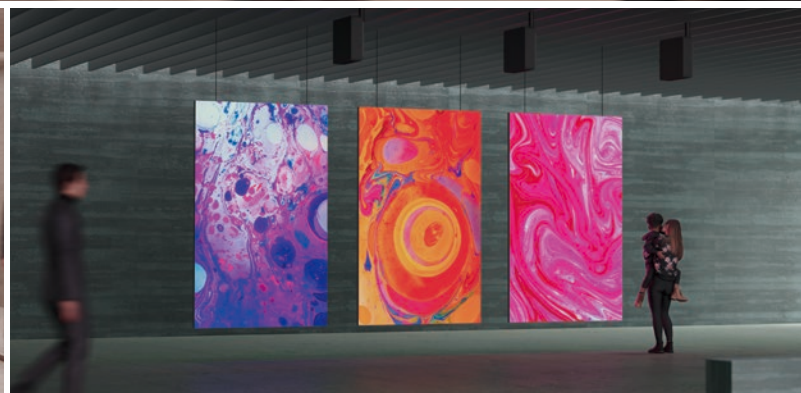


SONY



VPL-F750HZ/F755HZ

8,000lm (中心亮度)

VPL-F650HZ/F655HZ

6,500lm (中心亮度)

3LCD 激光工程投影机

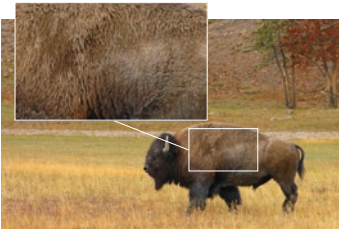


即使在明亮环境下也能拥有色彩丰富的画面表现

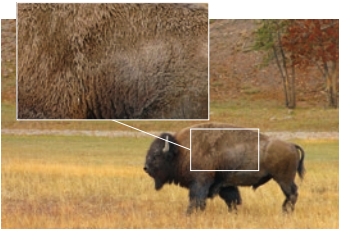
增强的“真实创作”和新添的“真实文本”功能

“真实创作” (Reality Creation) 是索尼的实时信号处理技术，可将画面清晰度提高到接近真实的4K质量。此外，“真实文本” (Reality Text) 提升了会议室和教室中常用的、基于文本的演示材料的显示效果。

用于图片



真实创作关闭



真实创作打开

画面更清晰，具有更好的层次感

模拟图

用于演示材料

Sep	Oct	Nov	Dec	Fluctuation	ALL
8.881	222.632	262.564	263.128		4455.510
4.089	18.866	33.999	58.457		829.831
0.958	52.599	14.619	7.920		538.070
3.422	66.561	50.126	49.577		677.680
7.684	45.217	26.525	24.551		493.314
5.169	21.306	46.792	65.019		511.122
9.830	12.148	49.696	8.679		657.284
5.729	5.935	40.806	48.924		748.210
9.840	31.805	37.509	37.590		636.501

真实文本关闭

Sep	Oct	Nov	Dec	Fluctuation	ALL
8.881	222.632	262.564	263.128		4455.510
4.089	18.866	33.999	58.457		829.831
0.958	52.599	14.619	7.920		538.070
3.422	66.561	50.126	49.577		677.680
7.684	45.217	26.525	24.551		493.314
5.169	21.306	46.792	65.019		511.122
9.830	12.148	49.696	8.679		657.284
5.729	5.935	40.806	48.924		748.210
9.840	31.805	37.509	37.590		636.501

真实文本打开

更清晰的字母和线条，增强易读性

模拟图

智能明亮 (Bright View)

智能明亮 (Bright View) 是索尼的信号处理技术，在商用和教育应用中，可以在不牺牲色彩的前提下，在明亮环境中让画面呈现效果更加出色。



智能明亮模式关闭



智能明亮模式打开

模拟图

高画面质量

投影机支持4K/60p输入信号，这是4K视频的标准格式。索尼的超高分辨率真实创作技术从各个方向分析每个像素，然后使用数字信号处理算法将像素映射到不断变化的图像模式数据库中，以增强色彩、对比度和纹理，从而获得接近4K的美丽图像质量。



