

VPL-F720HZL

7,000 流明 3LCD 激光投影机



简介

* 3LCD 投影机装备持久耐用的激光光源，可提供高品质的 WUXGA 图像、多种安装选项和较低的运行成本。

VPL-F720HZL 在保证可靠性的同时兼具高画质和亮度，此外，它的使用寿命更长且激光投影的运行成本更低。

VPL-F720HZL 采用标称工作时间为 20,000* 小时的高效激光光源，可通过 7,000 流明亮度呈现更明亮的清晰图像。

开启和关闭时间短暂，无需等待灯泡预热或冷却。通过结合寿命长的 3LCD 面板和高级滤镜系统，激光光源减少了定期维护工作量的需求。此外，它还具有一系列节能功能，因此其终身拥有成本较传统投影机有所下降。

VPL-F720HZL 高亮度和低维护需求使其成为演示的理想选择，可广泛应用于各种环境，包括会议室、演讲厅、博物馆、展会和零售店等。

此外，它的自由角度安装和边缘融合等易于安装的功能也有助于集成到企业、教育、公共部门和娱乐等各种环境。

*1 截至 2014 年 3 月

*2 启用自动灯光调节功能。实际时数会因使用环境而异。

属性

采用索尼 3LCD BrightEra™ 面板技术的激光投影机

VPL-F720HZL 兼具高效的激光光源和索尼先进的 3LCD BrightEra™ 技术。这种独特的组合可带来明亮的画面与优秀的色彩精确度和稳定性以及高效率并显著提高耐用性，从而降低了总拥有成本。

在照明条件下可实现清晰、高亮度、具有视觉冲击力的演示

7000 流明的高亮度为演示添加更多细节、冲击力和真实感。即使在环境光线很亮的情况下，也能在大型会议室、礼堂或者零售店传达您的讯息。

清晰细腻的 WUXGA 分辨率图像

WUXGA (1920 x 1200) 16:10 分辨率让您看到 PC 演示文稿、视频或多媒体看板上微小的细节。

高达 20,000 小时工作时间

先进的激光光源提供通常达 20,000 小时的使用寿命，无需维护或更换，与传统投影机相比降低了生命周期运行成本。20,000 小时滤镜更换周期可使投影机保持理想工作状态，同时进一步降低维护工作量。

多种镜头位移功能、变焦和投影比

大幅度变焦、投射和镜头位移功能调整在您需要定位投影机时提供更大的灵活性：接近天花板、靠近屏幕甚至水平偏移。通过选择镜头可进一步扩展投影比。

360° 自由角度连接能力

安装灵活：将投影机随意放置在多个角度，或侧面或上下颠倒。

通过 HDBaseT™ 连接

投影机可通过 HDBaseT 数字接口的多信号传输系统实现轻松连接，可提供单根电缆、经济高效、远距离和高品质的数字传输解决方案。

边缘融合功能打造大尺寸展示

无缝准确拼接来自多台投影机的颜色一致的图像，让您轻松打造大尺寸显示，适合零售、企业和活动直播等应用。

图像变形减轻功能支持投射到不平坦的平面

轻松修正图像的几何形状，打造自然观感的投影 - 在凸凹不平的表面。使用附带的遥控器和屏幕菜单可以轻松调整角落和边缘校正。

先进的节能功能

先进的光源和控制技术实现了强大的节能功能。打开投影机却不使用时，在自动调节模式下，更好的亮度控制能够节约可观的功耗。投影期间，自动灯光通量模式会自动调节光通量，以适合投影现场的需要。当您需要暂时将图像设为静止时，可禁用光通量，将能耗降低。

*1. 已启用自动灯光调节功能。实际时数因场合而异。

*2. HDBaseT™ 和 HDBaseT Alliance 徽标是 HDBaseT Alliance 的商标。

规格

显示系统

显示系统	3 LCD 系统
------	----------

显示设备

有效显示区域的尺寸	0.95" (24.1 mm) x 3 BrightEra 液晶显示屏，宽高比： 16:10
-----------	--

分辨率	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) 像素
-----	-----------------------------------

