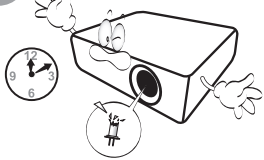
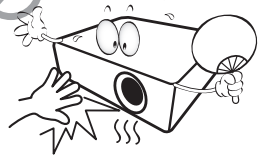
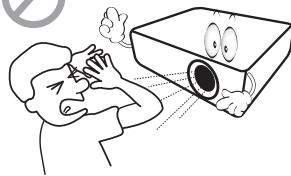
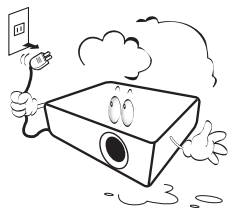
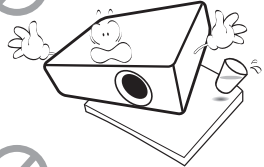
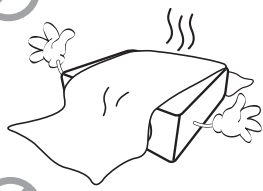
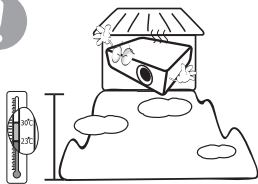
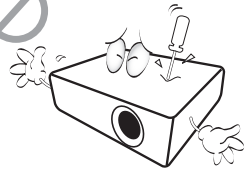
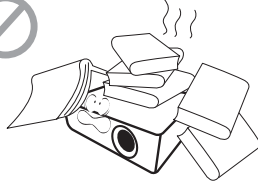
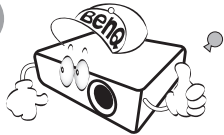
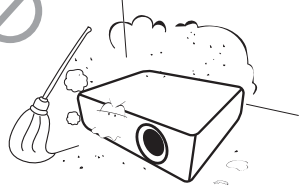
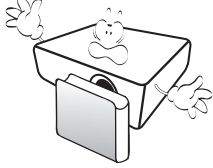
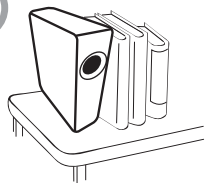
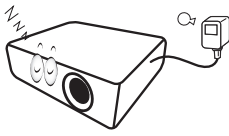
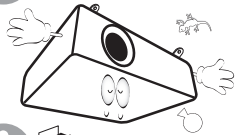
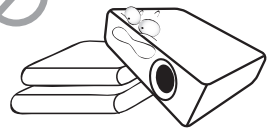
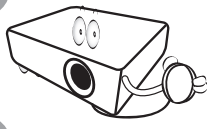
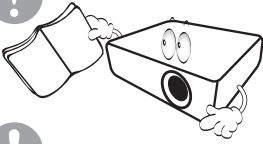




Digital Projector Quick Start Guide

LX890USTD / LW890USTD / LH890USTD

数字投影机快速使用指南



重要安全说明

为确保安全使用本产品，操作投影机前，请阅读用户手册了解详情。

风险组 2

1. 根据光源和光源系统的光生物学安全分类，此产品属于 IEC 62471-5:2015 风险组 2。
2. 此产品可能产生危险的光辐射。
3. 切勿注视正在工作的光源。否则，可能对眼睛造成伤害。
4. 像其他明亮光源一样，切勿直接注视光束。



