

VPL-F530WZ

5,000 流明 WXGA 激光光源投影机



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-F530WZ 激光投影机适合各种各样的商业、教育和一般演示应用场合。强大的激光光源配合索尼的高级 BrightEra 3LCD 投影引擎，呈现明亮、细节清晰的 WXGA 分辨率影像，高达 5,000 流明光通量和丰富、稳定的色彩。持续光源可在 20,000 小时建议使用寿命期间保持恒定亮度。

激光光源可实现高达 20,000 小时* 几乎为零的维护操作，无需担心灯泡突然故障。自动化过滤系统消除了常规除尘工作的麻烦。较少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、交融的设计、整洁的电缆管理和低风扇噪声，VPL-F530WZ 可以顺利融入几乎任何环境 - 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。无缝融合来自多台投影机的图像，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。该投影机可安装在多种角度，包括侧面安装或上下颠倒。友好的安装菜单使设置变得十分简单。

*实际时间因使用环境而异。

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，图像亮度高达 5,000 流明（在高速模式下），重现生动、自然的色彩。

恒定亮度

持续光源可在 20,000 小时建议使用寿命期间保持相同的亮度。

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。

细节清晰的 WXGA 图像质量

使用 WXGA (1280 x 800) 16:10 的分辨率观看个人电脑展示或视频。

长达 20,000 小时* 的操作时间，免除了繁冗的维护工作

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。

*实际小时数会因使用环境而异。

便利的自动清洁功能

使用户专注于精美的影像而不是繁冗的维护工作：内置自动除尘机器人每 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，是侧面或上下颠倒

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投影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。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。

吸引人的融合设计

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合理契合。（接口）端子盖可以减少电缆杂乱，使外观更显整洁。

图像模式

图像模式可确保在任何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，使用多种信号源，在每个角落获得优化的图像质量。

利用友好的安装菜单简化设置

使用遥控器轻松调节投影机设置，包括图像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 英寸 (19.3 mm) x 3 BrightEra 液晶面板，宽高比： 16:10
-----------	---

分辨率	3,072,000 (1280 x 800 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 - 2.23
-----	-------------

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 + 磷光
----	---------

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

光模式：高	5,000 流明
-------	----------

色彩亮度

光模式：高	5,000 流明
-------	----------

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 *3
---------	----------------------------

NTSC、PAL、SECAM、
480/60i、576/50i、480/60p、
576/50p、720/60p、

视频信号输入	720/50p、1080/60i、1080/50i 下列各项仅适用于数字信号； 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）*4

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， 数字 RGB/YBPBR，HDCP 支持， HDMI 音频支持
输入 D	HDBaseT 接口连接器：RJ45，4 种播放模式（视频、音频、 LAN(100BASE-TX) 和 RS- 232C)

视频输入	视频输入接口：BNC，1Vp-p ±2dB，负同步，75Ω 终止 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），HDCP 不支 持 音频输出监视器输出接口：立体 声迷你插孔，与输出 A 共用
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

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

AC 100 V 至 240 V，5.5 A 至

电源要求 2.3 A , 50 Hz/60 Hz

功耗

AC 220 V 至 240 V 灯泡模式：高：404W
灯泡模式：标准：252W

功耗（待机模式）

AC 220 V 至 240 V 0.5W（“待机模式”调至“低”）

功耗（网络待机模式）

AC 220 V 至 240 V 13.3 W (LAN)（“待机模式”调至“标准”）

功耗模式

AC 220 V 至 240 V 335 W

散热

AC 220 V 至 240 V 1269 BTU/h

尺寸 (W x H x D) (不含突出部分)

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 公斤 (约 34 磅)
----	------------------

标准配件

遥控器	RM-PJ27
-----	---------

可选配件

投影机悬挂支架	PSS-610/PSS-650
---------	-----------------

投影镜头	VPLL-3003, 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	适用于 VESA 减少消隐信号。
----	------------------

*4	使用 H/V 梯形校正功能进行电气校正时，图像质量可能会下降。
----	---------------------------------

图库

