

步进式电机调节电动镜头

CB-L1515S NL 支持大范围镜头位移, 从而提升投影机安装的灵活性。采用的步进式电机让使用者在进行边缘融合及叠加等操作时实现精确的调整。同时, 用户可以通过遥控器和网页控制进行镜头调节, 大大提升了投影机吊顶安装时的调节便捷程度。

镜头位置记忆功能

投影机可以存储10组镜头设置参数。镜头设置参数包括镜头的位置、焦距以及图像大小等信息。可以使用遥控器或者控制命令, 根据投射图像内容的宽高比例快速调整投影机。

零偏移的超短焦投射镜头

该镜头可以为用户有效的节约安装空间, 镜头投射比为0.36, 基于镜头零偏移量和前置散热设计, 只需约76厘米即可投射100英寸(16:10)的图像, 同时具备垂直±17%、水平±10%的镜头位移功能, 使之在狭小空间内更为易用。

无忧维护

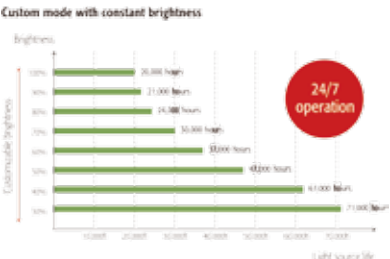
20,000小时*1*2免维护

爱普生研发的激光工程投影机采用了无机荧光轮及液晶面板, 能够带来长达20,000小时**的免维护。此外, 激光光源来自多组激光二极管, 即使其中一个在使用过程中损坏, 也不会影响正常投影, 免除了重要演示中投影机突然熄灭或变暗的风险。

无机材料VS有机材料		
	无机材料 (玻璃、金属、铝等)	有机材料 (纸、木头、塑料等)
抗光性	YES	NO
抗热性	YES	NO

亮度可调节

可以进行精确到1%的亮度调节。结合亮度恒定模式, 可以维持给定的亮度值, 用于满足多种投影场景和方案。



支持多种选配镜头*3

更多可选镜头适用于不同投影空间及方案。

可选镜头投射比:

分辨率	CB-L1515S NL
ELPLX02	0.36
ELPLU03	0.49 - 0.59
ELPLU04	0.66 - 0.80
ELPLW05	0.79 - 1.11
ELPLW06	1.23 - 1.67
ELPLM15	1.62 - 2.65
ELPLM10	2.50 - 3.84
ELPLM11	3.64 - 5.58
ELPLL08	5.43 - 7.65

HDBaseT*

投影机内置HDBaseT接口, 可以选配HDBaseT高清发射器, 实现超过5类以上网线远程接受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。

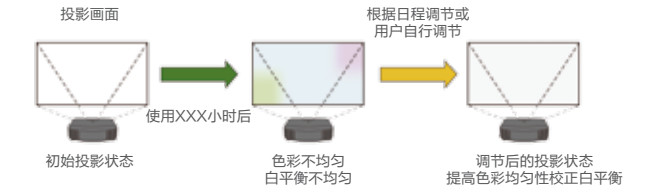
*支持STP(spanning tree protocol)协议。HDBaseT和HDBaseT联盟的LOGO是属于HDBaseT联盟的商标。



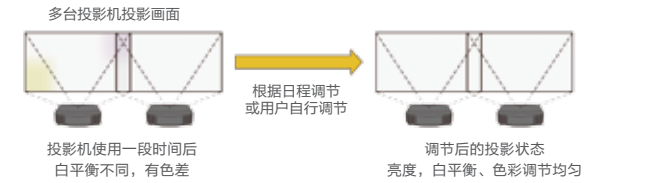
内置色彩校正系统

当屏幕颜色不均匀时, 内置摄像头能够自动检测并调整颜色。当多台投影机并用时, 同样能够检测并调整屏幕间颜色的细微差别, 还可以设置手动或自动检查常规间距间的颜色, 从而能够在简单的维护下提供稳定的画面质量。