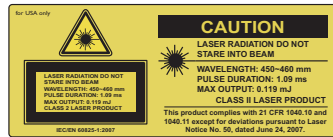
此投影机的光源单元使用激光。

激光注意事项

（在中国和其他地区）此产品属于 I 类激光产品，符合 IEC 60825-1:2014 标准。

（在北美）此产品属于 2 类激光产品，符合 IEC 60825-1:2007 标准。

激光辐射，切勿注视光束，2 类激光产品。

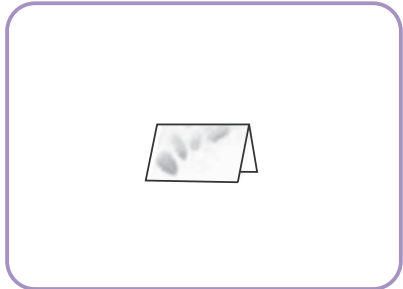
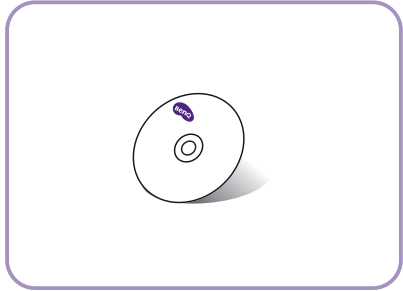
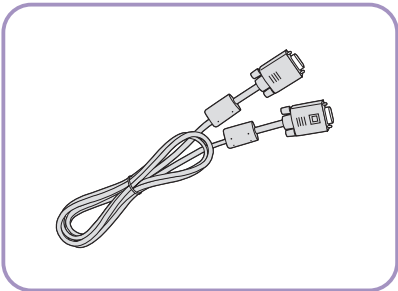
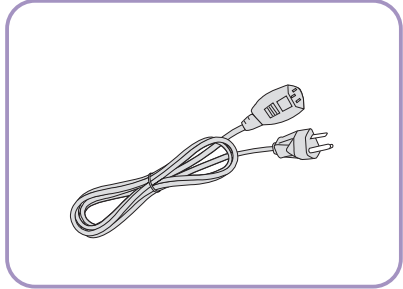
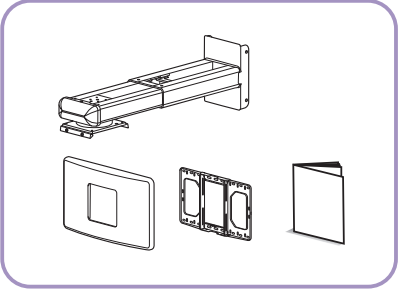
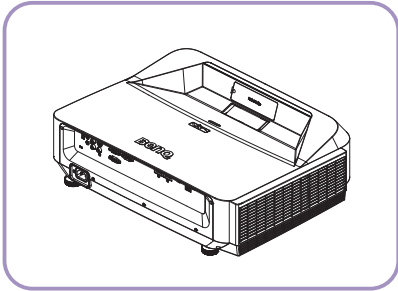


