

SONY

VPL-VW578/VW278

4K 家庭影院投影机



TRILUMINOS
DISPLAY



眼见为实 真切体验真4K

高品质的4K细节，让您钟爱的电影重新演绎

很多人都曾憧憬将真正的4K影院带至家中，今天，索尼VPL-VW578/VW278家庭影院系列投影机让这一愿望成为现实。此家庭影院投影机系列采用原生4K (4,096 × 2,160) SXR D面板，可放映出高于高清画面四倍以上的真4K分辨率画面。

为卧室和客厅设计的VPL-VW578/VW278家庭影院系列投影机能为用户提供质量优异、细节丰富、色彩真实的画面。高亮度使其在光亮环境中仍可放映出清晰的电影画面。

高质量影像

原生 4K SXR D™ 面板

VPL-VW578/VW278家庭影院投影机系列具有先进的索尼SXR D核心显示技术，能为用户提供高于高清画面四倍以上的原生4K (4,096 × 2,160) 分辨率画面。具有清晰、自然的画面细节，并能有效避免边缘锯齿和可见像素现象。

原生4K面板
4,096 × 2,160
(880万像素)

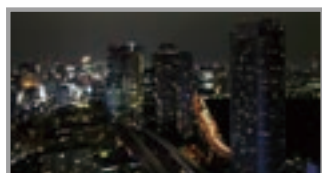
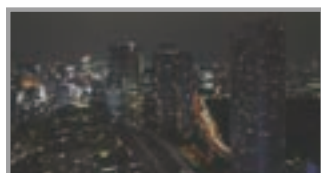
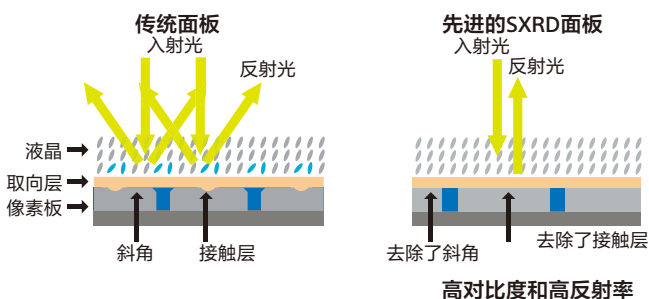


SXR D

模拟图

4K SXR D 面板打造深邃的黑色画面

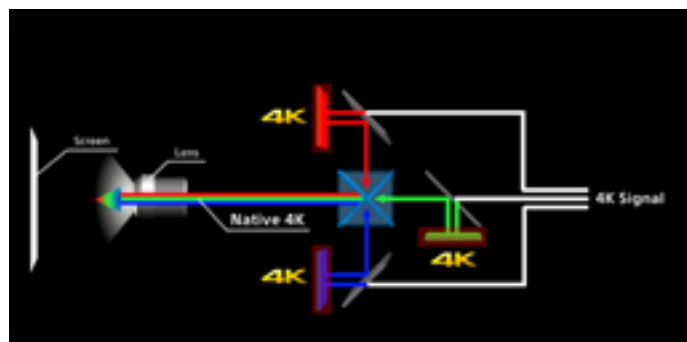
先进的SXR D面板能为您打造出高对比度和原生4K分辨率画面。SXR D投影方式可提供丰富的深黑色、清晰的电影画面和流畅的影像。硅层的改进实现对光线很好地控制，较好地打造出阴影和黑色效果。黑色层次的表现力也显著提升。



模拟图

索尼4K投影

VPL-VW578/VW278家庭影院系列投影机放映的原生4K画面具有880万像素 (4,096 × 2,160)，是高清分辨率的四倍以上，这一分辨率也成为DCI (数字影院联盟) 所倡导的电影发行格式，观众能欣赏到比高清画质角度和清晰度更佳画面。



