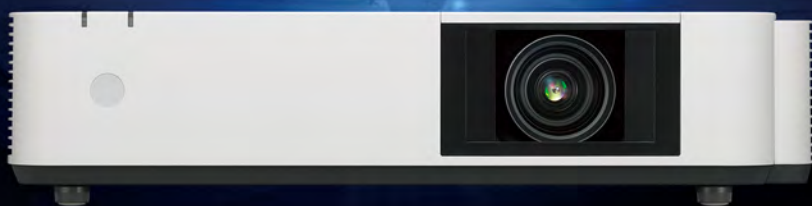


SONY



普及型3LCD激光投影机

VPL-P500XZ

VPL-P500WZ

VPL-P500HZ



BrightEra™

HDMI

CHDBT™

明亮、鲜艳的画面品质 低运行成本，低维护要求，以及灵活的安装方式

索尼新型P系列激光投影机，拥有5,000流明的色彩亮度，对比度达到500,000:1，三款分辨率满足不同用户的需求。配备双HDMI口及HDBaseT接口，便于多种信号的接入。镜头位移功能方便投影机的安装调试。长达20,000小时*光源寿命，同时坚持索尼一贯的节能环保设计理念，降低总运行及维护成本。

*由于使用环境不同，实际时长可能有所差异

3LCD 投影系统和荧光体激光光源，打造高质量画面

VPL-P500系列将荧光体激光光源与3LCD光学系统相结合，进行相应分辨率的彩色光源输出。投影机的光引擎采用蓝色激光作为光源，它可以激发磷材料，从而产生白光。白色光被发射到3LCD光学系统中，在经过彩色分离处理，产生恒定、振动的RGB色彩。最终产生的高亮度输出能够满足多种商用和教育的应用需求。

长时间享受明亮图像

自动模式（自动亮度调节功能）

VPL-P500系列投影机可以根据投影图像的亮度自动调整激光光源的输出亮度，当投影较暗的图像时可以避免不必要的电力消耗。

图像消除

VPL-P500系列投影机可以暂时禁用视频信号输出，按下附带的遥控器上的一个按钮就可实现，操作简单。

先进的图像增强技术

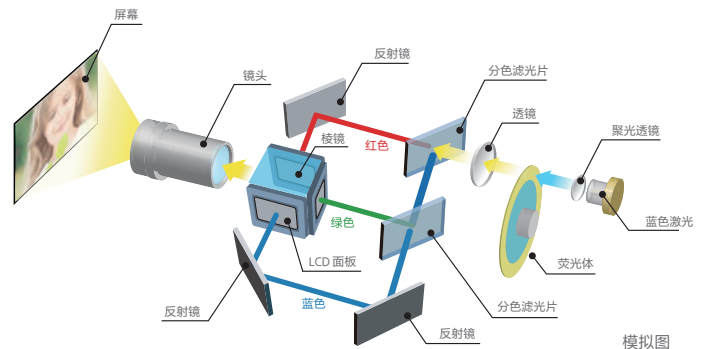
看清像素的细节

索尼为家庭影院投影机开发的真实创作(Reality Creation)功能也被应用在VPL-P500系列中。在对原信号向磁盘打包和广播传输过程中，会发生信息丢失的情况，这一功能通过对丢失信号进行恢复，高质量地还原信号画面原有的纹理和色彩。



先进的图像描绘技术，源于十余年的专业经验

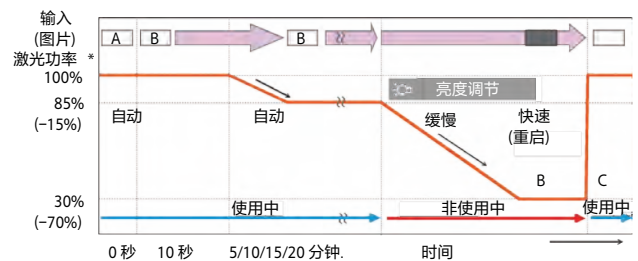
模拟图



模拟图

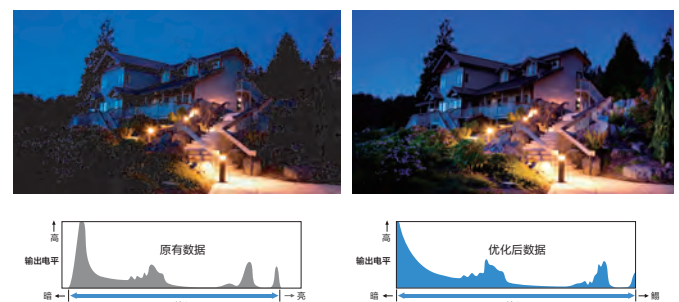
光源亮度变暗功能

VPL-P500系列投影机具备光源亮度调节功能。当输入信号持续10秒无变化时，亮度会自动调暗约15%。经过预先所预定的一段时间后，若仍无操作，它会自动检测输入信号并调暗亮度至初始亮度的约30%以显著减少能耗。



