

SONY®



你要做哪类

商务型人?

要亮白的炫?

还是深黑的酷?

型到位, 任你选!



VPL-ES4  
VPL-EX4

便携型投影机

PROJECTOR  
索尼数据投影机

便携型投影机

VPL-ES4  
VPL-EX4



## 高亮度输出

2200流明 **SVGA** VPL-ES4(黑/白)

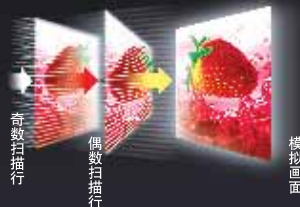
2100流明 **XGA** VPL-EX4(白)

采用了Sony独特的光源系统，0.63英寸液晶面板。  
VPL-ES4的输出亮度达2200流明，VPL-EX4的输出亮度达2100流明，真实还原出明亮细腻的画面。

## 图像更生动 画面更清晰

### DDI 逐行扫描

独特的Sony视频增强技术使画面特别清晰。对于视频输入信号，I/P(隔行/逐行扫描)转换器将隔行扫描信号生成清晰自然的逐行扫描图像。显示动态影片时，将侦测经2-3下拉\*转换的信号，准确再现原始画面。

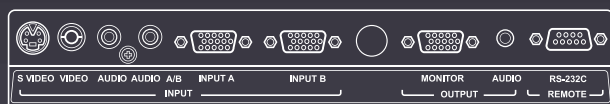


## 快速启动

先进的快速启动功能使演示能立即开始，一旦打开电源，投影机将在**4秒**内立即启动，完成准备工作。

## 更丰富的接口设计

VPL-ES4/EX4为用户设置了丰富的接口，以提供用户更方便广泛的运用。VPL-ES4/EX4配备了RS232接口，以满足教育及会议使用者的需求。



(VPL-EX4接口面板)



(VPL-ES4接口面板)

## 安静的运行

29dB

相对与它的高输出亮度，VPL-ES4/EX4运行时特别的安静。这都是由于采用了索尼独自开发的高效冷却系统，得以使运行时风扇的噪音降低到大约29dB，完全不会打扰演示。

# 秉承经典功能

## 7种图像模式

为用户提供了七种图像模式，适合用户对于各种环境应用。



新增了自然模式



标准



动态



发表



游戏



生动



影院

## 梯形校正功能

根据倾斜角度的不同，能对梯形失真进行最大 $\pm 30^\circ$ 的校正。

## 自动输入信号搜索

自动检测投影机的信号输入接口，一旦打开电源就将立即播放画面。

## APA自动像素调整功能

APA自动像素调整功能将自动对PC信号画面进行调整，达到最佳画面效果，让演讲者不必做专业的调整工作，得以全身心地专注于演示。

## 短焦镜头

配备了短焦镜头，即使在很短的投影距离内仍能投影出较大的画面。只需约2.3米的投影距离就能投影出80英寸的画面。这项功能对于在小会议室或小教室里演示特别有价值。

## 安全防盗功能

密码认证系统

控制面板按钮锁

安全锁

防盗棒

## 节能设置

将菜单中的“节能”设置为“开启”后，一旦连续10分钟没有任何操作，机器将自动进入节能模式。可以避免浪费灯泡使用时间。待机模式功能仅为2.3W。

## 人性化的设计

从任何角度看，这款投影机外型朴实，质地实在，更适合教育或小型会议室使用的需求。为了营造简洁的外观，所有接口都被安置在机器后部，保持了机器线条的流畅感。出风口设计，避免干扰听众。

## 灵活的安装

适用于各种环境。它既非常小巧同时又可吊顶安装。

**吊顶安装** 其底部有用于安装吊顶吊架的安装孔。

## 丰富的输入信号(多种扫描转换)

内置扫描转换器使其能接收各种输入信号，包括计算机信号和视频信号。对于计算机信号，支持从VGA到SXGA (fH 60Hz)的信号。对于视频信号，支持复合和分量信号，以及S视频信号和RGB信号。另外还同时支持隔行扫描信号和逐行扫描信号。

## 静帧功能

目前播放的计算机输入信号暂时定格在画面上，让演示者得以在后台自由的准备下面的文件。

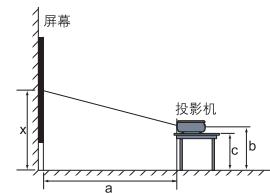
## 4倍数字放大功能

可以用随机提供的遥控器来放大画面局部，清楚地观看画面细部，最大可放大到4倍。

# 投影距离

### 落地安装

- a: 屏幕到镜头中心的距离
- b: 地面到镜头中心的距离
- c: 地面到投影机脚的距离
- x: 地面到屏幕中心的距离, 任意
- \* 可视范围, 对角线测量(单位: 英寸)

