

# VPL-P530HZ

5800 流明 (中心亮度)  
WUXGA 激光光源投影机



## 简介

令人印象深刻的紧凑型激光投影机，中心亮度为 5800 流明，安装灵活，易于维护

VPL-P530HZ 激光投影机拥有同类产品中较小的机身尺寸，集出色的图像性能、令人印象深刻的 5800 流明中心亮度和可靠性于一身。VPL-P530HZ 巧妙融合了设计、低维护需求和灵活的安装选项，是会议室、大学演讲厅、大型教室以及电子竞技运动应用的理想选择。

Bright View (智能明亮) 技术为索尼技术，提升图像亮度的同时，而不会影响色彩。新改进的“真实创作”确保图像、图表和文本即使在明亮的环境中也能清晰而鲜明。智能场景设置结合 Ambiance(智能感光)功能将投影图像与使用环境相匹配，从而增强观赏体验。

VPL-P530HZ 采用大量创新设计，可以在投影机的使用寿命内保持图像清晰明亮，并且只需较少的维护。密封激光光源可防止灰尘积聚。而对于教室和会议室的常规使用，新的灰尘过滤系统减少用户的后顾之忧\*。

\*当灰尘密度为 < 0.03mg/m<sup>3</sup>，使用时间 < 10,500 hours. (1,500 hours/> 超过 7 年。)

## 属性

始终如一的明亮、优美色彩

不论投影机功能如何强大，在光线强烈的房间里使用难免会出现褪色的情况。当您在照明良好的商业和教育环境中展示时，索尼的 Bright View 处理技术使图像更加明亮，同时保持丰富的色彩。

## 更清晰的图像和文字

“真实创作”使用强大的算法，将图像分辨率提高到接近 4K 的质量。Reality Text (真实文本)功能提高了文字的可见性：非常适合会议室、大学研讨会室和大型教室。

## 增强观看体验

智能场景设置结合Ambiance(智能感光)，运用投影机内置的环境光传感器来测量房间亮度，自动调节到适合演示环境的 Bright View 模式、色彩增益和真实创作。

## 在节能的同时欣赏出色图像效果

VPL-P530HZ 可提供良好的商业收益，可帮助您降低运营成本。新的自动亮度输出功能与 Ambiance 配合使用，可优化图像质量并保持高可见性，同时降低功耗。

## 支持 4K 60p信号输入

当您在带有平板子屏幕的多屏幕设置中使用 VPL-P530HZ 时，对 4K 60p 输入信号的支持使连接更加简便。对同一 4K 信号进行分屏，即可驱动所有显示设备，不需要进行转换。还有一个高性能图像处理器，可以轻松地将 4K 输入信号转换为 WUXGA 分辨率，同时实现接近 4K 的图像质量。“真实创作”是索尼自带的图像增强功能，现已针对 4K 60p 信号进行了优化，可使投影图像更加清晰而有层次感。它还支持实施内容保护的设备，如 4K UHD 播放器。

## 时尚、便于安装的设计

当 VPL-P530HZ 安装在天花板上时，投影机纤薄、时尚的机身可巧妙融入任何空间。高达+55% 的垂直镜头位移范围，无需长吊架或梯形校正，即可轻松获得完美比例的画面。宽投射比范围简化了旧投影机的更换，而无需重新布置现有的天花板支架。

## 智能设置，有助于轻松安装

有了智能场景设置，可简化安装并能根据具体情况、图像细节、色彩丰富度和保真度、光通量、冷却程度和输出噪声，在很大程度上提高性能水平。其中会议室/教室场景，可以控制激光输出，使亮度尽可能高，以供多年实际使用。

### 避免灰尘蓄积

投影机的激光光源是密封的，以防止灰尘积累并减缓亮度降低。用于投影机 3LCD 面板的专用冷却管道上覆盖着一个空气滤网，可避免灰尘进入。

### 简单、无忧的滤网维护

使用户专注于出色的画质，而不是耗时的维护。对于教室和会议室的常规使用，新的防尘系统让用户减少后顾之忧\*。对于在多尘环境中的重度使用，新增的堵塞传感器可在滤网需要清洁时发挥作用。

\*当灰尘密度为 < 0.03mg/> m<sup>3</sup>，使用时间 < 10,500 hours. (1,500 hours/> 超过 7 年。)