其他品牌同类型投影机



VPL-F750HZ/F755HZ
VPL-F650HZ/F655HZ

模拟图

使用智能感光功能 (Ambiance) 进行智能设置

智能场景设置提供四种场景选择，优化亮度，冷却系统和其他投影机设置，以适应不同的使用环境。此外，使用新型内置环境光传感器，投影机能够测量房间的亮度，并自动调整色彩增益、智能明亮和真实创作设置，以匹配环境，增强观看体验。

环境光传感器



智能场景设置下的场景选择

会议室/教室



清晰度优先

博物馆



色彩准确度优先

娱乐



色彩鲜艳度优先

多画面



色彩匹配便捷性优先

模拟图

其他性能

多种几何校正功能

支持梯形校正，曲面校正和墙角投影校正，有助于校正和改善图像的失真情况。

数据复制

针对某台投影机做的设置，可以通过U盘将设置信息复制给其他投影机。这将大大简化多台投影机的设置过程。

自动信号切换

当投影机检测到有信号接入时，自动信号切换功能可实现自动切换至相应信号源，无需手动切换。

自动开机

投影机待机状态下，一旦有信号接入，投影机会自动开机，无需操作电源按钮。此功能适用于VGA/HDMI/DVI信号。

节能和环保

VPL-F750HZ/F755HZ/F650HZ/F655HZ激光工程投影机获得节能和环保认证。



21:9宽屏显示

支持21:9宽屏显示，适用于新型混合会议应用，可以提供大画面和清晰的演示内容，创造沉浸式的会议体验。

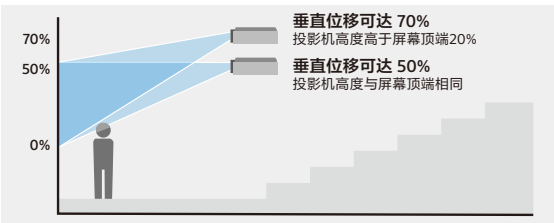
外观设计适用多种空间，安装灵活

融合的外观设计

采用纤薄、时尚的箱式设计，表面平坦，采用天花板吊装时，可轻松融入周边环境。

广泛的镜头位移范围

投影机标配镜头的垂直位移范围达到+70%。



投影机具有多种镜头选择和广泛的镜头位移能力，安装灵活，可在多种地方安装。

选购镜头

投影镜头								
		标配镜头	VPLL-3003	VPLL-3007	VPLL-Z3009	VPLL-Z3010	VPLL-Z3024	VPLL-Z3032
投射比		1.39:1至2.23:1	0.33:1	0.65:1	0.85:1至1.0:1	1.0:1至1.39:1	2.34:1至3.19:1	3.18:1至4.84:1
变焦/聚焦		电动/电动	-/电动*1	-/手动	手动 /手动	电动/电动	电动/ 电动	电动/电动
镜头位移	垂直	-5%至+70%	-5%至+5%	-5%至+10%	-5%至+50%	-5%至+60%	-5%至+60%	-5%至+60%
	水平	-32%至+32%	-5%至+5%	-4%至+4%	-24%至+24%	-29%至+29%	-32%至+32%	-32%至+32%
光圈		f/1.75至2.56	f/1.85	f/1.75	f/1.85至2.1	f/1.75至2.1	f/2.00至2.30	f/2.00至2.40
屏幕尺寸*2		40"至600"	80"至300"	60"至300"	60"至300"	60"至300"	40"至600"	40"至600"
尺寸(宽 × 高 × 深)		-	229mm x 194mm x 425mm	150mm x 150mm x 222mm	150mm x 150mm x 222mm	150mm x 150mm x 227mm	97mm x 105mm x 177mm	97mm x 105mm x 177mm
重量		-	2.90kg	1.70kg	1.70kg	2.00kg	1.20kg	1.20kg
投影画面尺寸		投影距离						
		单位: m						
对角线	宽 × 高	标准镜头	VPLL-3003	VPLL-3007	VPLL-Z3009	VPLL-Z3010	VPLL-Z3024	VPLL-Z3032
80" (2.03m)	1.72 x 1.08	2.36 - 3.86	0.57	1.09	1.44 - 1.69	1.69-2.37	4.00 - 5.48	5.45 - 8.32
100" (2.54m)	2.15 x 1.35	2.96 - 4.84	0.71	1.38	1.82 - 2.13	2.13-2.98	5.03 - 6.87	6.84 - 10.43
120" (3.05m)	2.58 x 1.62	3.57 - 5.82	0.85	1.67	2.20 - 2.57	2.56-3.59	6.05 - 8.27	8.24 - 12.55
150" (3.81m)	3.23 x 2.02	4.47 - 7.29	1.07	2.11	2.76 - 3.23	3.22-4.50	7.59 - 10.36	10.33 - 15.72
200" (5.08m)	4.31 x 2.69	5.97 - 9.73	1.42	2.83	3.70 - 4.34	4.31-6.03	10.15 - 13.85	13.82 - 21.00