单台投影机在使用一段时间后, 出现色彩不均匀现象。通过此功能可自动调节图像色彩均匀度, 达到精准的白平衡。



在进行多台投影机投影时(如边缘融合), 如果投影机之间亮度与色彩有差异, 通过该功能可以调节每台投影机的色彩与亮度, 令每台投影机投射相同的亮度、白平衡及色彩。



CB-L1515S NL 高亮度激光工程投影机 产品规格

基本规格			
投影系统		RGB 光阀式液晶投影系统	
投影方式		360° 投影	
主要部件	液晶面板	尺寸	1.06英寸 (D10)
		驱动模式	多晶硅 TFT 有源矩阵
		像素数	1,470,000点(1400x1050)x3
		实际分辨率	SXGA+
		长宽比	4:3
	镜头 (ELPLM15)	刷新率	200-240Hz
		类型	电动变焦/电动聚焦/电动位移
		焦距	36.00mm-57.35mm
		变焦比	1-1.61
		镜头更换	支持
技术参数	光源	类型	激光二极管
		LD 输入功率	670W (灯光模式: 标准, 环境温度:25℃)
		寿命**	20,000 小时 (灯光模式: 正常)30,000小时 (灯光模式: 扩展)
		屏幕尺寸 (投影距离) 标准镜头 (ELPLM15)	60"到 500" (1.93m 到 16.71m) (变焦: 广角 60"到 500" (3.18m到 27.10m) (变焦: 长焦)
		镜头位移范围 (ELPLM15)	垂直: -55%到+55%(水平居中)(电动) 水平: -19%到+19%(垂直±31")(电动)
	亮度*** (ELPLM15)	标准	12,000lm(颜色模式: 动态, 变焦: 广角, 镜头位移: 垂直居中/水平居中)
		安静/扩展	8,400lm(颜色模式: 动态, 变焦: 广角, 镜头位移: 垂直居中/水平居中)
		自定义亮度	3,600lm-12,000lm (颜色模式: 动态, 变焦: 广角, 镜头位移: 垂直居中/水平居中)
	色彩亮度**** (ELPLM15)		12,000lm(颜色模式: 动态, 变焦: 广角, 镜头位移: 垂直居中/水平居中)
	对比度****		2,500,000:1(颜色模式: 动态, 灯光模式: 标准, 变焦: 广角, 镜头位移: 垂直-55%到+55%/水平居中, 自动光源: 开)
	光输出均匀性		88% (镜头位移: 垂直/水平居中, 灯光模式: 标准)
色彩再现		高达10.7亿色	
色彩处理		10位	
高亮3D		支持 仅在使用ELPLW06/ELPLM15并且操作温度低于35℃时	
AV mute		支持	
精美画质		颜色模式	动态, 上滨, 影院, BT.709, 自然, DICOM SIM, 多画面投影
		帧补插	支持
		超级解像度	支持
		Gamma自定义调节	支持
		六轴色彩校正	支持
		边缘融合	支持
易用功能		自动色彩校正	支持
		几何校正	支持
		点阵管理	支持
有效扫描频段(模拟信号)		点阵管理	支持
		水平	13.5MHz到162MHz
		垂直	15kHz到92kHz(4K)
有效扫描频段(数字信号HDMI)		水平	50 Hz 到85 Hz
		点阵管理	支持
		垂直	13.5 MHz到162MHz(4K)
视频输入/输出	输入信号	模拟信号	D-sub 15pin 1
		5 BNC	1
		HDMI	1
音频输入/输出	输出信号	DVI-D	1
		HDBaseT	1
		D-sub 15pin	1
控制信号	输入/输出	迷你立体声	3
		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
USB输入/输出	A型	迷你立体声	1
		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
网络输入/输出	有线LAN	迷你立体声	1
		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
操作温度		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
操作高度		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
贮存温度		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
直接开机		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
直接关机		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
开机时间		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
冷却时间		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
防尘网		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
防盜		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
功耗		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
尺寸		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
重量(不含镜头)		迷你立体声	1
		迷你立体声	1
		迷你立体声	1

