

VPL-F530HZ 停产

5,000 流明 WUXGA 激光
光源投影机



VPL-F530HZ

[简介](#) [属性](#) [规格](#) [附件](#)

图库





简介

明亮、精美的影像，低运行成本，低成本维护和灵活的安装

VPL-F530HZ 激光放映机特别适合各种各样的商业、教育和娱乐应用场合。强大的激光光源配合索尼的高级 BrightEra 3LCD 投影引擎，呈现极其明亮、细节清晰的 WUXGA 分辨率影像，达到 5000 流明亮度和丰富、稳定的色彩。恒定亮度，在建议使用寿命 20,000 小时内始终保持相同的亮度。

激光光源可实现长达 20,000 小时* 的轻松维护操作，无需担心灯泡突然故障。新的自动化过滤系统消除了常规除尘工作的麻烦。接近零的维护需求与一系列节能功能相互补充，降低了总生命周期拥有成本。

提供时尚、新颖、契合的设计、整洁的电缆管理和低风扇噪声，VPL-F530HZ 可以顺利融入多种环境 - 从学术机构、企业、医疗培训和公共部门组织，到旅游景点和零售空间。无缝融合来自多台放映机的图像，从而创建大尺寸的显示画面，或者在斜面或曲面上投射准确匀称的影像。该放映机可安装在任何角度，即使是侧面安装或上下颠倒。利用友好的新安装菜单，比以往任何时候都容易设置。

*实际小时数会因使用环境而异。

属性

索尼的高级 BrightEra 3LCD 投影引擎和激光光源可实现很高的画质

激光光源配合索尼广受赞誉的 BrightEra 3LCD 投影引擎，达到很高的 5000 流明图像亮度，重现栩栩如生的自然色彩。

恒定亮度

恒定亮度，在建议使用寿命 20,000 小时内始终保持相同的亮度。

高级图像解析技术

图像质量通过索尼家庭影院投影机上的高级处理功能而得到增强。真实创作功能使用强大的模式匹配数据库对每个像素进行优化。对比度增强功能主动分析和修饰图像的明亮和黑暗区域，从而呈现耀眼的亮光和丰富、深邃的黑色。

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。
轻松维护时长高达 20,000 小时*

先进的激光光源提供长达 20,000 小时* 的操作时间而无需更换灯泡，与传统投影机相比降低了生命周期运行成本。

*实际时数会因使用环境而异。

便利的自动清洁功能

专注于漂亮的影像而不是费力的维护任务：新的自动化过滤清洁系统每 100 小时除尘一次。

节能特性

利用方便的节能特性进一步降低运行成本：图像消隐和自动调光。

节省每次演示的时间

快速开/关机缩短开机后的预热时间，然后您便可以采用高亮度开始演示。

360° 自由角度连接能力

享有更大的安装灵活性：将投影机随意放置在各种角度，侧面或上下颠倒。

电动的大范围镜头位移

大幅度镜头位移调整在您需要定位放映机时提供更大的灵活性：接近天花板，甚至水平偏移。

标配电动的标准变焦镜头，并有多种选购镜头可供选择

各式各样的兼容镜头选配件提高了安装灵活性，几乎适合各种大小的房间和投射需求。新的快速释放卡口座简化了镜头快速更换。

支持 HDBaseT

更简单、更经济高效的安装和连接，通过一条以太网电缆实现高清视频、音频和联网/控制信号的数字化传输。

边缘融合功能打造大尺寸画面

无缝精准地拼接多台投影机的画面图像，让用户轻松打造大尺寸显示，使融合画面保持颜色画质一致。

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。

安静的运行

低风扇噪声使其在博物馆、美术馆和演讲厅等安静的环境下平实、不招摇地运行。

轻薄、有吸引力的出色契合的新设计

轻薄、时尚的机箱设计采用平顶表面，当投影机安装在顶棚时做到出色的契合。新（接口）端子盖可以减少电缆杂乱，突出了整洁的外观。

图像模式

新图像模式使其在各种演示条件下获得美观的图像。选择标准、动态、亮度优先或多屏幕模式，使用各种信号源，在每个角落获得优化的图像质量。

利用友好的新安装菜单简化设置

使用遥控器轻松调节投影机设置，包括曲面校正和边缘融合
并排投射

同时投射来自两个输入的影像：适合视频会议和医学培训等需要同时看到两个图像的应用。

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 0.76" (19 mm) x 3 BrightEra LCD 液晶面板, 宽高比: 16:10