模拟图

画面亮度

相比于其他设备，索尼SXR D核心显示技术能够使画面具有较高的对比度，从而让您体验到高亮度、沉浸式的效果。



普通家庭影院投影机



索尼家庭影院投影机

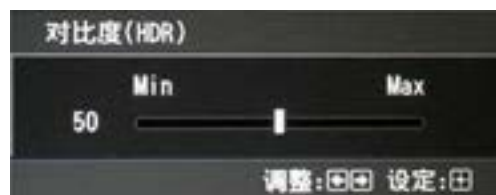
模拟图

优异动态对比度，打造高质量画面 <仅限VPL-VW578>

凭借索尼的高级光圈控制技术，VPL-VW578家庭影院系列投影机可实现优异的动态对比度。

HDR对比度调整功能

VPL-VW578/VW278家庭影院系列投影机在接收到HDR信号源后，“HDR对比度”功能会自动开启。可以根据用户的环境和偏好调整对比度以便较好再现画质。



对比度 (HDR) = 100



对比度 (HDR) = 70



对比度 (HDR) = 50

模拟图

高动态范围功能 HDR

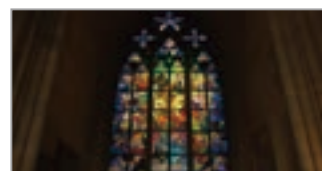
这几款投影机具有高动态范围 (HDR) 功能，用户在观看新型高清蓝光画面和使用流媒体服务时，能够真切体会到这几款投影机的强大优势。高亮度范围的HDR视频能为客户提供真实、高对比度画面以及锐利的色彩。

VPL-VW578/VW278家庭影院系列投影机可兼容HDR10和HLG格式，能够真实地还原创作者所需要的色彩和对比度。新增了“HDR基准”更贴近导演需要表现的效果。



SDR输入*

* 标准动态范围



HDR 输入

模拟图

真实创作功能

索尼的“真实创作”功能是一种高级分辨率技术，采用经过索尼多年研究开发出的图案匹配算法，在不增加数字图像噪点的前提下，画面明锐度相比于前代产品显著提升，可以对高清内容进行提升，还可以将现有的高清蓝光和DVD画质提升到接近4K的水平。



特丽魅彩显示技术

发现真色彩、真纹理。相比较于标准投影系统，具有特丽魅彩显示技术的VPL-VW578/VW278家庭影院系列投影机可以更好地重现色调和纹理，并能真实地还原出难以呈现的深红、海蓝和翠绿。风景、海景、人物面部色调也同样可以被真实迷人的呈现出来。

TRILUMINOS
DISPLAY



模拟图

4K Motionflow™

对于不同的快速移动画面，Motionflow技术能带给您平滑顺畅的视觉体验。新增的4K信号的Motionflow模式，可进一步提高画面的流畅度。这种新技术在原始帧之间创建和插入额外的帧，首先比较连续帧上的主要视觉因素，然后计算序列中缺失的动作瞬间，从而降低模糊现象，保持颤动，快速移动画面亮度不变。钟爱纯粹电影效果的朋友则可选择True Cinema（真正影院）模式，体验原有每秒24帧画面的感觉。



不使用Motionflow

使用Motionflow

模拟图

安装优势

小巧、多功能设计

VPL-VW578/VW278家庭影院系列投影机体积小巧，具有很好的灵活性，方便在多种应用环境中安装。

变焦镜头和镜头位移功能

这几款投影机安装有电子镜头，可进行变焦、位移和聚焦操作，具有很强的家庭安装灵活性，包括天花板安装。

前端风扇

由于风扇位于机身前部，在进行安装时，不必担心墙上的空气吸气/排气的空间。这将有助于提高投射距离，放映出更大幅的投影画面。

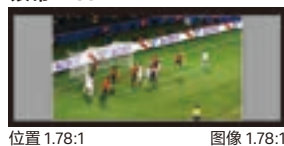
4K 画面垂直拉伸

适用于 4K 信号的画面兼容性。

画面位置记忆 <仅限VPL-VW578>

这几款投影机具有画面位置记忆功能，可以记住镜头的位置（聚焦、变焦、位移）。用户可自行匹配所观看电影的宽高比（包括 1.78:1 和 2.35:1 宽屏幕），并保存设置，便于进行调用。