（北美）

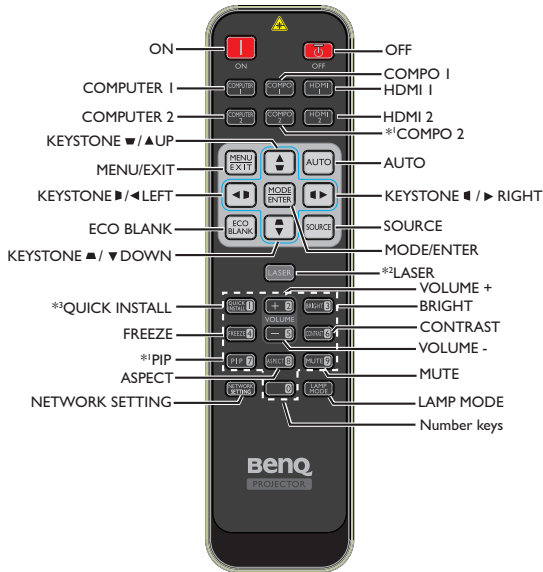


（其他地区）

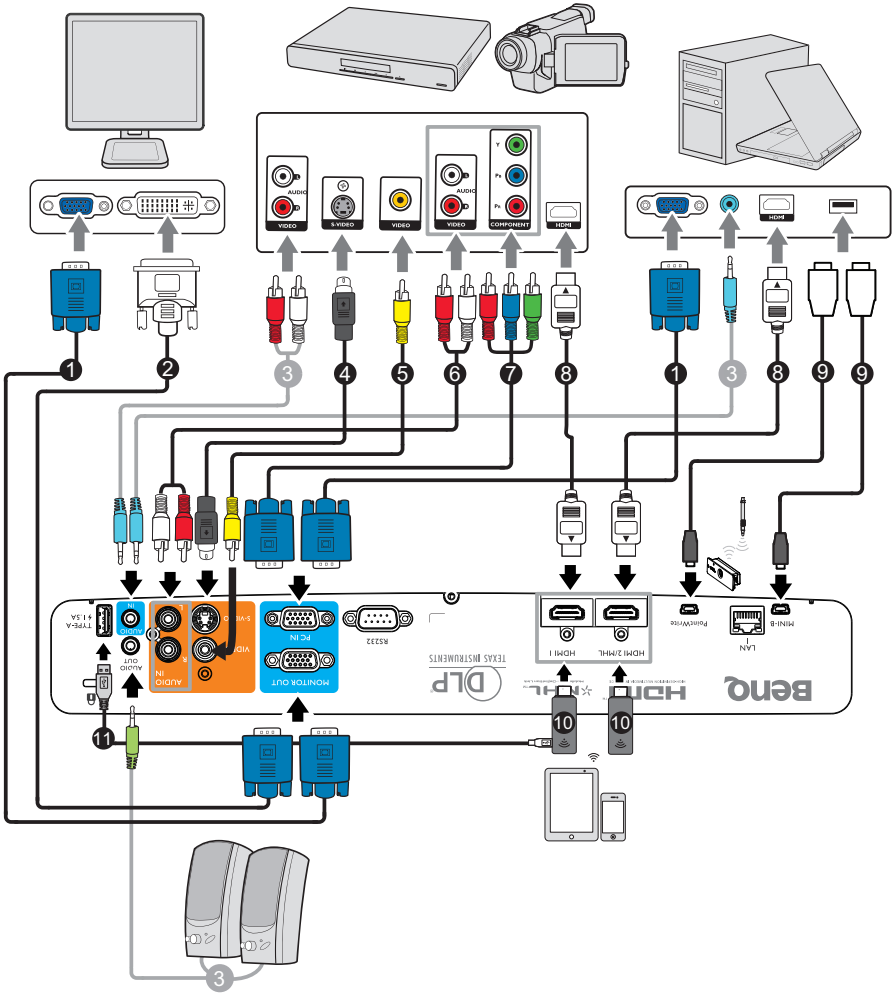
注意 - 使用非本文指定的控制、调整或执行程序可能导致危险的辐射暴露。



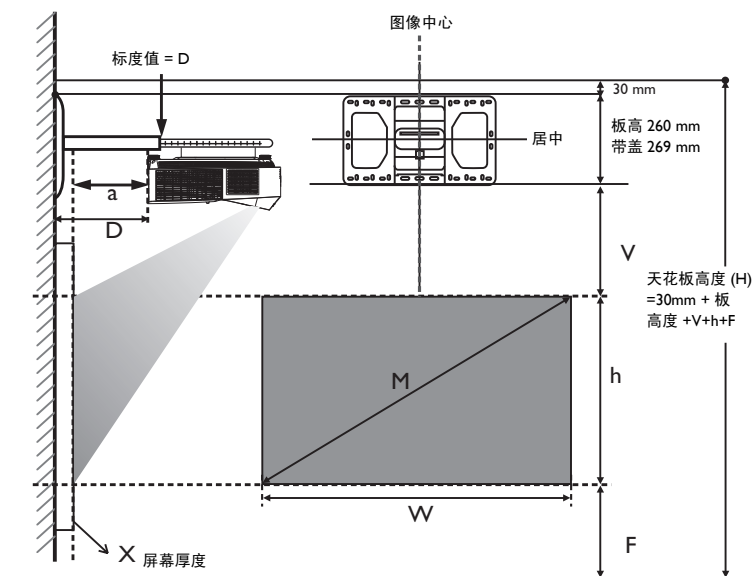
遥控器



*1在该投影机不可用。

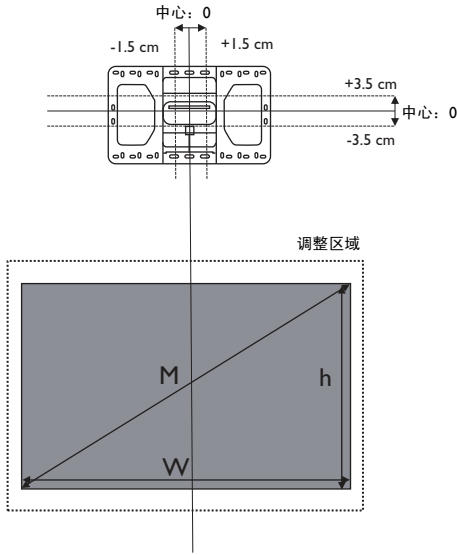


投影尺寸



- 安装距离 D 是从投影机后部到墙壁表面的距离，壁挂架上的标度也会体现这个值。
- 投影距离是从投影机后部到投影表面的距离。
- 垂直偏移 V 是从壁挂板下边缘到屏幕上边缘的距离。

图像调整区域



LX890USTD

屏幕图像比例是 4:3，投影画面图像比例是 4:3。

屏幕尺寸			最小天花板高度	垂直偏移	安装距离 (D)		
对角线 (M)	高度 (h)	宽度 (W)	H ^a	V	X ^b =0 mm (D=a)	X ^c =30 mm (D=a+30 mm)	
英寸	毫米	(毫米)	(毫米)	(毫米)	(毫米)	(毫米)	
73	1854	1113	1483	2359	185.4	118	148
78	1981	1189	1585	2449	198.9	150	180
83	2108	1265	1687	2538	212.3	182	212
88	2235	1341	1788	2628	225.8	214	244
93	2362	1417	1890	2718	239.3	246	276
98	2489	1494	1991	2807	252.7	278	308
100	2540	1524	2032	2843	258.1	291	321
101	2565	1539	2052	2861	260.8	298	328

- 基于图像距离地板 762 mm 的情形，如果图像较低，可以通过测量来减小天花板最小高度。
- 假定投影屏幕厚度 (X) 是 0 mm。
- 假定投影屏幕厚度 (X) 是 30 mm。

LW890USTD

屏幕图像比例是 16:10，投影画面图像比例是 16:10。

屏幕尺寸			最小天花板高度	垂直偏移	安装距离 (D)		
对角线 (M)		高度 (h)	宽度 (W)	H^a	V	$X^b=0 \text{ mm}$ (D=a)	$X^c=30 \text{ mm}$ (D=a+30 mm)