具有高对比度的动态范围

对比度增强功能可以自动调整画面的对比度，达到优化的观看效果。这一技术可以对场景中的信号组成进行实时分析，对画面的暗部和亮部予以补偿，以实现增强对比度的目的。



模拟图

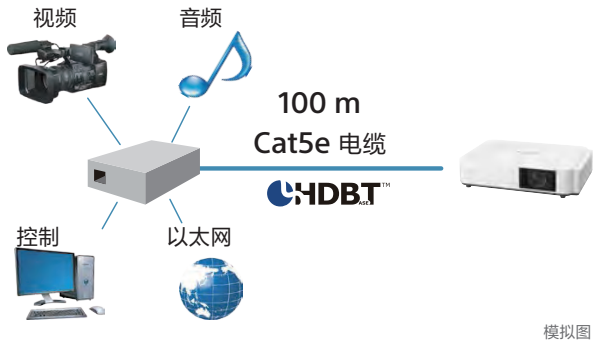
色彩校准功能

运用此功能，使得投影机在长时间使用后仍能够高质量的色彩还原。

操作简便

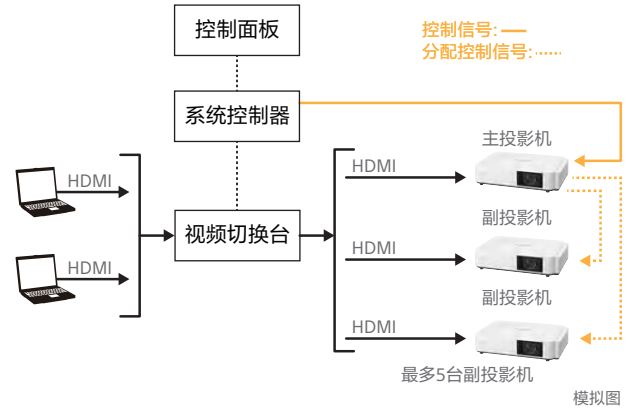
采用HDBaseT接口，安装简便

HDBaseT是一种使用一根光缆的多信号传输系统，一根Cat5e/6电缆可延长至100米，减少电缆数量的同时，也无需使用信号扩展器。由于使用的信号扩展器和接收盒的数量减少，因此潜在故障点的数量也减少了。它可以让安装过程简化。



IP控制同步功能

主投影机接收到的控制信号（电源开/关，输入信号接口选择）可通过网络分配给额外增加的需要同步的投影机。（需要同步的投影机数量不超过5台）



网络发表功能

在局域网中安装一台投影机，就可以对网络中一台PC或MAC计算机中的内容进行演示放映。用户可以演示jpg、pdf和其他支持格式的图像。允许4个用户同时投射PC/MAC计算机上的画面，同时可允许8个*1用户与一台投影机建立连接。