银幕 2.35:1



位置 1.78:1

图像 1.78:1

银幕 2.35:1



位置 1.78:1

图像 2.35:1

银幕 2.35:1



位置 2.35:1

图像 2.35:1

2.35:1 不使用图像位置记忆

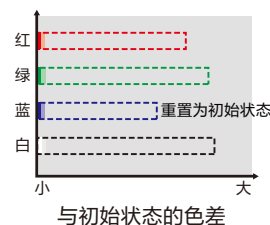
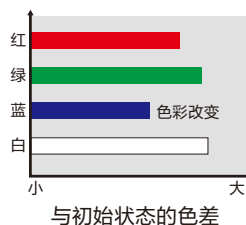
2.35:1 使用图像位置记忆

模拟图

用户友好功能

自动颜色校准 <仅限VPL-VW578>

设备在长时间使用后，颜色会逐渐偏色。利用自动颜色校准功能后，不需要额外的校准设备或摄像机，您可以轻松看到优异的画面质量。



模拟图

兼容HDCP 2.2

两路HDMI输入接口均兼容最新的内容保护标准HDCP 2.2——确保能够观看未来的4K内容。

灯泡使用周期长

VPL-VW578/VW278家庭影院系列投影机采用了高性能灯泡和先进的灯泡控制技术，使得灯泡更换周期可达6,000小时*，进一步节约维护成本。

* 低能耗模式下，近似建议周期。

低延迟模式

适用于游戏模式的4K输入延迟性能。

智能家居接口

通过RJ45(IP)、RS-232C、TRIGGER和IR IN接口，可以方便地与智能家居系统连接。

风扇噪音低至 26dB*

静音风扇降低对观众的干扰程度。

* 具体噪音强度取决于环境和投影机使用方式。

HDMI 18 Gbps 兼容性

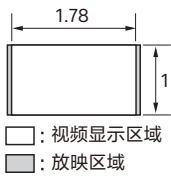
HDMI 18 Gbps 兼容性，可为更高质量的 4K HDR 内容提供播放能力。

技术规格

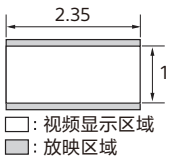
		VPL-VW578	VPL-VW278
显示系统		4K SXRD芯片，投影系统	
显示设备	有效显示区域尺寸	0.74" (18.8mm) x 3	
	像素数	4K (4,096 x 2,160 x 3) 像素	
投影镜头	聚焦	电动	
	变焦	电动 (大约2.06倍)	
	镜头位移	电动, 垂直: -80% 至 +85% 水平: -31% 至 +31%	
投影比		1.38 : 1 至 2.83 : 1	
光源		高压汞灯, 280W 型	高压汞灯, 225W 型
建议更换灯泡周期*1		6,000小时 (灯泡模式: 低)	
屏幕尺寸		60"至300" (1,524mm至7,620mm)	
可显示分辨率 (数字输入)		480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 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	
OSD 语言		18种语言 (英语, 荷兰语, 法语, 意大利语, 德语, 西班牙语, 葡萄牙语, 土耳其语, 波兰语, 俄语, 瑞典语, 挪威语, 日语, 简体中文, 繁体中文, 韩语, 泰语, 阿拉伯语)	
输入/输出 (计算机 /视频/ 控制)	HDMI	x 2 (18 Gbps, HDCP2.2)	
	开关1 / 开关2	小型插孔, 直流12V, 最大100mA	
	遥控	RS-232C, D-sub 9芯 (公)	
	局域网	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX	
	红外线输入/输出	小型插孔	
USB		A 型, 直流 5V, 最大 500mA	
噪音*2		26dB	
工作温度 (工作湿度)		5℃至35℃ (35%至85%; 无凝结)	
存储温度 (存储湿度)		-20℃至60℃ (10%至90%; 无凝结)	
电源要求		交流 100V至240V, 4.1A至1.7A, 50/60Hz	交流100V至240V, 3.5A至1.5A, 50/60Hz
功耗	功耗	460W	390W
	待机	0.4W (当“遥控启动”设为“Off”时)	
	连网待机模式	1.0W (局域网), (“遥控启动”设为“On”时)	
尺寸 (宽 x 高 x 深) (不包括突出部分)		496mm x 205mm x 464mm	
重量		约14 kg	
随机附件		RM-PJ24遥控器 (1) (用于VPL-VW578), RM-PJ28遥控器 (1) (用于VPL-VW278), AA尺寸 (R6) 锰电池 (2), 镜头盖 (1), 交流电源线 (1), 操作说明书 (CD-ROM) (1), 快速参考手册 (1), 安全规章 (1)	
选购附件		LMP-H280 (灯泡) (用于VPL-VW578), LMP-H220 (灯泡) (用于VPL-VW278), TDG-BT500A (3D眼镜), PSS-H10 (天花板安装)	