### 数据复制

可以使用 U 盘将一台投影机的设置复制到其他投影机。这大大简化了多台投影机的安装和设置。

### 自动信号切换

在为演示做准备时，不会因为需要选择信号源而分心。VPL-P530HZ 自动选择激活的信号输入，因此不需要在每次连接设备时更改输入。

### 自动启动

将 VPL-P530HZ 连接到已开启的计算机时，投影机将从待机模式自动打开，不需要操作电源按钮。

## 规格

### 显示系统

显示系统

3LCD 系统

## 显示设备

有效显示面积大小	0.64 英寸 (16.3 毫米) 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

聚焦	手动
变焦	手动 (约 1.6 倍)
镜头位移	手动，垂直 -35% 至 +55%，水平：+/-15%
投射比	1.23 : 1 至 1.97 : 1

## 光源

光源	激光二极管
----	-------

## 过滤网清洁/更换周期 (最大) \*1

过滤网清洁周期 (最大)	自动检测 (通过堵塞传感器)
--------------	----------------

## 屏幕尺寸

屏幕尺寸	1.02 米至 7.62 米 (40 英寸至 300 英寸) (按对角线测量) 16:10 0.99 米至 7.41 米 (39 英寸至
------	--

292 英寸) (按对角线测量)  
16:9

### 光通量\*2

模式：标准（中心） 5,800lm \*3

模式：标准 5,300lm \*4

### 色彩亮度输出\*2

模式：标准 5,300lm

### 对比度（全白/全黑）\*2

对比度（全白/全黑） 3,000,000 :1

### 可显示扫描频率

水平 15 kHz 至 92 kHz

垂直 24 Hz 至 92 Hz

### 梯形校正（最大）

梯形校正（最大） 水平：+/-30 度，  
垂直：+/-30 度

### 可接受信号分辨率

计算机信号输入 最大信号分辨率：1920 x 1200  
\*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、1080/60p、 1080/50p、3840/60p、 3840/30p、3840/25p、 3840/24p、4096/60p、 4096/30p、4096/25p、 4096/24p
--------	--

## 输入/输出

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	HDMI 输入接口：HDMI 19 针， 数字 RGB/Y PB PR，支持 HDCP， 音频输入接口：支持 HDMI 音频
输入 C	HDMI 输入接口：HDMI 19 针， 数字 RGB/Y PB PR，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：拾音插孔（复合） 音频输入接口：与输入 A 共享
输出	音频输出接口：立体声迷你插孔
远程控制	D-sub 9 针（公） / RS232C
LAN	RJ45，10BASE-T/100BASE-TX

USB	TYPE-A x 1 (用于 F/W 更新) , TYPEA 用于连接电源
-----	--

## 扬声器

扬声器	16 W
-----	------

## OSD 语言

OSD 语言	27 种语言 (英语、法语、德语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、日语、中文、韩语、俄语、荷兰语、挪威语、瑞典语、泰语、阿拉伯语、土耳其语、波兰语、越南语、波斯语、芬兰语、印度尼西亚语、匈牙利语、希腊语、捷克语、斯洛伐克语、罗马尼亚语)
--------	---

## 噪声 (模式 : 标准/经济) \*2

噪声 (模式 : 标准/经济)	35 dB/32 dB
-----------------	-------------

## 操作温度/操作湿度

操作温度/操作湿度	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)
-----------	---

凝)

## 电源要求

电源要求	AC 100 V 至 240 V , 4.7 A 至 2.0 A , 50 Hz / 60 Hz
------	--

## 功耗

AC 220 V 至 240 V	434 W
------------------	-------

## 功耗 (待机模式)

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

## 尺寸 (宽 x 高 x 深) (不含滤尘器和突出部分)

尺寸 (宽 x 高 x 深) (不含滤尘器和突出部分)	约 422 x 100 x 333 毫米 (16 5/8 x 3 15/16 x 13 1/8 英寸)
--------------------------------	--

## 尺寸 (宽 x 高 x 深)

尺寸 (宽 x 高 x 深)	约 422 x 129 x 338 毫米 (16 5/8 x 5 3/32 x 13 5/16 英寸)
----------------	--

## 重量

重量	约 6.8 千克 (15 磅)
----	-----------------



## 配件

配件	RM-PJ8CN 遥控器
----	--------------

## 注

- |    |  |
|----|--|
| *1 | *视使用环境而定。  |
| *2 | 该数值为近似值。具体维护时间取决于环境或投影机的使用情况。                                    |
| *3 | 该数值为中心亮度，标准光输出模式下在屏幕的中心区域进行测量，数值为平均值。                            |
| *4 | 该数值测量及标注方法符合 ISO21118 国际标准，实际设备数值可能有所不同，亮度和对比度数值根据投影机的使用环境和方法变化。 |
| *5 | 适用于 VESA 减少消隐信号。   |

## 图库

