

Panasonic

ideas for life

产品广告

PT-PX960

2,600 流明 XGA

LCD投影机



出色防尘 · 持久耐用



值得信赖的高性能


专门面向中国市场开发

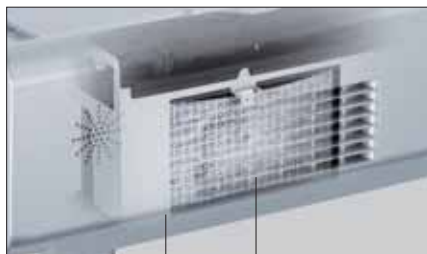


除了可以轻松克服复杂的环境光源和易于使用外，PT-PX960投影机还为您提供了更多的增强性能，并且随着使用时间的增加只需进行较少的维护。新的自动清洁过滤器(ACF)的更换周期是原自动翻转过滤器(ARF)的1.66倍^{*1}，与防尘设计相结合更加提高了可靠性。

先进技术保持持久高亮

■自动清洁过滤器(ACF)，减少日常维护

Panasonic 专有的自动清洁过滤器(ACF)采用高效静电过滤网。能够有效阻止微小灰尘。自
自动清洁过滤器(ACF)可以刷掉附着在过滤器上的灰尘，有助于避免因过滤器阻塞而影响使用甚至引发故障。微粒防尘过滤网良好的集尘性能，结合整机的防尘结构设计，减少使因灰尘聚集所导致的亮度损失。因此，该过滤器的更换周期是原自动翻转过滤器(ARF)的1.66倍^{*1}，减少了维护带来的不便。



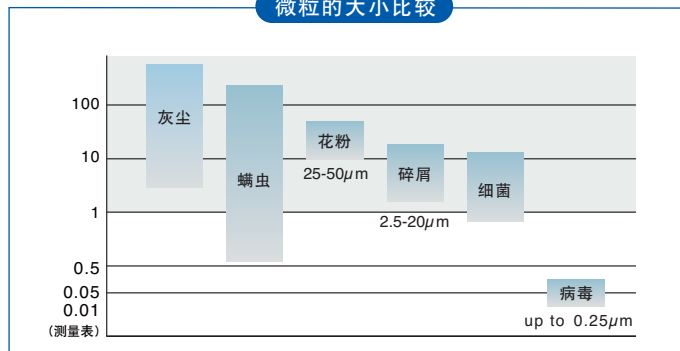
ACF单元
微粒防尘过滤网

进气口采用高效的静电过滤网可以阻止1微米以上的灰尘颗粒。比以往使用的过滤网工作效率提高7倍，保护了光学组件并降低了灰尘进入投影机内部的可能，从而保持持久亮度。

■防尘设计

Panasonic全部重新设计了从进气口到排气口的气流路径，构成了一个全新的投影机内部密封机壳。这种设计和自动清洁过滤器(ACF)相结合，可使投影机内部的空气长期保持清洁，降低亮度衰减。

微粒的大小比较



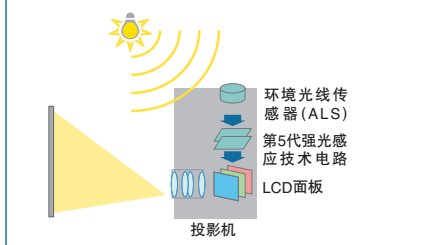
■保持高亮度的新灯泡驱动技术(5000小时)

投影机使用的灯泡比普通家用灯泡具有更高精度。Panasonic使用了众多先进技术，其中包括 Panasonic 特有的灯泡驱动系统，这些先进技术能够维持灯泡的良好性能，使灯泡的更换周期达到5000小时*2。

■第五代强光感应技术带来更好的色彩表现，在各种光照条件下图像仍然清晰可见

PT-PX960采用了Panasonic特有的第五代强光感应技术。使细节清晰可辨、视觉上的亮度和对比度增加。即使在明亮的房间里，投影图像依然生动、自然、立体感强、清晰可见。边缘增强控制和Gamma曲线控制功能使画面边缘清晰，提高白电平可以提高视觉对比度。投影机中的内置环境光线传感器可以根据检测到的房间亮度进行自动实时调节。

第五代强光感应技术处理过程



关闭Panasonic产品的第五代强光感应技术的模拟画面，图像的亮度感和对比度感有明显下降，阴影部分图像不清晰。



打开Panasonic产品的第五代强光感应技术的模拟画面，画面细节、深度和整体图像亮度感和对比度感有明显提升。

易于安装和维护

■直接断电保护

使用结束后可以直接关闭主电源而无需等待投影机冷却。风扇将会继续运行直至灯泡降低至室温。

■便捷的换灯操作

为了便于维护，从投影机的后面也可以更换灯泡。即使投影机已经安装到天花板上，更换灯泡也十分容易。此外，Panasonic PT-PX90系列投影机和PT-PX80系列投影机使用同一规格的灯泡，可以更高效地制定灯泡采购计划。



