

# VPL-VW5000ES

4K SXR D 激光光源家庭影院投影机



## 简介

### 家庭影院投影机：惊人的亮度和原始 4K 清晰度

不论观看什么，都是令人难忘的体验。VPL-VW5000ES 是配备豪华的大型家庭影院房间的合适伴侣，以不寻常的影院级细节、色彩和对比度还原电影画面的真实感。

这款家庭影院投影机将先进的激光光源和专业影院投影机中采用的相同索尼 4K SXR D 面板技术相结合。清晰细致的原生 4K 影像 (4096 x 2160) 的分辨率是高清的四倍，以理想的清晰度带给您身临其境的体验。您将体验丰富的电影色彩、流畅的移动和良好的对比度。

高纯、高效激光光源可在无需更换灯泡的情况下提供低维护操作。还有优秀的图像质量和可靠性，相比传统投影系统其运营成本更低，也不用担心放映到一半灯泡会出现故障。

兼容新 4K 标准（包括高帧频和 HDR（高动态范围）），满足未来各种要求 - 不管现在，还是未来，始终获得出色的观看体验。VPL-VW5000ES 4K 家庭影院投影机安装灵活、设置简单、自动校准轻松方便，风扇噪音低，可为您呈现精湛的娱乐体验。

## 属性

### 4K 电影清晰度具备 4 倍于高清的细节

SXR D 面板技术是我们的专业影院投影机的特色，提供 4K (4096 x 2160) 原始分辨率图像，没有人工像素增强。每一个细

节都很清晰和自然，无锯齿边缘或可见像素。

### 激光光源使得亮度更高、观看时间更长

VPL-VW5000ES 采用高纯、可靠的激光光源。索尼开发的这种光源可为明亮图像提供长达 20,000 小时的不间断工作能力，无需更换灯泡，维护要求低。

### 双重对比度控制

除了动态控制激光输出之外，还采用了高级光圈技术。光圈控制和激光均可独立、动态地进行调节，从而同时优化黑暗和明亮场景的光线输出。最终将是黑暗处比以往更深邃，而明亮处仍有着生动的色彩，充满活力。无限动态对比度能让各类场景生动呈现出精致细节和真实感。

### ARC-F 镜头的对角锐度

为保持整个屏幕上的图像质量，VPL-VW5000ES 配备了全范围高清晰聚焦 (ARC-F) 镜头。这种大光圈镜头的 18 个元件采用全玻璃设计，包括六个低色散 (ELD) 元件。即便图像的最边缘处，也能保证红、绿、蓝三原色的适当融合，从而获得清晰、生动的图像。

### 数字聚焦优化器

同时通过光学聚焦和数字聚焦优化器实现理想聚焦效果。通过对镜头可能出现的光线退化预先进行补偿，然后输出合适的校正图像，使得即便角落中的焦点都比以往更好。

### 分辨率真实创作

真实创作技术能够从像素级别分析图像。采用在数年电影制作过程中开发的强大的模式匹配算法，可提高图像清晰度，而不会增加数字画面噪音。它还将现有高清蓝光 Disc™ 和 DVD 电影提升至接近 4K 画质。

### TRILUMINOS™ Display 技术带来影院般更加宽广的色域

纵享更大范围的华丽色彩，明显优于标准投影系统性能。VPL-VW5000ES 支持与专业影院投影机相同的 DCI-P3 色域，以及精确拍摄更广范围的逼真色调的新 BT.2020 色域（模拟）。

### 平滑、流畅的动态画面效果

加上面板较快的反应速度，Motionflow 技术可让您看到完整细节，尽量消除模糊不清的现象 - 场景动作再快也不在话下。

### HDR 兼容性：赋予图像生命力

充分利用当今的 UHD 蓝光和高动态范围的流媒体服务。HDR 视频提供更广泛的亮度范围，可实现更加现实、高对比度图像和出色的色彩。与 HDR10 和 HLG（混合对数伽马）格式兼容。索尼的家庭影院投影机可重现忠实于创建者意图的色彩和对比度。