爱普生 (中国) 有限公司

北京市朝阳区建国路81号华贸中心1号楼4层
官方网站: www.epson.com.cn 官方微信/微博: 爱普生中国
服务导购热线: 400-810-9977 爱普生官方天猫旗舰店: epson.tmall.com

图片仅供参考, 外观以实物为准。本说明若有任何细节之更改, 恕不另行通知。
爱普生 (中国) 有限公司在法律许可的范围内对以上内容有解释权。



爱普生官方网站



爱普生官方微信



爱普生官方微博

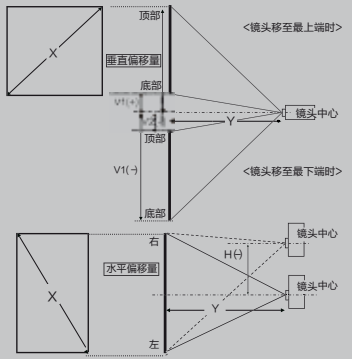
EVS171115AZ



附件	
电源线	3m
遥控器	有
电池	AAx2
线缆盖	有
用户手册	有
HDMI线卡	有

选配件	
空气过滤网	ELPAF51
无线投影单元	ELPAP10
HDBaseT 发射器	ELPHD01
3D投影套件 (偏振片)	ELPPL01*仅在使用ELPLW06/ELPLM15且操作环境温度低于35℃时
超短焦镜头	ELPLX02
变焦镜头	ELPLU03
变焦镜头	ELPLU04
变焦镜头	ELPLW05
变焦镜头	ELPLW06
变焦镜头	ELPLM15
变焦镜头	ELPLM10
变焦镜头	ELPLM11
变焦镜头	ELPLL08

投影距离



投影尺寸 (英寸)	投影距离 (厘米)	长焦
43	328	536
100	328	536
120	395	644
150	496	808
200	663	1079
300	999	1623
500	1671	2710

清晰、明亮、绚丽的3LCD技术
3LCD技术可以获取明亮、自然、柔和的图像和锐利的视频影像。没有彩虹、色温现象, 眼睛观看也更加舒适, 产品更加节能环保。
SVGA和XGA是IBM注册商标
NSF是Analog Devices B.V.的商标