英寸	毫米	(毫米)	(毫米)	(毫米)	(毫米)	(毫米)	(毫米)
80	2032	1077	1723	2288	150	85	115
85	2159	1144	1831	2365	160	112	142
90	2286	1212	1939	2443	170	139	169
95	2413	1279	2046	2520	180	166	196
100	2540	1346	2154	2598	190	194	224
105	2667	1414	2262	2675	200	221	251
110	2794	1481	2369	2752	211	248	278
115	2921	1548	2477	2830	221	275	305
119	3023	1602	2563	2892	229	297	327


- 基于图像距离地板 762 mm 的情形，如果图像较低，可以通过测量来减小天花板最小高度。
- 假定投影屏幕厚度 (X) 是 0 mm。
- 假定投影屏幕厚度 (X) 是 30 mm。

LH890USTD

屏幕图像比例是 16:9，投影画面图像比例是 16:9。

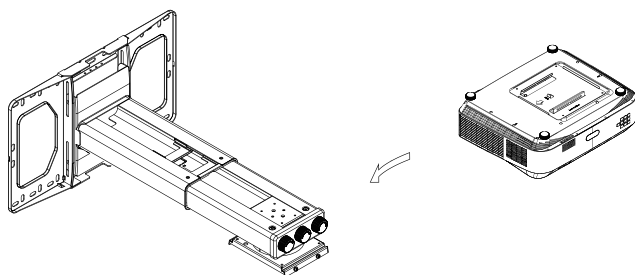
屏幕尺寸			最小天花板高度	垂直偏移	安装距离 (D)		
对角线 (M)		高度 (h)	宽度 (W)	H^a	V	$X^b=0 \text{ mm}$ (D=a)	$X^c=30 \text{ mm}$ (D=a+30 mm)
英寸	毫米	(毫米)	(毫米)	(毫米)	(毫米)	(毫米)	(毫米)
81	2057	1009	1793	2247	178	81	111
86	2184	1071	1904	2321	189	107	137
91	2311	1133	2015	2395	201	134	164
96	2438	1195	2125	2469	213	160	190
101	2565	1258	2236	2543	224	187	217
106	2692	1320	2347	2617	236	214	244
111	2819	1382	2457	2691	248	240	270
116	2946	1445	2568	2765	259	267	297
121	3073	1507	2679	2839	271	293	323

