

高品质的影像

高亮的大画面影像

爱普生 3LCD 双灯投影机实现 7500 流明²²³ 高亮度。在演讲大厅、大型会议室和礼堂等场所，能够投影出巨幅的画面。在环境光线较亮的场所，也能投射出高质量的画面。



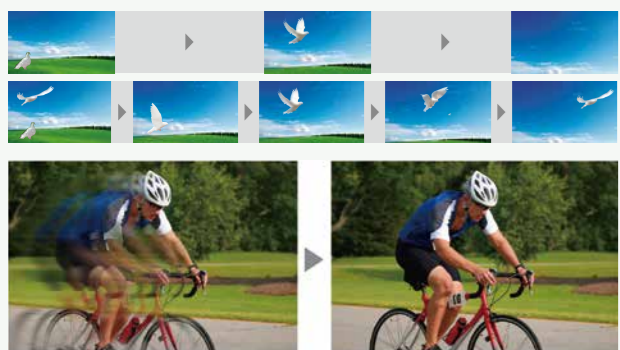
三片液晶投影技术

3LCD 技术以平滑的色彩变换实现卓越的图像质量，实现色彩平滑变换，使投影图像更加清晰、炫目。



插帧技术

插帧技术通过分析每一帧图像数据，在两个原始画面之间创造出新的画面，运动或快速移动图像看起来就会更加平滑、清晰和流畅。



爱普生水晶高清技术

爱普生独有的水晶高清技术采用具有垂直取向 (VA) 技术的无机液晶面板，实现 15000:1 对比度²²³ 和保证高质量的平滑影像。

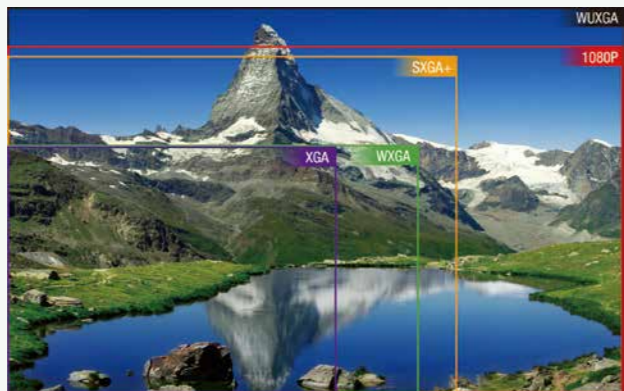


2-2/4-4 pull down

投影机能够自动侦测 1080p/24 帧的信号，将图像还原为电影画面。

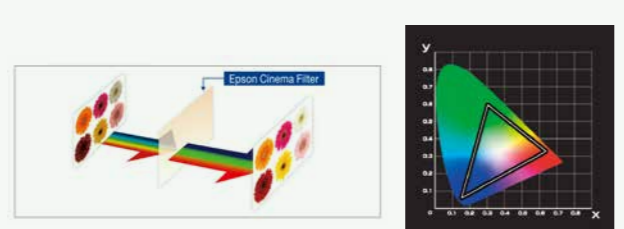
WUXGA 高清分辨率

爱普生是全球首家提供 WUXGA(1920*1200 像素) 分辨率的 3LCD 投影机厂商，即使对于全高清视频 (1920*1080 像素) 的大屏幕，仍然保证高清晰度的图像显示。在大屏幕上，图像依然可以保持清晰生动的细节，带给用户一个充满活力的视觉体验。



爱普生电影滤镜技术

灯泡发出的光通过爱普生最新一代电影滤镜后即能获得精准的色彩还原，得到更加宽广的色域，同时也能得到高的输出亮度。使投影出的图像和视频的色彩同 sRGB 色域空间一致。



* 色域空间还原对比：
CB-Z9750U 剧院模式 VS. sRGB(IEC 国际色彩标准)。

爱普生超级解像度技术

爱普生超级解像度技术，通过混合色彩分离的方法将图像的模糊区域去除，有效地提高画面的清晰度。即使低分辨率的影像，投影到巨幅屏幕上时，也能实现清晰、锐利的画质。快速的运算能力保障超级解像度技术能够逐帧处理图像数据。



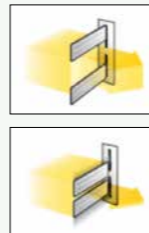
无超级解像度技术

有超级解像度技术

* 模拟图片

自动光圈

超高精度自动光圈控制系统可以实现 15000:1²²³ 的高对比度。该系统可以检测到每个场景的固有亮度水平，并自动调整光输出到最佳水平。因此，即使对于明暗快速切换的场景，投影机也能瞬时调整，以确保深黑和准确的色彩再现。



无自动光圈和爱普生电影滤镜



有自动光圈和爱普生电影滤镜

* 模拟图片

DICOM 模式

DICOM SIM 模式可以清晰的还原具有更深阴影的医疗图像 (如 X-射线数字图像和其他医疗图像)，在医疗教学环境中使用。

* 该投影机非医疗设备，不能在日常诊断中使用。



普通模式



DICOM SIM 模式

内置多画面拼接系统

点校正、边缘融合、多屏幕色彩校正和黑场校正

许多有用的功能集成在多画面投影菜单中，用户可以非常容易的校正多画面拼接投影。“点校正”功能很精确地校正图像位置；“边缘融合”功能校正融合带的亮度；“多屏幕调节”功能、“亮度等级”功能、“多屏幕投影”色彩模式校正多台投影机的亮度和色彩，使多台投影机色彩一致，以实现投影出色彩一致的图像。“黑场校正”功能使图像的黑色更加自然。

