> <td>弱</td> <td></td> </tr> <tr> <td>绿色</td> <td>中</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>强</td> <td></td> </tr> </table>	肤色	关	95 页	天蓝色	弱		绿色	中			强	
肤色	关	95 页											
天蓝色	弱												
绿色	中												
	强												
6 轴色彩调整	<table border="1"> <tr> <td>关*</td> <td>95 页</td> </tr> <tr> <td>调整</td> <td>色调 / 色饱和度 / 亮度</td> </tr> <tr> <td>重设</td> <td></td> </tr> </table>	关*	95 页	调整	色调 / 色饱和度 / 亮度	重设							
关*	95 页												
调整	色调 / 色饱和度 / 亮度												
重设													
伽玛精细调谐	96 页												
光圈	<table border="1"> <tr> <td>关*</td> <td>96 页</td> </tr> <tr> <td>开</td> <td></td> </tr> </table>	关*	96 页	开									
关*	96 页												
开													
投影灯模式	<table border="1"> <tr> <td>全功率*</td> <td>97 页</td> </tr> <tr> <td>节电</td> <td></td> </tr> </table>	全功率*	97 页	节电									
全功率*	97 页												
节电													
重设	<table border="1"> <tr> <td>确定 / 取消</td> <td>97 页</td> </tr> </table>	确定 / 取消	97 页										
确定 / 取消	97 页												

出厂默认设置根据以下条件进行设置：

- \*2 • 对于 HDMI (当 [HDMI 输入] 为 [自动] 时), 出厂默认为 [关]。  
• 对于组件, 出厂默认为 [弱]。
- \*3 • 对于模拟 PC1/2、数码 PC 或 HDMI (当 [HDMI 输入] 为 [电脑] 时), 出厂默认为 [关]。  
• 对于组件或 HDMI (当 [HDMI 输入] 为 [自动] 时), 默认为 [弱]。
- \*4 • 对于 HDMI (当 [HDMI 输入] 为 [电脑] 时), 或者对于数码 PC、模拟 PC (1 或 2)、USB 或 LAN, 默认为 [关]。  
• HDMI (当 [HDMI 输入] 为 [自动] 时) 或组件: 弱

\*: 出厂默认设置 (重设后的设置)

## 安装设置菜单

位置锁定	关* 开	134 页
影像翻转 水平/垂直	无* 悬吊安装 后投影 后投影悬吊安装	134 页
屏幕高宽比	16:10* 16:9 4:3 16:9 数码影像移位 4:3 数码影像移位	135 页
变焦 (WUX400ST/WX450ST)		136 页
梯形失真	垂直水平梯形失真* 边角调整 重设	136 页
数码影像移位	数码影像移位调整	137 页
专业设置		
微数码影像移位	关* 调整	137 页
注册	关* 调整	138 页
垂直投影	关* 向上 向下	138 页
边缘融合	关* 调整	145 页
	左 右 上 下 黑电平调整 重设	
音频输入端子选择		
HDMI	关 音频输入 1 音频输入 2 HDMI*	139 页

\*: 出厂默认设置 ( 重设后的设置 )

# 菜单配置

数码 PC	关	139 页
	音频输入 1 *	
	音频输入 2	
模拟 PC1	关	139 页
	音频输入 1 *	
	音频输入 2	
模拟 PC2	关	139 页
	音频输入 1	
	音频输入 2 *	
组件	关	139 页
	音频输入 1	
	音频输入 2 *	
屏幕色彩	标准 *	139 页
	绿板	
	调整	
屏幕上		
菜单位置		140 页
向导	关	140 页
	开 *	
显示输入状态	关	141 页
	开 *	
过热警告显示	关 *	141 页
	开	
菜单显示时间	标准 *	142 页
	扩展	
投影灯警告显示	关	142 页
	开 *	
空气滤网警告显示	关	143 页
	开 *	
分屏 ID 显示	关	143 页
	开 *	
测试图案	关 *	144 页
	开	

\*: 出厂默认设置 ( 重设后的设置 )

## 系统设置菜单

用户屏幕设置		
捕获标识	确定 取消*	98 页
标识位置	左上 右上 中央* 左下 右下	98 页
无信号屏幕	黑 蓝* 用户标识	99 页
空白时屏幕	黑* 蓝 用户标识	99 页
启动投影机	跳过 Canon 标识* 用户标识	100 页
自动关闭电源	5 分钟 10 分钟 15 分钟* 20 分钟 30 分钟 60 分钟 无效	100 页
直接开机	关* 开	101 页
哔音	关 开*	101 页
按键重复	关 开*	102 页
按键锁定	关* 主机 遥控器 (无线)	102 页
遥控频道	频道 1 频道 2 频道 3 频道 4 独立*	103 页
减少运动模糊	关* 开	104 页

\*: 出厂默认设置 (重设后的设置)

# 菜单配置

HDMI 输入	自动 *	104 页
	电脑	
语言	英语	土耳其语
	德语	波兰语
	法语	匈牙利语
	意大利语	捷克语
	西班牙语	丹麦语
	葡萄牙语	阿拉伯语
	瑞典语	中文 (简体)
	俄语	中文 (繁体)
	荷兰语	韩语
	芬兰语	日语
	挪威语	
其它设置		
密码设置	关 *	105 页
	开	
注册密码	输入密码	106 页
恢复伽玛	关 *	106 页
	调整	
投影灯计时器	返回	107 页
	重设 (是 / 否)	
空气滤网计时器	返回	108 页
	重设 (是 / 否)	
固件		109 页
出厂设置	确定 / 取消	109 页

## 网络设置菜单

网络设置锁	解锁	155 页
	锁定 *	
网络密码设置	关	156 页
	开 *	
注册网络密码	输入密码	156 页
网络功能 (有线)	关 *	157 页
	开	
网络待机设置	通常	157 页
	节电 *	
详细设置 (有线)		
IP 地址		158 页

\*: 出厂默认设置 (重设后的设置)

网关地址	158 页	
MAC 地址	159 页	
DHCP	关 * 开	159 页
TCP/IP 设置	IP 地址 子网掩码 网关地址 确定	160 页
网络设置初始化	160 页	
IP 地址 (有线)	显示 IP 地址	
PJLink	关 开 *	161 页
AMX Device Discovery	关 * 开	162 页
Crestron RoomView	关 * 开	162 页

## 信息

机型名称	110 页
输入信号	
固件	
序列号	
电子邮件发送人地址	
电子邮件接收人地址	
投影机名称	
位置	
系统信息 ID	

\*: 出厂默认设置 ( 重设后的设置 )

**Canon**

**原产地：请参照保修卡、产品包装箱或产品机身上的标示**  
**进口商：佳能(中国)有限公司**  
**进口商地址：北京市东城区金宝街 89 号 金宝大厦 15 层 邮编 100005**



Y T 1 9 3 3 2 0 0 4