- 基于图像距离地板 762 mm 的情形，如果图像较低，可以通过测量来减小天花板最小高度。
- 假定投影屏幕厚度 (X) 是 0 mm。
- 假定投影屏幕厚度 (X) 是 30 mm。

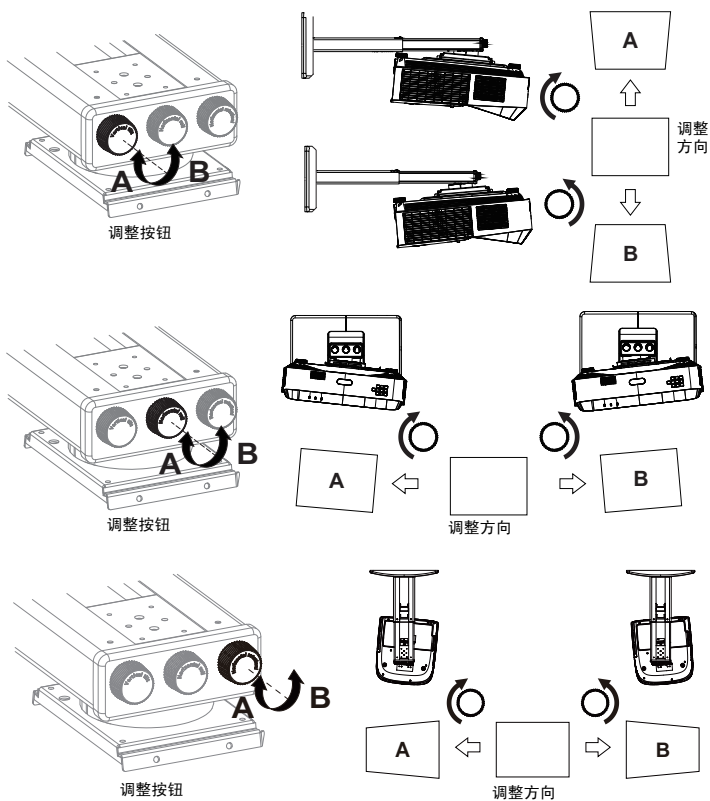
 所有测量都是近似值，实际大小可能有所差异。BenQ 建议，如果您要将投影机固定安装在一个地方，请先使用这台投影机作实际测试，确认投影尺寸和距离，并参考其光学性能之后再做安装。这会帮助您找到最适合的安装位置。

安装投影机

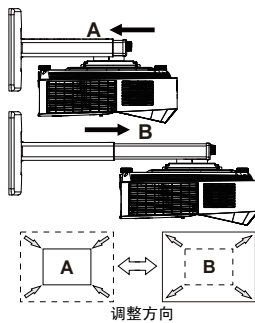
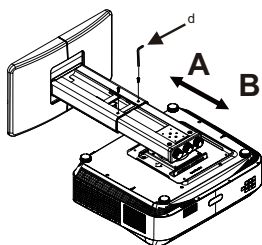
1. 将投影机推入壁挂架。