■便捷的激光笔遥控器*3

扩大了遥控范围和遥控距离。此外，远程控制操作范围约为15米(49.2英尺)*4。



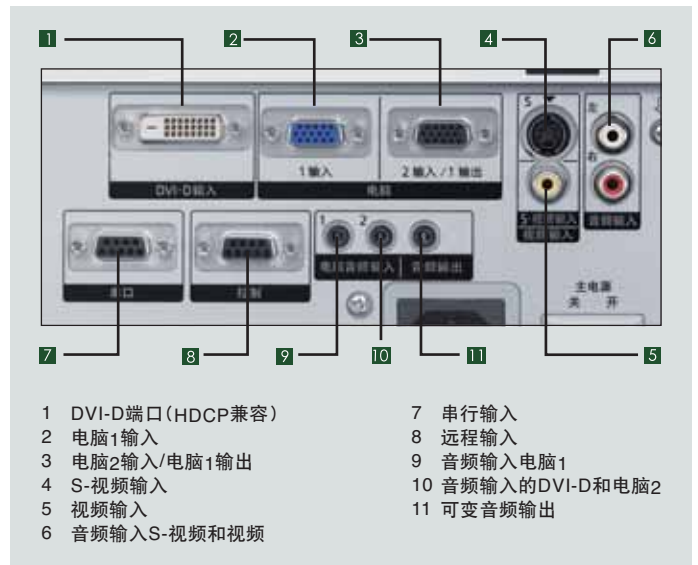
配有两个发射器，扩大了遥控范围和遥控距离



遥控器

■多功能端口设计

多功能端口设计使每个投影机都具有多个连接端口，其中包括一个DVI-D端口*5。使用串行输入时，可以借助"模拟"功能继续使用Panasonic以往型号的控制命令。这一功能使投影机的更换更加便捷。另外，可以将音频输出端口设置为待机模式下使用，投影机无需开启即可输出音频。



其它功能

- 防盗设计：防盗锁，用户密码，控制面板锁定和文本叠加
- 兼容性HDTV
- 忠实的兼容sRGB颜色系统，以便更加精确的输入颜色(自然模式)
- 图像模式选择(标准/视频图像/自然/黑板)
- 黑板模式允许用户在普通教室和会议室黑板上投影图像
- 快门功能暂时阻挡图像并静音
- 17种菜单语言：汉语，英语，朝鲜语，丹麦语，西班牙语，法语，日语，挪威语，泰国语，意大利语，德语，俄语，瑞典语，捷克语，匈牙利语，波兰语，葡萄牙语，
- 菜单锁定功能

*1 上述更换周期为估算值。根据使用环境及状况的不同，将发生变化。

*2 上述值为连续启动3.5小时，关闭0.5小时使用状态下测量出来的峰值，并非灯泡保修时间，频繁点灯或不间断长时间使用，都会影响灯泡的更换周期。

*3 可不使用激光笔。

*4 从信号受体正前方进行操作时，操作的范围取决于周围环境。

*5 兼容HDCP。通过另购的HDMI与DVI-D转接线，也可以进行HDMI输入连接。

规格(PT-PX960)

电源	100-240V 交流, 50 / 60Hz
功耗(约)	350W(待机模式: 4W风扇停止时, 网络功能设置为待机模式时, 约25W, 音频输出设置为待机模式时, 约35W)
液晶显示板	
液晶板尺寸	0.63英寸(16mm) 对角线(4:3宽高比)
像素	786,432(1,024X768)X3总计2,359,296像素
灯泡	250W UHM™聚光灯
亮度*1	2,600流明
对比度*1	500:1(全开 / 全关)
照度均匀性*1	80%
镜头	手动变焦(1:1-1.2) 手动聚焦F1.8-2.1, f22.0-26.2mm
投影尺寸(对角线)	838-7,620mm(33-300英寸)对角线(4:3宽高比)
扫描频率	
RGB	水平:15-91kHz 垂直:50-85Hz
YPbPr	480i(525i), 480p(525p), 576i(625i),
	576p(625p), 720(750)/60p, 720(750)/50p
	1080(1125)/60i, 1080(1125)/50i
	1080(1125)/60p, 1080(1125)/50p
S-视频 / 视频	NTSC, NTSC4.43, PAL-M, PAL 60:
	水平15.75kHz; 垂直60Hz PAL _L
	SECAM, PAL-N: 水平15.63kHz; 垂直50Hz
内置扬声器	5.0W(单声道)输出功率

