

VPL-F535HZL 停产

5,200 流明\* WUXGA 激光  
光源投影机



VPL-F535HZL

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-F535HZL 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，呈现明亮、细节清晰的 WUXGA 分辨率影像，达到 5200 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。

激光光源可实现最多 20,000 小时\*\* 几乎为零的维护操作，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，显著降低了总生命周期拥有成本。

提供时尚、新颖、契合的设计、整齐的电缆管理和低风扇噪声，VPL-F535HZL 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。

\*通过使用 VPLL-3007 能达到 5,200 流明。

\*\*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，图像亮度高达 5200 流明\*，重现生动、自然的色彩。

**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。长达 20,000 小时\*\* 的操作时间，几乎无需维护

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

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。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" (1.02 m 至 15.24 m) (按对角线测量)

## 光通量\*3

模式: 高 5200 流明 \*6

## 色彩亮度输出 \*3

模式: 高 5200 流明 \*6

## 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 \*5

### 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）

<b>视频输入</b>	视频输入接口： BNC 音频输入接口： 与输入 A 共享	
<b>输出 A</b>	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	
<b>输出 B</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	
<b>远程控制</b>	D-sub 9 针（公） / RS232C	
<b>LAN</b>	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX	
<b>红外（控制 S）</b>	小型立体声插孔，插入式电源 DC5V	
<b>操作温度/工作湿度</b>		^
<b>操作温度/工作湿度</b>	0°C 至 40°C（32°F 至 104°F） / 20% 至 80%（无冷凝）	
<b>储存温度/储存湿度</b>		^
<b>储存温度/储存湿度</b>	-10°C 至 +60°C（14°F 至 +140°F） / 20% 至 80%（无冷凝）	
<b>电源要求</b>		^
<b>电源要求</b>	AC 100 V 至 240 V，5.5 A 至 2.3 A，50 Hz/60 Hz	
<b>功耗</b>		^
<b>AC 220 V 至 240 V</b>	模式： 高： 421 W	

## 功耗（待机模式）



AC 220 V 至 240 V                      0.5 W（“待机模式”调至“低”）

## 功耗（网络待机模式）



AC 220 V 至 240 V                      13.3 W（所有终端和网络保持连接，当“待机模式”设为“标准”时）

## 散热



AC 220 V 至 240 V                      1436 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 15 千克

## 标准配件



遥控器                                              RM-PJ27

## 可选配件



投影机悬挂支架                              PSS-650

投影机悬挂接合柱                              PSS-650P



投影镜头

VPLL-3003 / 3007 / Z3009 / Z3024 / Z3032

光学滤镜

LKRA-FL1 / LKRA-FL2

注



\*1

该值取决于加装的镜头。

\*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

1. 依据 ISO21118 标准，ISO21118 标准亮度设置是指大量商品的平均亮度，其中 80% 的亮度是指可以接受的最低亮度出厂商品。设置了灯泡模式，实际亮度也会发生变化。  
2. 按照公司标准测试或查看  
<http://www.3lcd.com/cn/benefits/default.html>，您会发现 80% 的亮度是可以接受的较低亮度出厂商品。

\*4

该数值为平均值。

\*5

适用于 VESA 减少消隐信号。

\*6

通过使用 VPLL-3007 能达到 5,200 流明

## 附件



LKRA-FL2

用于角投影的光学滤镜



VPLL-Z3009

投射比为 0.85-1.0:1 的  
短焦变焦镜头\*



PSS-650

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



VPLL-Z3024



LKRA-FL1

投射比为 0.65:1 的  
VPL-F 系列投影镜头\*

投射比为 2.34-3.19:1  
的 VPL-F 系列投影镜头  
\*

用于 3D 投影的光学滤  
镜