2. 调整垂直倾斜 / 水平滚动 / 水平旋转以调整屏幕对齐和图像位置。



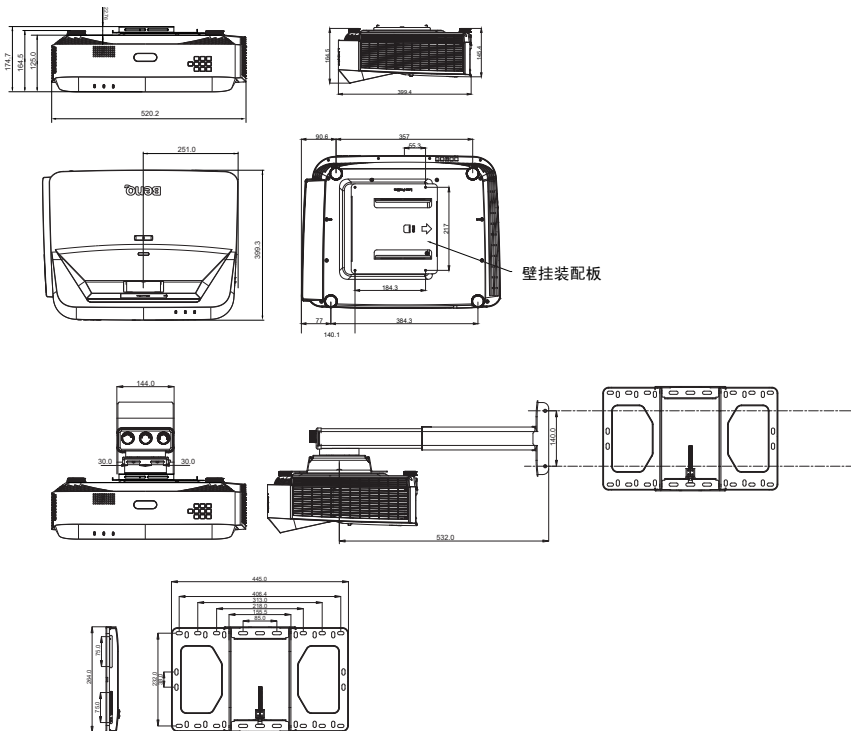
3. 调整向前 / 向后滑杆以缩小 / 放大图像。



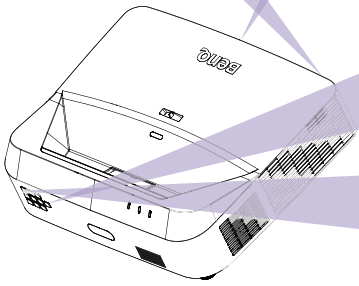
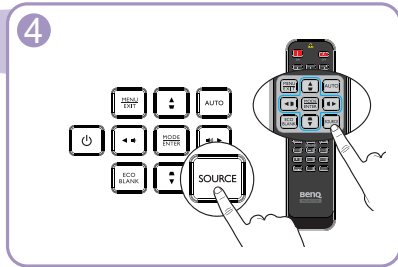
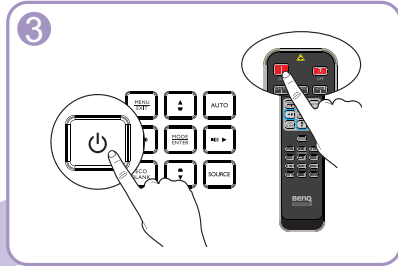
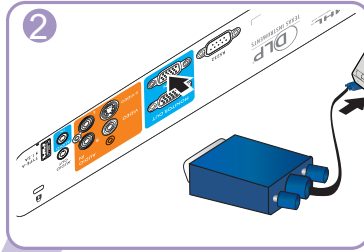
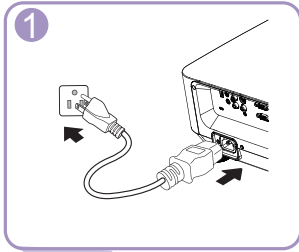
外形尺寸