开启3LCD激光投影新体验

CB-L1515S NL 高亮度激光工程投影机



激光光源



画面校正



多镜头选配



镜头位移

■ 高可靠性, 20,000小时免维护*1*2

■ 7天x24小时使用*2

■ 高达 12,000 流明亮度满足用户不同需求

■ 3LCD 技术及 SXGA+ 分辨率呈现精美画质

■ 丰富选配电动镜头*3

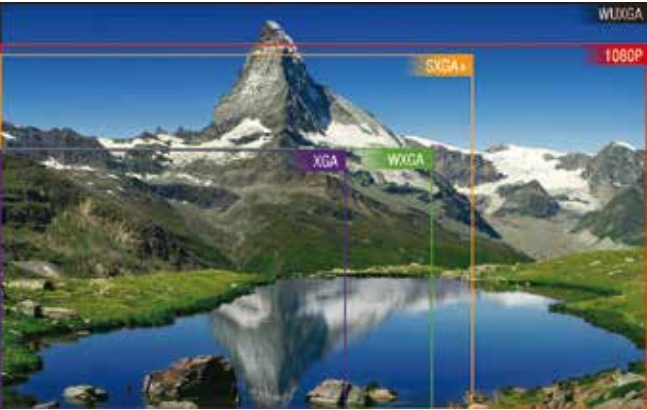
CB-L1515S NL 高亮度激光工程投影机



精美画质

SXGA+分辨率 — 超越XGA

新增 SXGA+ 分辨率，同样为 4:3 显示比例，相比 XGA 分辨率提升了 87% 像素点数量，为用户提供清晰，宽阔的视觉体验。



高亮度满足不同应用场景

高达 12,000 流明的高亮度可以满足电子标识或大型场地所需的可视度要求。



CB-L1515S NL 为爱普生全新升级高亮度激光工程投影机，亮度提升至 12,000 流明。3LCD 技术及 SXGA+ 分辨率为用户带来精美画质。该产品采用无机液晶面板及荧光轮，可实现 7x24 小时**连续使用。同时，5 年或 20,000 小时**整机免维护帮助用户免去售后担忧。CB-L1515S NL 支持多种电动选配镜头，最短可实现 0.36 投射比，可满足各种不同场景及应用。

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 注：模拟图片

精准白

激光光源能够实现 RGB(红色、绿色、蓝色)的平衡，从而达到精准的白色高光，使画面清晰明亮。

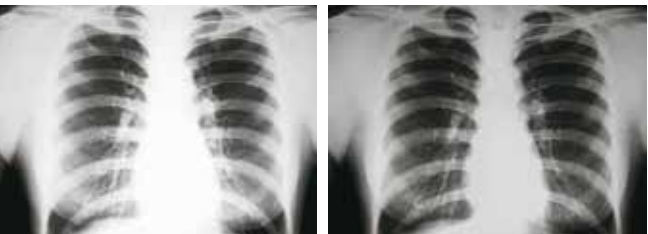


普通光源 激光光源

DICOM SIM 模式

DICOM SIM 模式可以清晰地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)，适用于医疗教学环境。

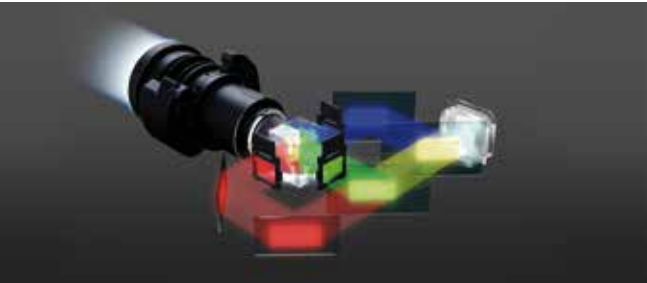
注：该投影机非医疗设备,不能用于日常诊断。



DICOM SIM 模式关 DICOM SIM 模式开

3LCD 技术带来高品质影像

爱普生投影机全部应用 3LCD 技术，实现高光利用率。3LCD 投影机通过将图像分解为三原色，分别处理后再通过棱镜混合投射，从而实现高色彩亮度，柔和的色彩过渡。



灵活安装

多画面投影

内置多画面投影系统

CB-L1515S NL 为满足多画面投影需求而设计了多种功能，如亮度调节、色彩调节及拼接区域位置调整等。同时可以通过自动比例调节功能进行更简便的多屏幕投影，通过升级的边缘融合功能进行更精确的边缘融合。