投影镜头

聚焦	电动/手动（取决于镜头）
----	--------------

变焦 - 电动/手动	电动/手动（取决于镜头）
------------	--------------

镜头位移 - 电动/手动	电动
--------------	----

光源

类型	激光二极管
----	-------

过滤网清洁周期 (最大)	20000 H *2 (清洁)
--------------	-----------------

屏幕尺寸

屏幕尺寸	40" 到 600" (1.02 m 到 15.24 m) (取决于镜头)
------	---------------------------------------

光通量*1

投影灯模式：标准	7000 lm
----------	---------

色彩亮度输出*1

投影灯模式：标准	7000 lm
----------	---------

可显示扫描频率

水平	14 kHz 至 93 kHz
----	-----------------

垂直	47 Hz 至 93 Hz
----	---------------

显示分辨率

计算机信号输入	最大显示分辨率：1920 x 1200 像素点 *3
---------	----------------------------

视频信号输入	NTSC、PAL、SECAM、 480/60i、576/50i、480/60p、 576/50p、720/60p、 720/50p、1080/60i、 1080/50i、1080/60p、 1080/50p、1080/24p
--------	---

彩色制式

彩色制式	NTSC3.58，PAL，SECAM， NTSC4.43，PAL-M，PAL-N， PAL60
------	---

梯形校正*4

垂直	+/- 30 度
水平	+/- 30 度

输入/输出（计算机/视频/远程控制）

输入 A	RGB/ Y PB PR 输入接口： 5BNC（母）
输入 B	RGB 输入接口：迷你 D-sub 15 针（母）
输入 C	DVI-D 输入接口：DVI-D 24 针 （单个链接），支持的 HDCP
输入 D	HDMI 输入接口：数字 RGB/Y PB PR
输入 E	可选适配器插槽（适用于数字接口 适配器 BKM-PJ10）*5

输入 F	S VIDEO IN-视频输入接口：迷你 DIN 4 针
视频输入	视频输入接口：BNC
输出	监视器输出接口*6：迷你 D-sub 15 针（母）
远程控制	D-sub 9 针（公） / RS232C
LAN	RJ45，10BASE-T/100BASE-TX
控制 S	小型立体声插孔，插入式电源直流输入 5V

操作温度/工作湿度

操作温度/工作湿度	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F) / 35% 至 85% (无冷凝)
-----------	---

储存温度/储存湿度

储存温度/储存湿度	-10°C 至 +60°C (14°F 至 +140°F) / 20% 至 80% (无冷凝)
-----------	---

电源要求

电源要求	AC 100 V 至 240 V，5.0 A 至 2.1 A，50/60 Hz
------	---

功耗

AC 220 V 至 240 V 灯泡模式：高：476 W

功耗（待机模式）

AC 220 V 至 240 V 0.5 W（“待机模式”调至“低”）

待机模式/激活的网络待机模式

	8.4 W (LAN)
待机模式/激活的网络	10.0 W (HD BaseT)
待机模式	10.0 W（所有端口和网络保持连接）（“待机模式”调至“标准”）

散热

AC 220 V 至 240 V 1624 BTU

尺寸（宽 × 高 × 深）

尺寸 (W x H x D) (不含突出部分)	约 530 x 204 x 545 mm (20 7/8 x 8 1/32 x 21 15/32 英寸)
----------------------------	---

重量

重量 约 22 kg (47 磅)

标准配件

遥控器	RM-PJ27
-----	---------

可选配件

投影镜头

VPLL-4008/Z4011/Z4015/Z4019/Z4025/Z4045/Z4007/ZM42/F

投影镜头适配器

PK-F500LA1, PK-F500LA2

注

1. 根据 ISO21118 标准，ISO21118 标准所制定的亮度指大量产品的平均亮度，这里所讲的 80% 的亮度是指产品出厂时的最小值。实际亮度会随着灯泡模式的不同设置而变化。

*1

2. 根据本公司标准进行测试，或参阅 <http://www.3lcd.com/cn/benefits/default.html> 网站，您可以发现这里所讲的 80% 的亮度都是产品出厂时的最低亮度。

*2

该数值为平均值。

*3

适用于 VESA 减少消隐信号。

*4

这取决于分辨率。如果使用梯形校正功能进行电子校正，可能导致画质下降。

*5

HDBaseT 3play (视频、控制信号、以太网)

*6

从输入 A 到输入 B。

图库