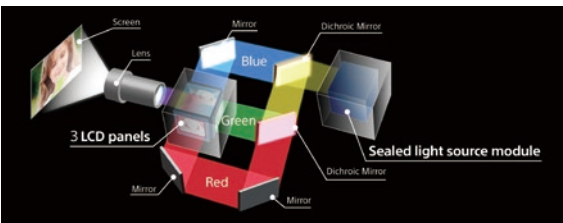
*1 同时支持电动边角修正

*2 可视区域为对角线长度

长时间享受明亮图像

防尘设计

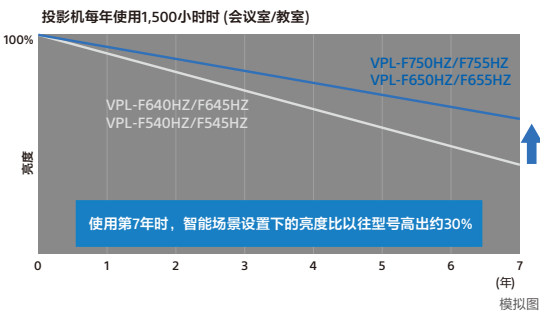
激光光源采用密封设计，防止吸附灰尘导致亮度下降。为了防止灰尘进入，3LCD面板还被密封在专用的冷却系统中，并配有空气滤网。



模拟图

智能场景设置

智能场景设置功能让安装更加简化，还可根据使用情况、图像细节、色彩丰富度、色彩保真度、光输出、冷却级别和输出噪声等条件实现性能的优化。比如，会议室/教室场景设置可根据实际使用次数和操作频率，控制激光输出，实现亮度优化。