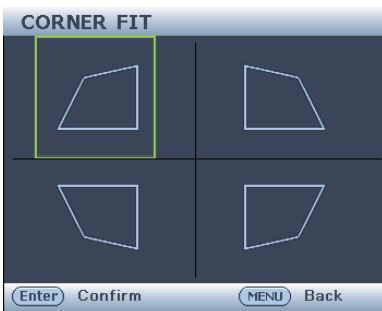
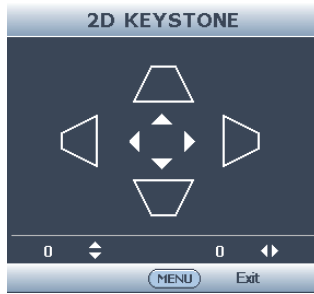
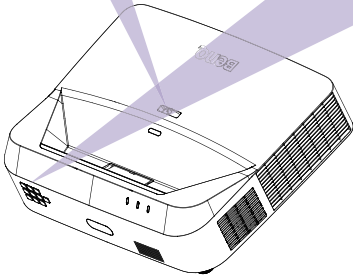
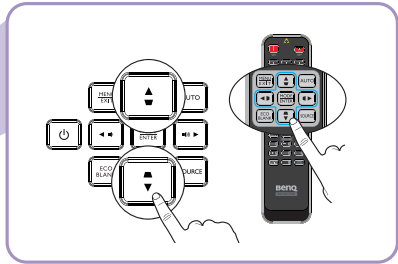
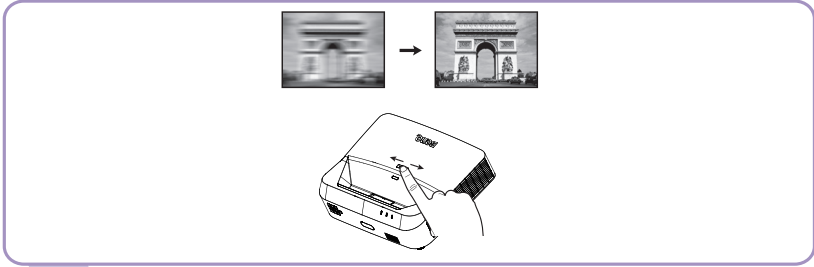
壁挂螺丝：M4

（最大长度 = 25 mm，最小长度 = 20 mm）



单位：毫米





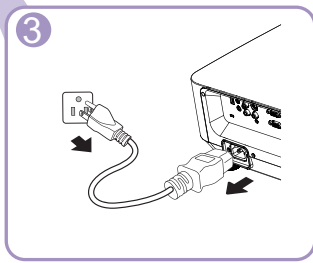
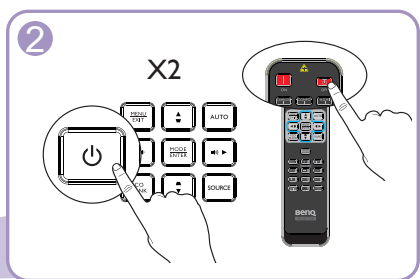
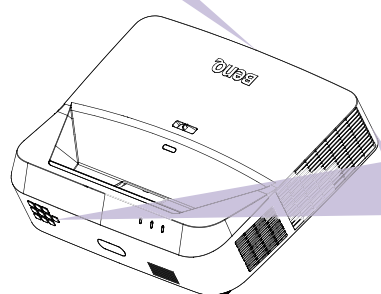
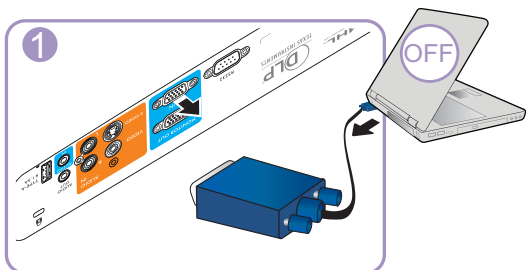


Table of contents

English.....	16
简体中文.....	17

 All specifications are subject to change without notice.

Optical

Resolution
 LX890USTD: 1024 x 768 XGA
 LW890USTD: 1280 x 800 WXGA
 LH890USTD: 1920 x 1080 1080p

Display system
 DLP[®] Chip

Lens F/Number
 F=2.4, f= 3.35mm

Offset
 LX890USTD: 120+/-3 %
 LW890USTD: 117.3+/-3 %
 LH890USTD: 118.8+/-3 %

Zoom ratio
 1.0X

Light source
 Laser diode

Electrical

Power supply
 AC100-240V, 4.50A,
 50-60 Hz (Automatic)

Power consumption
 380W (Max.); < 0.5W for normal standby
 mode; < 2W (when the Network function in
 the Standby Settings is on)

Mechanical

Weight
 9.25 kg (20.39 lbs.)