无线演示软件

用于MS Windows / Mac 操作系统：Projector Station for Network Presentation

*1 使用无线连接最多支持7个用户。

便捷的镜头位移

无需工具即可轻松实现镜头位移和变焦。



支持多种无线连接方式

用例1

计算机



快捷&简便



用例2

安装稳定

计算机



接入点

有线连接



互联网

用例3

安装便捷

计算机



接入点

互联网



模拟图

双层过滤网

新型P系列激光投影机具备双层折叠式静电过滤网，可防止沙尘及微小纤维，同时电荷吸附功能使投影机远离粉尘。

节能环保

VPL-P500系列投影机获得节能和环保认证。



技术规格

		VPL-P500HZ	VPL-P500WZ	VPL-P500XZ
显示设备		3 LCD系统		
显示设备	有效显示区域	0.76" (19 mm) x 3 BrightEra液晶面板		0.79" (20 mm) x 3 BrightEra液晶面板
	像素	6,912,000 (1920 x 1200 x 3)像素	3,072,000 (1280 x 800 x 3) 像素	2,359,296 (1024x768 x 3) 像素
	纵横比	16:10		4:3
投影镜头	聚焦	手动		
	变焦	电动/手动	手动	
		变焦比	手动 (约1.45倍)	
	投射比	1.28:1 - 1.88:1	1.30:1 - 1.93:1	
	镜头位移	电动/手动	手动	
	范围	垂直: +20% 到 +55%; 水平: +/- 10%		垂直: +17% 到 +47%; 水平: +/- 10%
	焦距(mm) / 光圈	f=21.37mm - 31.25mm F/ 1.50-1.95		
光通量 *1	光源输出模式:标准	5,000 流明		
色彩亮度 *2	光源输出模式:标准	5,000 流明		
对比度 (全白/全黑) *3		500,000:1		
光源	类型	激光 + Phosphor		
建议光源更换时间 *4	光源输出模式:标准	>20,000 小时		
滤网清洁时间		500 小时		
屏幕尺寸		40" 至 300" (1.02 米至 7.62 米)		
扬声器		16W(单声道)		
显示扫描频率	水平	15 kHz 至 92 kHz		
	垂直	48 Hz 至 92 Hz		
显示分辨率	电脑信号输入	最大显示分辨率: 1920x1200像素		
	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, 1080/24p		
彩色制式		NTSC _{3.58} , PAL, SECAM, NTSC _{4.43} , PAL-M, PAL-N, PAL-60		
梯形校正 (Max) *5		垂直: +/-20度; 水平: +/- 30度		
计算机和视频信号输入/输出	输入 A	RGB/Y P _b P _r 输入接口:迷你 D-sub 15 芯(母), 音频输入接口: 立体声迷你接口		
	输入 B	HDMI 输入接口: HDMI 19芯, 支持HDCP, 音频输入接口: 支持HDMI音频		
	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, 4 play (视频, 音频, LAN, 控制)		
	视频输入	视频输入接口: Phono 插孔, 音频输入接口: 与输入A共享		
	输出	音频输出接口: 立体声迷你接口		
	远程控制	D-sub 9-芯(公)/RS232C		
	LAN	RJ45, 100BASE-TX (与输入D共享)		
USB	A型/B型			
信噪比 (光源输出模式: 标准/节能)		35 dB/24 dB		
工作温度/工作湿度		0°C 至 40°C (32°F 至 104°F) /20% 至 80% (无冷凝)		
存储温度/存储湿度		-10 °C 至 +60°C (-4°F 至 +140°F) /20% 至 80% (无冷凝)		
电源要求		AC 100 V 至 240 V, 4.3 A 至 1.7 A, 50 Hz / 60 Hz	AC 100 V 至 240 V, 4.0 A 至 1.6 A, 50 Hz / 60 Hz	
功耗 (光源输出模式: 标准)	AC 220 V 至 240 V	403 W	377 W	365 W
待机模式功耗 (待机模式: 低位)	AC 220 V 至 240 V	0.50 W		
散热	AC 220 V 至 240 V	1,374BTU/h	1,286BTU/h	1,245BTU/h
尺寸 (宽x高x深) (不包括突出部分)		约 535 x 113 x 354.6 mm		
重量		约 8.7 kg		
随机附件	遥控器	RM-PJ8CN		
可选配件	无线连接器	IFU-WLM3		

*1: 基于ISO21118标准制定。ISO21118标准所定的亮度值是产品批量生产时所得的平均值。此处涉及的亮度值的80%为产品出厂时的最低值。

*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: 此数值是平均值。

*4: 此数值是预估的, 实际时间取决于环境和如何使用投影机。

*5: 当使用梯形校正功能来电子校正的时候, 画面质量可能变差。

激光设备使用须知



接口面板 投影距离表



VPL-P500HZ/P500WZ (单位:米)

投影画面尺寸		投影距离	从投影窗口中心至银幕边缘的高度
对角线	宽度x高度		
80英寸(2.03米)	1.72*1.08	2.18-3.23	-0.01
100英寸(2.54米)	2.15*1.35	2.74-4.06	-0.01
120英寸(3.05米)	2.58*1.62	3.30-4.88	-0.01
150英寸(3.81米)	3.23*2.02	4.13-6.11	-0.01
200英寸(5.08米)	4.31*2.69	5.53-8.16	-0.02

VPL-P500XZ (单位:米)

投影画面尺寸		投影距离	从投影窗口中心至银幕边缘的高度
对角线	宽度x高度		
80英寸(2.03米)	1.63*1.22	2.10-3.11	-0.10
100英寸(2.54米)	2.03*1.52	2.64-3.91	-0.12
120英寸(3.05米)	2.44*1.83	3.18-4.70	-0.15
150英寸(3.81米)	3.05*2.29	3.98-5.89	-0.18
200英寸(5.08米)	4.06*3.05	5.33-7.87	-0.24

©2017 索尼公司版权所有。

未经书面许可严禁复制或部分内容。性能和规格如有变动, 恕不另行通知。

"SONY"为索尼公司注册商标。

重量与尺寸数值均为近似值。

"BrightEra"和"Remote Commander"为索尼公司商标。

HDMI和HDMI High-Definition Multimedia Interface, 以及HDMI标志为HDMI Licensing LLC在美国和其他国家的注册商标。

HDBaseT和HDBaseT Alliance标志为HDBaseT Alliance的商标。

其他所有商标均为其各自所有者财产。

若需了解您所在地区的产品信息, 请访问索尼专业系统集团官网或咨询索尼公司销售代表。



DPJBM002LV201707V3-D5000SH

2017年7月印刷

入库编号: DPJMK3040

索尼中国顾客咨询热线: 400-810-9000

索尼中国投影机网站: <http://pro.sony.com.cn>