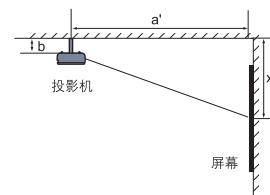


屏幕尺寸*	40	60	80	100	120	150	180	200	250	300
a 最小	1190	1800	2400	3010	3620	4530	5440	6040	7560	9080
a 最大	1370	2070	2760	3460	4160	5200	6240	6940	8680	10420
b	x-203	x-305	x-406	x-508	x-610	x-762	x-914	x-1016	x-1270	x-1524
c	x-271	x-372	x-474	x-576	x-677	x-830	x-982	x-1084	x-1338	x-1592

(单位: 毫米)

### 吊顶安装

- a': 屏幕到投影机底板前安装孔的距离
- b: 屋顶到投影机底板前安装孔的距离
- x: 屋顶到屏幕中心的距离
- 吊架不随机附带
- 请与离您最近的Sony办公室联系详细情况。
- \* 可视范围, 对角线测量(单位: 英寸)



屏幕尺寸*	40	60	80	100	120	150	180	200	250	300
a' 最小	1190	1800	2410	3020	3630	4550	5460	6070	7600	9130
a' 最大	1360	2050	2750	3450	4140	5190	6230	6930	8670	10410
b	x-203	x-305	x-406	x-508	x-610	x-762	x-914	x-1016	x-1270	x-1524
c	x-271	x-372	x-474	x-576	x-677	x-803	x-982	x-1084	x-1338	x-1592

(单位: 毫米)

# 规格表

型号		VPL-ES4	VPL-EX4	
光学部分	投影系统	3LCD单镜头投影系统		
	LCD液晶板	0.63英寸TFT液晶板		
	投影机镜头	1.2倍变焦镜头, F1.6~1.94, f18.8~22.6毫米, 电动	1.2倍变焦镜头, F1.6~1.90, f18.9~22.7毫米, 电动	
	灯泡	165W UHP(新型灯泡)		
	投影距离	2900~3600毫米 / 100英寸		
	画面尺寸	40~300英寸 (可视画面对角线尺寸)		
信号	输出亮度	2200 流明(根据ISO21118国际投影机亮度标准)*	2100 流明(根据ISO21118国际投影机亮度标准)*	
	色彩系统	NTSC 3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60		
	分辨率	500电视线 800x600像素	750电视线 1024x768像素	
	可接收信号	计算机信号 视频 fH: 19~92kHz, fV: 48~92Hz (可接收SXGA+60Hz) 15kHz RGB/分量 50/60Hz, 逐行扫描分量50/60Hz DTV (480/60i, 575/50i, 1080/60i, 480/60p, 575/50p, 1080/50i, 720/60p, 720/50p), 复合视频, Y/C视频		
概况	扬声器	1W x 1, 单声道		
	电源要求	AC 100~240V, 50/ 60Hz		
	电源消耗	最大: 220W, 待机: 2.3W		
	工作温度	0~35°C		
	工作湿度	35~85%(无凝结)		
	外型尺寸	308(宽) x 98(高) x 267(深) 毫米		
	重量	2.9公斤		
	散热	750.7 BTU		
	风扇噪音	29dB		
	图像翻转	Off / H / V / HV		
	安全锁	有		
	数字变焦	有		
	静帧功能	有		
	安全	密码 面板键锁	有 有	
	图像模式	自然 / 动态 / 标准 / 游戏 / 生动 / 影院 / 发表		
	点亮菜单	有		
	高空菜单	有		
	屏幕显示菜单(语言)	15种, 有中文		
	输入 / 输出	视频	复合视频 RCA	
S视频		微型DIN 4芯		
输入A		模拟RGB: HD D-sub 15芯		
输入B		—	HD D-sub 15芯(RGB / 分量)	
音频		立体声小型插孔 x1	立体声小型插孔 x2	
视频输出		模拟RGB: HD D-sub 15芯		
音频输出		立体声小型插孔 (可变输出)		
RS232	D-sub 9 芯			
信号接收	前 / 后			
遥控器	RM-PJ4			
安全标准	UL60950, cUL(CSA No.60950-1), FCC Class B, IC Class B, CB(ICE 60950-1), FIMKO(EN60950), CE(LVD, EMC), C-Tick, VCCI, JEITA, DENAN CCC, NOM, SASO, MIC, PSB			
随机附件	遥控器, 锂电池, HD D-sub 15芯电缆, 便携包, 安全标签, 速查手册, 操作手册, 保修卡, AC电源线			

\* ISO21118标准所定的亮度值是批量生产的产品的平均值, 此处所涉及的亮度值的80%为产品出厂时的最低值。



VPL-ES4/EX4



VPL-ES4

索尼(中国)有限公司顾客免费咨询热线: 800 820 9000

Sony数据投影机专业网站: <http://pro.sony.com.cn/dpj/>

Distributed by

SH0091HY0704V1P1-010

Printed in Shanghai

© 2007年Sony公司版权所有。  
未经许可, 禁止翻印本资料部分或全部内容。  
性能和指标如有变更, 恕不另行通知。  
所有非公制重量和尺寸为近似值。  
Sony是索尼公司的注册商标。  
所有其他注册商标是所属公司的注册商标。