多画面投影校正前

- 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
- 融合带区域亮度较高



爱普生工程投影机内置的多画面投影功能可以解决这些问题。

边缘融合

当用户使用多台机器进行融合时，多画面边缘融合功能可以带来无缝大画面。



无彩虹现象

3LCD 技术实现同时投影三种颜色的画面，因此在播放影像或移动画面时不会造成彩虹现象。



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。



色彩匹配/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。



点校正

点校正用于校正多画面投影时不重合的图像。利用投射在屏幕上的点阵，将图像从右至左、从上至下逐点调整。



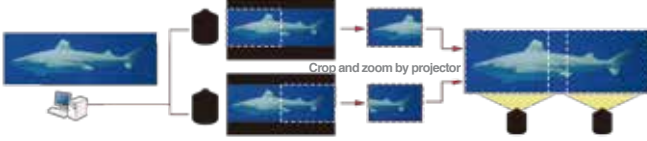
黑场校正

调整投影机的黑场，使黑色更加自然。



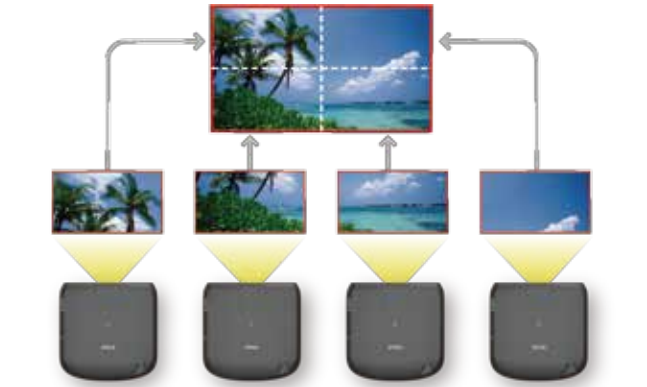
比例

在融合时，可以合并从多台投影机投影的图像，从而实现大尺寸投影。通过裁剪并显示图像的一部分，无需附加设备即可形成高质量的影像。



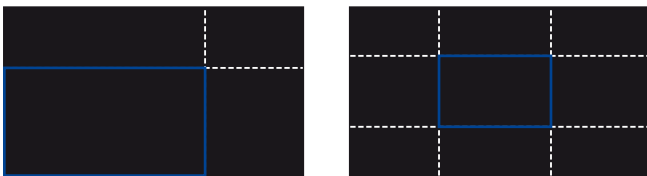
自动比例调整

该功能将原有复杂的画面拆分进行了简化。用户只需从预设目录中选择屏幕布局，投影机即可自动设置拆分区域、比例及融合位置。



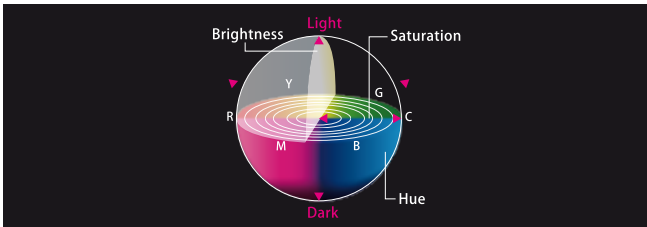
升级的内置融合功能

升级的内置融合功能可以精确地将多幅画面无缝融合为一整幅画面，便于用户更好的调节图像的起始位置、融合带的宽度及融合区域的黑场调节。



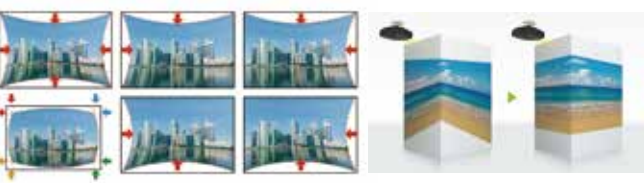
细致的色彩调整

在 RGB 和 CMY 色彩模式下调节颜色的色调、饱和度和亮度。



多种几何校正功能

在进行折角墙、曲面、球面或其他类型的屏幕透射时，几何校正功能可以校正图像的失真情况。部分校正功能可以同时使用。



360度全方位安装

CB-L1515S NL 采用激光光源，无散热角度要求，可以实现 360 度全方位安装，并且不会造成画面亮度的减损。



Epson Projector Professional Tool

新设计的软件可以帮助用户通过电脑端对单台或多台投影机进行操控、设置及调试。让投影机的管理更高效，同时节省更多成本。



分屏

CB-L1515S NL 支持同时投影两个不同的信号源，例如视频会议影像及会议文件。SXGA+ 的高分辨率可以保证清晰、生动的双画面显示。



OSD 菜单复制

使用多台投影机时，使用 OSD 菜单复制功能可以缩短安装调试时间。一台机器的色彩和亮度甚至用户标识等设定都可以通过 USB 或网络传输至其他投影机。