分辨率 6,912,000 (1920 x 1200 x 3) 像素

投影镜头*1

聚焦 电动

变焦 - 电动/手动 电动

变焦 - 倍率 约 1.6 倍

投射比 1.39:1 到 2.23:1

镜头位移 - 电动/手动 电动

镜头位移 - 垂直 范围 -5%, +60%

镜头位移 - 水平 范围 +/- 32%

光源

类型 激光二极管

过滤网清洁/更换周期 (最大) *2

过滤网清洁周期 (最大) 20000 H (维护保养)

屏幕尺寸



屏幕尺寸 40" 至 600"

光通量



光通量 5000 lm

色彩亮度



色彩亮度 5000 lm

可显示扫描频率



水平 15 kHz 至 92 kHz

垂直 48 Hz 至 92 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 *4

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
下列各项仅适用于数字信号 (HDMI 输入)；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 (最大)

水平 +/- 30 度

垂直 +/- 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: 迷你 D-sub 15 针 (母)
音频输入接口: 立体声迷你插孔

输入 B DVI 输入接口: DVI-D 24 针 (单链路), HDCP 支持
音频输入接口: 与输入 A 共享

输入 C HDMI 输入接口: HDMI 19 针, 支持 HDCP
音频输入接口: 支持 HDMI 音频

输入 D HDBaseT 接口连接器: RJ45, 4 播放 (音频, 视频, LAN, 控制)

视频输入 视频输入接口: BNC
音频输入接口: 与输入 A 共享

输出 A 输入 A 接口的监视器输出: 迷你 D-sub 15 针 (母)
音频输出接口: 立体声迷你插孔

输出 B 输入 B 接口的监视器输出: DVI-D 24 针 (单链路), 不支持 HDCP
音频输出, 监视器输出接口: 立体声迷你插孔

远程控制 D-sub 9 针 (公) / RS232C

LAN RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX

红外 (控制 S) 小型立体声插孔, 插入式电源 DC5V

噪声

投影灯模式: 标准 28 dB

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) / 20% 至 80% (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, 4.5 A 至 1.9 A, 50 Hz/60 Hz

功耗

AC 100 V 至 120 V 模式: 高: 420 W

AC 220 V 至 240 V 模式: 高: 408 W

功耗 (待机模式)

AC 100 V 至 120 V 0.5W (“待机模式”调至“低”)

AC 220 V 至 240 V

0.5W (“待机模式”调至“低”)

功耗 (网络待机模式)



AC 100 V 至 120 V

15.0 W (端口和网络保持连接) (当“待机模式”设置为“标准”时)

AC 220 V 至 240 V

13.3 W (终端和网络保持连接, 当“待机模式”设为“标准”时)

待机模式/激活的网络待机模式



待机模式/激活的网络待机模式

大约 10 分钟

散热



AC 100 V 至 120 V

1433 BTU/h

AC 220 V 至 240 V

1393 BTU/h

尺寸 (宽 x 高 x 深)



尺寸 (W x H x D) (不含突出部分)

460 x 169 x 515 毫米

重量



重量

约 16 kg

标准配件



遥控器

RM-PJ27

可选配件



投影镜头

VPLL-3007/Z3009/Z3024/Z3032

注



*1

含随附的标准镜头

*2

数字表示预期维护时间，但不予保证。实际值取决于环境或投影机的使用情况。

*3

该数值为平均值。

*4

适用于 VESA 减少消隐信号。

附件



LKRA-FL2



VPLL-Z3009



PSS-650

用于角投影的光学滤镜

投射比为 0.85-1.0:1 的
短焦变焦镜头*

投影机的天花板安装支
架



VPLL-Z3010

投射比为 1.0-1.39:1* 的
VPL-F 系列投影镜头



VPLL-Z3032

长焦距变焦镜头



PSS-650P

投影机的天花板安装支
架



VPLL-3007

投射比为 0.65:1 的
VPL-F 系列投影镜头*



VPLL-Z3024

投射比为 2.34-3.19:1
的 VPL-F 系列投影镜头
*



LKRA-FL1

用于 3D 投影的光学滤
镜