### 支持新 HDMI 标准，可满足未来需求

VPL-VW5000ES 可以每秒最高 60 帧投影超高清内容 (4K 60p YCbCr 4:4:4 8 bit/ YCbCr 4:2:2 12 bit)，提供更加流畅的图像以及出众的色彩和真实感。支持 HDCP 2.2 让您可享受新的 4K 内容服务。

### 图像位置记忆

记忆多达五个变焦镜头位置以供将来查看。存储设置可与电影的宽高比（包括 16:9 和宽银幕电影）匹配。

### 灵活家庭安装

±30° 倾斜能力可灵活安装在背投等各种家庭影院环境中。

### 自动校准

安装迅速简单：自动校准可确保毫不费力地获得优质的图像。

### 兼容射频 3D

投影机内置射频发射器可与射频 3D 眼镜同步，以实现更宽广的覆盖范围和更高的稳定性，无需外部发射器。

### 快速启动

不要让您的观众苦等节目开始。通过激光光源技术实现的快速启动功能，打开电源即可进行投影，真正做到即开即用。

## 规格

### 显示系统

显示系统	4K SXRD 面板投影系统
------	----------------

### 显示设备

有效显示区域的尺寸	0.74" x 3
分辨率	26,542,080 (4096 x 2160 x 3) 像素

### 投影镜头

聚焦	电动
变焦	电动
镜头位移	VPLL-Z7013 (捆绑版本) : 功率 V $\pm$ 80%, H $\pm$ 31% VPLL-Z7008 (选购) : 功率 V $\pm$ 50%, H $\pm$ 18%
投射比 *1	VPLL-Z7013 (捆绑版本) : 1.35 : 1 至 2.90 : 1 VPLL-Z7008 (选购) : 0.85 : 1 至 1.06 : 1

### 光源

光源	激光二极管
----	-------

### 接受的数字信号 \*2

VGA、SVGA、XGA、WXGA (1280x768)、Quad-VGA、SXGA、720x480/60p、720x576/50p、

接受的数字信号*2	1280x720/50p、 1280x720/60p、 1920x1080/50i、 1920x1080/60i、 1920x1080/24p、 1920x1080/50p、 1920x1080/60p、 3840x2160/24p、 3840x2160/25p、 3840x2160/30p、 3840x2160/50p、 3840x2160/60p、 4096x2160/24p、 4096x2160/25p、 4096x2160/30p、 4096x2160/50p、 4096x2160/60p
-----------	---

## 色位深度

色位深度	通过 HDMI，最多 12 bit
------	-------------------

## 输入/输出

HDMI1/HDMI2 *3	数字 (RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr)
TRIGGER1/TRIGGER2	迷你插孔，DC 12 V 最大 100 mA
远程控制	RS-232C，D-sub 9 针 (母)
LAN	RJ45，10BASE-T/100BASE-TX
IR IN / OUT	IN:1、Out:1、迷你插孔

USB

A 型

## 操作温度/操作湿度

操作温度/操作湿度 5°C 至 40°C (41°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 220V 至 240V , 6 A , 50/60 Hz

## 功耗

功耗 最大 1.2 kW

## 功耗 (待机)

功耗 (待机) 0.5 W

## 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 约 10 分钟后

## 散热

散热	4092 BTU/h
----	------------

## 尺寸 (宽 x 高 x 深) (不含突出部分)

尺寸 (宽 x 高 x 深) (不含突出部分)	550 x 228 x 750 mm/21.6 x 9.0 x 29.5 英寸
----------------------------	--

## 重量

重量	约 43 kg / 94 lb (包含标准镜头) 约 40 kg / 88 lb (不含标准镜头)
----	--

## 标准配件

标准配件	VPLL-Z7013 (标准镜头) RM-PJ24 遥控器 AA (R6) 锰电池 (2) 交流电源线 (1) 插座 (1) 操作说明 (CD-ROM) (1) 快速参考手册 (1)
------	---

## 可选配件

可选配件	TDG-BT500A (3D 眼镜) * VPLL-Z7008 (短焦镜头) *请联系索尼代表, 了解您所在地区提供的具体型号。
------	--

## 注

*1	显示设备尺寸：16:9
*2	60p、30p、24p 包括 59.94/60Hz、29.97Hz/30Hz、 23.98Hz/24Hz
*3	两种 HDMI 输入可与 HDCP 2.2 兼容。



## 图库