校正前

- 两台投影机的图像位置不能完全重合匹配
- 两台投影机的色彩和亮度不一致
- 融合带区域亮度更亮



点校正功能

- 图像的位置使用点校正功能调整



边缘融合

- 消除投影机融合带的亮度



多屏幕调节和亮度等级

- 校正投影机的亮度和色彩，使多台投影机色彩一致



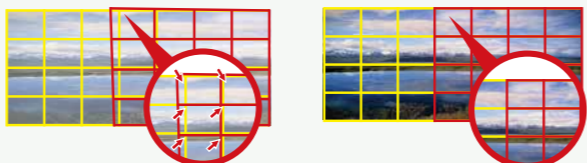
黑场校正

- 调整投影机的黑场，使黑色更加自然



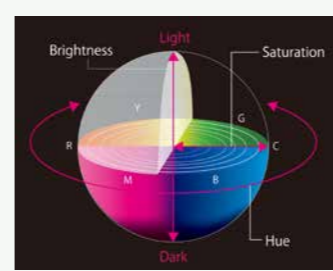
点校正

当单台投影机投射图像扭曲或多台投影机投射图像边缘重合部分未对准时，使用点校正功能，即使是大幅屏幕，也可以快速、轻松地点对点的从上到下或从左到右校正投影图像，最大可以校正 9 x 9 个点。



色彩校正功能

色彩校正功能可以通过增减 RGBCMY 六色的色相、饱和度和亮度，校正图像的色彩。满足您对色彩的要求。



安装方便

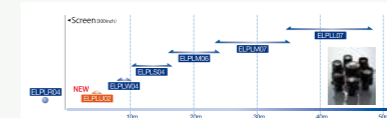
广泛的输入选择

支持 HDBaseT，实现长距离传输。HDMI 和 DVI 双数字接口，连接不同的高清输入信号源。



多款镜头可选，更换简单

多款可选镜头 (延用前一代 EB-Z9000 系列双灯投影机的所有选配镜头) 满足各种不同的安装环境。0.64 投射比的短焦镜头 ELPLU02，缩短投影距离，安装更多选择。



中置镜头

镜头居中设计，避免了许多安装上的繁琐。可以快速对准吊架、投影机中心、屏幕中心，不必考虑投影机中心的镜头偏移。



网页远程控制

投影机连接局域网后，可以使用电脑、平板电脑和手机通过网页校正投影机的安装设置和调整投影机的菜单。

投影距离

屏幕尺寸 (16:10)	投影距离												
	ELPLU02 (0.64-0.77)		ELPLR04 (0.7)	ELPLW04 (1.19-1.62)		ELPLS04 (1.57-2.56)		ELPLM06 (2.42-3.71)		ELPLM07 (3.54-5.41)		ELPLL07 (5.27-7.41)	
	最小 (米)	最大 (米)	(米)	最小 (米)	最大 (米)	最小 (米)	最大 (米)	最小 (米)	最大 (米)	最小 (米)	最大 (米)	最小 (米)	最大 (米)
60 英寸 (0.81x1.3 米)	0.8	0.97	0.87	1.5	2.07	1.99	3.26	3.07	4.73	4.45	6.87	6.65	9.41
80 英寸 (1.08x1.72 米)	1.08	1.31	1.18	2.02	2.77	2.68	4.38	4.13	6.35	6.01	9.23	8.96	12.65
100 英寸 (1.35x2.15 米)	1.36	1.65	1.49	2.54	3.48	3.37	5.49	5.19	7.97	7.57	11.6	11.28	15.89
150 英寸 (2.02x3.23 米)	2.07	2.51	2.27	3.85	5.26	5.09	8.28	7.86	12.02	11.47	17.51	17.08	23.99
200 英寸 (2.69x4.31 米)	2.78	3.36	3.04	5.15	7.03	6.82	11.06	10.52	16.07	15.38	23.43	22.87	32.09
250 英寸 (3.37x5.38 米)	3.49	4.21	3.82	6.46	8.81	8.55	13.85	13.18	20.12	19.28	29.34	28.67	40.2
300 英寸 (4.04x6.46 米)	4.2	5.07	4.6	7.77	10.58	10.27	16.63	15.85	24.17	23.19	35.26	34.47	48.3
400 英寸 (5.38x8.62 米)	5.62	6.78	6.15	10.38	14.13	13.72	22.2	21.17	32.27	31	47.09	46.06	64.51
500 英寸 (6.73x10.77 米)	7.04	8.48	7.7	12.99	17.68	17.17	27.76	26.5	40.36	38.81	58.92	57.65	80.7

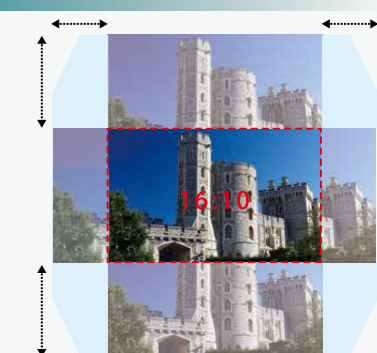
HDBaseT

投影机内置 HDBaseT 接口，可以选配 HDBaseT 高清发射器，通过超 5 类以上网线远程接收 HDMI、RS232C 和网络控制信号。实现 100 米远距离传输全高清的视频信号和控制信号，安装简便，信号传输稳定可靠。

* HDBaseT 和 HDBaseT 联盟的 LOGO 是属于 HDBaseT 联盟的商标。

镜头位移

各款镜头可电动聚焦、变焦和位移，镜头位移范围宽广，可适应复杂的安装环境。可使用遥控器或者网络控制镜头位移，因此即使投影机安装在很复杂的安装环境，也能轻松的控制。



双画面投影

双画面投影功能可以让单台投影机同时投影两个不同的输入信号源。比如在一个视频会议中，可以同时投影演示材料和远程参会者。