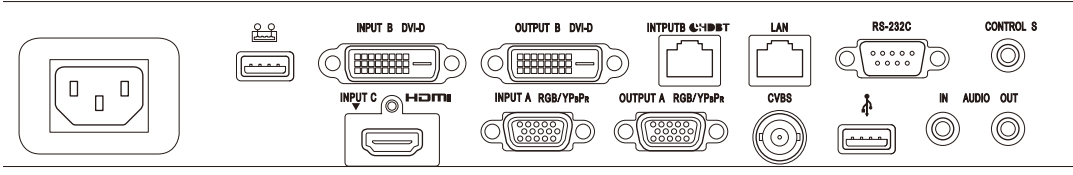


模拟图

便捷的自动滤网清洁

这款投影机搭载有自动滤网清洁系统，每100小时会自动清除一次滤网上的灰尘，防止灰尘堆积。该功能可确保洁净的空气进入投影机进行散热，防止机器内部温度过高影响使用。

接口面板



技术规格

			VPL-F750HZ/F755HZ	VPL-F650HZ/F655HZ
显示系统			3LCD系统	
显示设备	有效显示区域尺寸		0.76"(19mm)x3 BrightEra LCD面板	
	像素		6,912,000 (1,920x1,200x3) 像素	
	纵横比		16:10	
投影镜头	聚焦		电动 (标镜)	
	变焦	电动/手动	电动 (标镜)	
		变焦比	1.6x (标镜)	
	投影比		1.39:1至2.23:1 (标镜)	
	镜头位移	电动/手动	电动	
		水平	-32%至+32% (标镜)	
垂直		-5%至+70% (标镜)		
光源			激光二极管	
光通量*1 (光源输出模式: 标准)			8,000lm*6 (中心亮度)/7,300lm	6,500lm*6 (中心亮度)/6,000lm
色彩亮度*2 (光源输出模式: 标准)			8,000lm*6 (中心亮度)/7,300lm	6,500lm*6 (中心亮度)/6,000lm
对比度 (全白/全黑)*3			3,000,000:1	
光源寿命*4 (光源输出模式: 标准)			20,000h	
屏幕尺寸 (对角线测量)			40"至600" (标镜)	
可接受信号分辨率	计算机信号输入		最大显示分辨率: 1,920x1,200 像素 (支持4K/60p)	
	视频信号输入		NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1,080/60i, 1,080/50i, 1,080/60p, 1,080/50p, 3,840/60p, 3,840/30p, 3,840/25p, 3,840/24p, 4,096/60p, 4,096/30p, 4,096/25p, 4,096/24p, 3,440x1,440/30p, 2,560x1,080/30p	
梯形校正 (最大)*5	水平		-30°至+30°	
	垂直		-30°至+30°	
输入/输出 (计算机/视频/控制)	输入A		RGB/YPbPr 输入接口: 迷你D-sub 15芯(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-芯 (单链路), 支持HDCP, 音频输入接口: 与输入A共享	
	输入C		HDMI输入接口: HDMI 19芯, 支持HDCP, 音频输入接口: 支持HDMI音频	
	输入D		HDBaseT接口: RJ45, 4play (视频, 音频, LAN, 控制)	
	视频输入		视频输入接口: BNC, 音频输入接口: 与输入A共享	
	输出1		输入A接口输出: 迷你D-sub 15芯 (母); 音频输出接口: 立体声迷你插孔	
	输出2		输入B接口输出: DVI-D 24-芯 (单链路), 不支持HDCP; 音频输出接口: 立体声迷你插孔, 和输出1共享	
	远程控制		D-sub 9芯 (公)/RS-232C	
	LAN		RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX	
	Control S 输入端子(直流电源)		立体声迷你插孔, 5 Vp-p, 插入式电源直流5V	
	USB1		A型 x1 (仅供固件升级)	
	USB2		A型 x1 (5V 2A供电用)	
噪声 (光源输出模式: 标准/经济)			38dB/36dB	36dB/34dB
工作温度 (工作湿度)			0℃至+45℃ (20%至80%; 无凝结)	
存放温度 (存放湿度)			-10℃至+60℃ (20%至80%; 无凝结)	
电源要求			AC 100V至240V, 5.1A至2.2A, 50Hz/60Hz	
功耗 (待机模式: 低位)	AC 220V至240V		0.50W	
功耗 (光源输出模式: 标准)			474W	378W
散热			1617BTU/h	1290BTU/h
尺寸 (宽 x 高 x 深)(不含突出部分)			约460mm x 169mm x 494mm	
重量			约13kg	
选购附件	投影镜头		VPLL-3003/3007/Z3009/Z3010/Z3024/Z3032	

*1 有关测量及标注方法根据ISO21118国际标准，数值为平均值，实际数值取决于投影机的使用环境和方法。
*2 基于投影机出厂默认设置，亮度会随光源输出模式设置的不同而变化。
*3 此处是平均值。
*4 此数值为近似值，具体数值取决于投影机的设置和使用情况。
*5 当使用梯形校正功能来电子校正时，画面质量可能变差。
*6 该数值为中心亮度，标准光源输出环境下在屏幕的中心区域进行测量，该数值为平均值。



IEC 60825-1:2014
CLASS 1 LASER PRODUCT
1类激光产品

索尼（中国）有限公司版权所有。
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”、“BrightEra”为索尼公司商标或注册商标。
HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface (HDMI)高清晰度多媒体接口，
以及HDMI标志均为HDMI Licensing LLC 在美国和其他国家的注册商标。
“3LCD”为精工爱普生株式会社 (SEIKO EPSON KABUSHIKI KAISHA
(ALSO TRADING AS SEIKO EPSON CORPORATION))的商标。
其它所有商标均为其所有者财产。
HDBaseT™和 HDBaseT Alliance标志为HDBaseT Alliance的商标。