

# VPL-F536HZL

5,200 流明\* WUXGA 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-F536HZL 激光投影机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，呈现出明亮、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。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。

VPL-F536HZL 设计时尚、新颖、契合，布线整洁，风扇噪声低，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。利用友好的新安装菜单，比以前容易设置。

\*通过使用 VPLL-3007，可以达到 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。

## 内置自动校准功能

经过较长的时间后，色彩可自动校准到原始出厂状态。不需要额外的校准设备或摄像机；内置色彩成像器将存储所需信息。

## 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\*1

模式 : 标准 5200 流明 \*6

## 色彩亮度输出 \*3

模式 : 标准 5200 流明 \*6

## 对比度 (全白/全黑) \*2

对比度 (全白/全黑) 500,000:1

## 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<br>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<br>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<br>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<br>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）<br>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<br>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 \*5

|       |      |
|-------|------|
| 模式：标准 | 34dB |
| 模式：经济 | 28dB |

## 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 , 5.5 A 至 2.3 A , 50 Hz/60 Hz |
|------|--|

## 功耗

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| AC 100 V 至 120 V | 模式：标准：425 W<br>模式：经济：274 W |
|------------------|----------------------------|

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| AC 220 V 至 240 V | 模式：标准：413 W<br>模式：经济：268 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 (LAN)<br>17.4 W (HDBaseT) |
|------------------|----------------------------------|



17.4 W (终端与网络保持连接)  
("待机模式"设为"标准")

### 功耗模式

AC 100 V 至 120 V 380 W

AC 220 V 至 240 V 369 W

### 散热

AC 100 V 至 120 V 1450 BTU/h

AC 220 V 至 240 V 1409 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 /<br>Z3010 / 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。模式已设置，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最低亮度出厂商品。

\*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

## 图库