端口	
DVI-D接口	DVI-D接口 24-针(HDCP兼容)
电脑1输入	D-sub HD 15-针X1
电脑2输入	D-sub HD 15-针X1
电脑1输出	输入 / 输出, 可使用屏幕菜单选择
视频输出	RCA 针X1
S-视频输出	Mini DIN 4-针X1
音频输入(电脑1)	M3(Stereo)X1(适用于电脑1)
音频输入(电脑2)	M3(Stereo)X1(适用于DVI-D和电脑2)
音频输入	RCA(L-R)X1(适用于视频/S-视频)
可变音频输出	M3(Stereo)X1
串口	D-sub 9-针X1 (RS-232C)
控制器	D-sub 9-针X1
重量*3	5.9kg
体积(宽X高X深)*2	430X133.4X307mm
梯形校正范围(约)	垂直: ±30°
随机附件	●电源线 ●遥控器 ●遥控器电池
	●安全电缆 ●电源线安全锁
选购附件	ET-LAP770 备选灯泡
	ET-ACF100C 备选过滤装置
	ET-PKP770H 备选吊架
	ET-PKP770S 备选吊架

选购附件



*1 依据企业标准Q/ZHM.02-2007(有关测量方法是依据ISO 21118国际标准制度)。

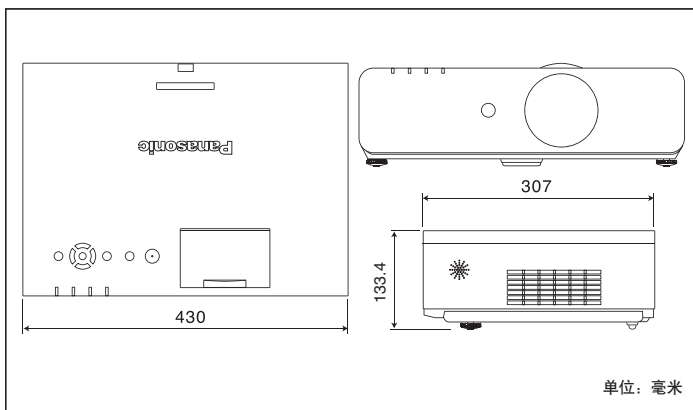
*2 包括支架和凸出部分。

*3 重量和尺寸均为近似值。

使用注意

- 本品使用高压水银灯泡。此灯泡可能会因受到外力撞击或超过使用寿命而发生破裂, 发出巨大声响或无法发光等情况。灯泡发生破裂或无法发光的现象取决于各灯泡的特性及使用条件。
- 灯泡的亮度将随着使用时间的增加而逐渐降低。
- 产品包含损耗部件(灯泡、液晶(LCD)面板、偏光板以及偏振光束分光器(PBS)为可损耗部件)。提高更换灯泡以及其它可损耗部件的频率可延长产品寿命。更多详情敬请咨询服务代表。

尺寸图



投影距离(PT-PX960)(4:3)

图像对角线尺寸 (4:3画面宽高比)	投影距离 小 至	大 至	屏幕边离透 镜中心的距离
33"	—	1.3m	0.05m
40"	1.3m	1.6m	0.06m
60"	2.0m	2.4m	0.09m
80"	2.7m	3.3m	0.12m
100"	3.4m	4.1m	0.15m
120"	4.1m	4.9m	0.18m
150"	5.1m	6.2m	0.23m
200"	6.9m	8.3m	0.30m
300"	10.3m	12.4m	0.46m

致力于节能 • 环保

无论是在产品的设计、生产和交付流程, 还是生命周期内产品的性能表现上, Panasonic 都致力于从各个方位尽可能地减少对环境的影响。

●重量和尺寸均为近似值

●规格变更恕不另行通知

●上述产品可能受出口控制规定的限制

●所有图片和菜单均为模拟范例, 仅用于解释说明

生产商: 中国华录 • 松下电子信息有限公司
 地址: 中国辽宁省大连市高新技术园区七贤岭华路1号
 广告主(咨询): 松下电器(中国)有限公司 营销总公司
 地址: 北京市朝阳区光华路甲8号和乔大厦C座6层
 电话: 010-6562-6688
 中文网址: <http://Panasonic.cn/>
 广告经营者: 北京鼎盛东方图文设计有限公司
 地址: 北京市海淀区紫竹院路31号华澳中心2号楼

详细规格及功能操作说明, 以产品的使用说明书为准
 所有资料经仔细核对, 以求准确。如有任何印刷错漏或翻译中产生的偏差, 敬请谅解
 本产品目录中采用的示意图为形象原理示意, 仅供参考
 本产品目录中所涉及的对比图片及文字均为Panasonic产品自身的比较
 印刷过程可能令目录中的产品与实物有细微差别



本产品符合企业标准: Q / ZHM · 02-2007
 产品规格为标准内的标称值

Panasonic
 Panasonic是松下电器的注册商标

松下电器

发行日2009年4月