Output terminals

RGB output
 D-Sub 15-pin (female) x 1

Speaker
 10 watt x 1

Audio signal output
 PC audio jack x 1

Control

USB
 PointWrite (USB mini B) x 1
 (Optional for PointWrite kit)

RS-232 serial control
 9 pin x 1

LAN control
 RJ45 x 1

IR receiver x 1

Input terminals

Computer input
 RGB input
 D-Sub 15-pin (female) x 1

Video signal input
 S-VIDEO
 Mini DIN 4-pin port x 1

VIDEO
 RCA jack x 1
 SD/HDTV signal input
 Analog - Component RCA jack x 3
 (through RGB input)
 Digital-HDMI x 2 (1 for MHL input)

Audio signal input
 PC audio jack x 1
 RCA audio jack (L/R) x 2

USB type A x 1
 Supports 1.5A charger

USB mini B x 1
 Supports firmware upgrade

Environmental Requirements

Temperature
 Operating: 0°C-40°C at sea level
 Storage: -20°C-60°C at sea level

Relative humidity
 Operating: 10%-90% (without condensation)
 Storage: 10%-90% (without condensation)

Altitude
 Operating: 0-1499 m at 0°C-35°C; 1500-3000
 m at 0°C-30°C (with High Altitude Mode on)
 Storage: 0-12200 m at 30°C

Transporting
 Original packing or equivalent is recom-
 mended.

Repairing
 Please visit below website and choose your
 country to find your service contact window.
<http://www.benq.com/welcome>

 所有规格如有变更，恕不事先通知

光学

分辨率

LX890USTD: 1024 x 768 XGA
 LW890USTD: 1280 x 800 WXGA
 LH890USTD: 1920 x 1080 1080p

显示系统

DLP® 芯片

镜头光圈值

F=2.4, f= 3.35mm

偏移

LX890USTD: 120+/-3 %
 LW890USTD: 117.3+/-3 %
 LH890USTD: 118.8+/-3 %

变焦倍数

1.0X

光源

激光二极管

电气

电源

AC100 - 240V, 4.50A,
 50 - 60 Hz (自动)

功耗

380W (最大); 正常待机模式下 <0.5W;
 当待机设置中的网络功能开启时 <2W

机械

重量

9.25 kg (20.39 磅)

输出接口

RGB 输出

D-sub 15- 针 (母) x 1

扬声器

10 瓦 x 1

音频信号输出

PC 音频插孔 x 1

控制

USB

PointWrite (USB mini B) x 1
 (PointWrite 套件可选)

RS-232 串行控制

9 针 x 1

LAN 控制

RJ45 x 1

红外线接收器 x 1

输入接口

计算机输入

RGB 输入

D-sub 15- 针 (母) x 1

视频信号输入

S-VIDEO

Mini DIN 4- 针端口 x 1

VIDEO

RCA 插口 x 1

SD/HDTV 信号输入

模拟 - 分量视频 RCA 插口 x 3
 (通过 RGB 输入)

数字 HDMI x 2 (1 条用于 MHL 输入)

音频信号输入

PC 音频插孔 x 1

RCA 音频插孔 (L/R) x 2

USB A 型 x 1

支持 1.5A 充电器

USB mini B x 1

支持固件升级

环境要求

温度

运行时: 0°C-40°C (海平面)

存放时: -20°C-60°C (海平面)

相对湿度

操作时: 10%-90% (无冷凝)

存储时: 10%-90% (无冷凝)

海拔高度

运行时: 0-1499 m @ 0°C-35°C; 1500-3000 m @ 0°C-30°C (高海拔模式开启)

存放时: 0-12200 m @ 30°C

运输

建议使用原包装或等效包装。

维修

请访问以下网站, 选择所在的国家/地区
 以查找服务联系窗口。

<http://www.benq.com/welcome>

En For further information, please refer to the enclosed user manual.

Sc 若需进一步信息，请参考随机所附的用户指南。



BenQ.com

© 2018 BenQ Corporation.
All rights reserved. Rights of modification reserved.

PMP39-4001-00
P/N: 4JJK801.001