

VPL-VW878

带激光光源、高品质全范围高清
晰聚焦 (ARC-F) 镜头和数字聚焦
优化器的 4K SXR D 家庭影院投
影机



简介

带激光光源的紧凑型 4K 原始分辨率家用投影机

VPL-VW878 以影院级细节、色彩和对比度还原电影画面的真实感，是您家庭影院室的理想选择。这款紧凑型家用投影机将先进的激光光源与跟索尼专业影院投影机相同的 4K SXR D 面板技术相结合。

清晰细致的原生 4K 图像 (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。VPL-VW878 上装有 ARC-F 镜头，可在屏幕各个角落展现精准细节。

您将体验丰富的电影色彩、流畅的移动和出色的对比度。

您已充分准备好兼容新的 4K 标准 (包括高帧频和 HDR [高动态范围]) - 因此，不管是现在还是未来，您将始终获得出色内容。

属性

激光光源使得亮度更高、观看时间更长

VPL-VW878 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，几乎无需维护。

原始 4K SXR D™ 面板

先进的 SXR D (硅晶体反射显示) 技术是索尼数字影院投影机的亮点，能提供 4K (4096 x 2160) 原始分辨率图像，细节是高清的四倍以上。精致的细节清晰而自然，无锯齿边缘或可见像素。

呈现更丰富、深邃的黑色

新 SXR D 4K 面板改善了对比度，能提供 4K 原始分辨率。SXR D 投影能提供丰富的墨黑色、清晰的电影动作和图像流畅性。现在，改进了面板的反射硅层，这意味着可更好地控制灯光，提供准确再现的阴影和黑色。

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

为确保整个屏幕上的图像质量，VPL-VW878 配备了全范围高清晰聚焦 (ARC-F) 镜头。这种大光圈镜头的 18 个元件均采用全玻璃设计，包括六个超低色散 (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

专业真实创作技术能够从像素级别分析图像。它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。

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。

HDMI 18 Gbps 兼容性

随着 4K HDR 60P 内容的增加，VPL -VW870ES 现在兼容 HDMI 18 Gbps，可实现更流畅的灰度等级表现。

4K Motionflow™

VPL-VW878 内置的强大视频处理器可提供 Motionflow™ 功能，即便观看 4K 内容，也能实现动作的清晰流畅。Motionflow 会添加额外画帧以减少模糊，同时维持高亮度，是拍摄快速移动体育场景的理想选择。电影纯粹主义者可以选择“真实影院”模式来保留原有的 24fps 帧率。

图像位置记忆功能可存储相关设置

可存储多达五个屏幕格式的镜头、变焦和移位设置，以方便使用。图像位置记忆功能可记住关键设置，方便您以理想格式快速观看电影。还能匹配高宽比（包括 16:9 和宽银幕电影），并将这些设置存储在投影机中。

有九种校准图像模式可供选择

可快速设置当前正在观看或播放的图像。九种校准图像模式可供选择，其中包括两种影院影片模式，以及数字影院模式、参考模式、电视模式、照片模式、游戏模式、明亮影院模式和明亮电视模式。先进的色调饱和度 (HSV) 调色工具助您实现更强掌控。

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	VPLL-Z7013 (捆绑版本) : 1.27 至 2.73:1 VPLL-Z7008 (选购) : 0.8:1 至 1.02:1
-----	--

光源

光源	激光二极管
----	-------

动态对比度

动态对比度	∞ :1
-------	-------------

可显示扫描频率

水平	19 kHz 至 72 kHz
----	-----------------

垂直	48 Hz 至 92 Hz
----	---------------

显示分辨率*1

计算机信号输入	最大显示分辨率 : 1920 x 1080 像素点 (仅限 HDMI 输入)
---------	--

视频信号输入	480/60p、576/50p、 720/60p、720/50p、1080/60 i、1080/50 i、1080/60p、 1080/50p、1080/24p、3840 x 2160/24p、3840 x 2160/25p、3840 x 2160/30p、3840 x 2160/50p、3840 x 2160/60p、4096 x 2160/24p、4096 x 2160/25p、4096 x 2160/30p、4096 x 2160/50p、4096 x 2160/60p
--------	--

输入/输出 (计算机/视频/远程控制)

HDMI1 / HDMI2*2	数字 (RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr)
Trigger1 / Trigger2	迷你插孔, DC 12V 最大 100 mA
远程控制	RS-232C, D-sub 9 芯 (公)
LAN	RJ45, 10Base-T/100BASE-TX
IR IN	迷你插孔
USB	DC 5V, 最大 500 mA

操作温度/操作湿度

操作温度/操作湿度	5°C 至 35°C (41°F 至 95°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	交流电 100 V 至 240 V , 4.9 A 至 2.2 A , 50/60Hz
------	---

功耗

功耗	490 W
----	-------

待机	0.4 W (当“遥控开机”设置为“关闭”时)
----	-------------------------

联网待机	1.0W (LAN) (“遥控开机”设置为“打开”时) 如未连接局域网终端，将会切换至低功耗模式 (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
----------------	----------

3D

3D 功能	是
-------	---

3D 发射器	内置射频发射器
--------	---------

3D 眼镜	TDG-BT500A (选购) 请联系索尼代表，了解您所在地区提供的具体型号。
-------	--

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)	560 x 223 x 496 mm 22 1/16 x 8 25/32 x 19 17/32 英寸
----------------------------	--

重量

重量	约 22 kg / 49 lb
----	-----------------

标准配件

标准配件	RM-PJ28遥控器(1) AA (R6) 锰电池 (2) 镜头盖 (1) 交流电源线 (1) 操作说明 (CD-ROM) (1) 快速参考手册 (1) 安全规则 (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	显示的图像可能会转换一些输入信号。 两种 HDMI 输入均与 HDCP 2.2
----	--

*2

兼容。

图库