*1 数字为预计近似时间，具体时间无法保证，取决于投影机使用环境和方式。
*2 取决于投影机使用环境和方式。

放映距离



1.78:1 (16:9)			
放映画面尺寸			放映距离L
对角线	宽 × 高		
80" (2.03 m)	1.77 × 1.00 (70 × 39)		2.44 – 5.01 (96 – 197)
100" (2.54 m)	2.21 × 1.25 (87 × 49)		3.05 – 6.28 (121 – 247)
120" (3.05 m)	2.66 × 1.49 (105 × 59)		3.67 – 7.55 (145 – 297)
150" (3.81 m)	3.32 × 1.87 (131 × 74)		4.60 – 9.44 (181 – 371)
200" (5.08 m)	4.43 × 2.49 (174 × 98)		6.15 – 12.61 (242 – 496)



2.35:1			
放映画面尺寸			放映距离L
对角线	宽 × 高		
80" (2.03 m)	1.87 × 0.80 (74 × 31)		2.41 – 4.96 (95 – 195)
100" (2.54 m)	2.34 × 0.99 (92 × 39)		3.02 – 6.22 (119 – 244)
120" (3.05 m)	2.80 × 1.19 (110 × 47)		3.64 – 7.47 (143 – 294)
150" (3.81 m)	3.51 × 1.49 (138 × 59)		4.55 – 9.35 (180 – 368)
200" (5.08 m)	4.67 × 1.99 (184 × 78)		6.08 – 12.48 (240 – 491)

DPJHM001LV1201903V2-D2000SH
2019年03月印刷

入库编号: DPJMK3118

索尼专业产品服务热线: 400-810-2208
www.pro.sony



选购附件



LMP-H280
用于 VPL-VW578
投影机灯泡 (用于更换)



TDG-BT500A
3D 眼镜



LMP-H220
用于 VPL-VW278
投影机灯泡 (用于更换)

接口面板

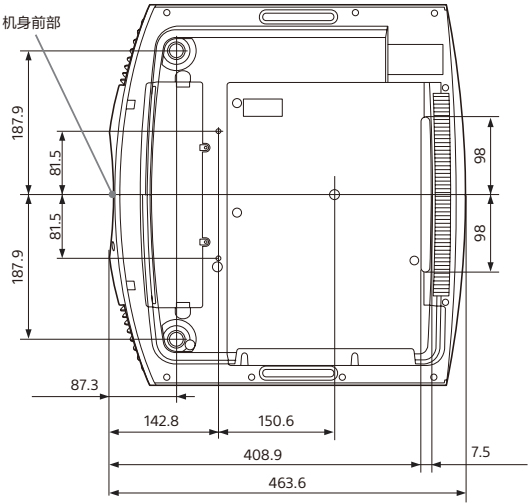
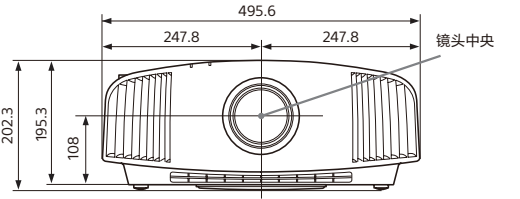
VPL-VW578



VPL-VW278



尺寸



索尼公司版权所有。
未经书面许可严禁复制全部或部分内容。
性能和规格如有变动，恕不另行通知。
重量和尺寸数值均为近似值。
“SONY” 为索尼公司注册商标。
“3D World”，“TRILUMINOS”和“SXRD”为索尼公司商标。
HDMI一词、HDMI High-Definition Multimedia Interface (HDMI)高清标准多媒体接口，
以及HDMI标志均为HDMI Licensing LLC 在美国和其他国家的注册商标。
其它所有商标均为其所有者财产。
在各地区特定型号的可用详情，请访问索尼专业系统网站或咨询当地索尼代表处。