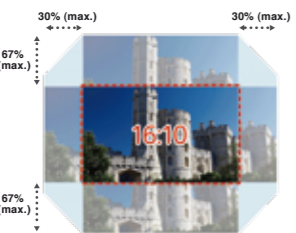


步进式电机调节电动镜头

CB-L1715S 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。

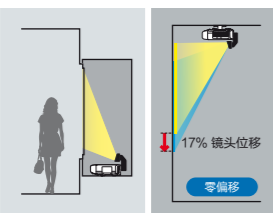


镜头位置记忆功能

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

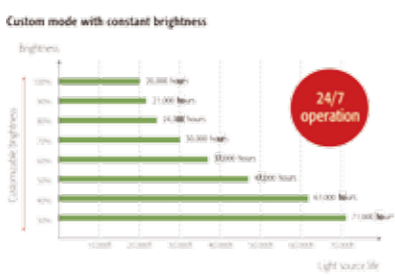
爱普生研发的激光工程投影机采用了无机荧光轮及液晶面板，能够带来长达20,000小时**的免维护。此外，激光光源来自多组激光二极管，即使其中一个在使用过程中损坏，也不会影响正常投影，免除了重要演示中投影机突然熄灭或变暗的风险。

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。注：模拟图片



支持多种选配镜头**

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-L1715S 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。

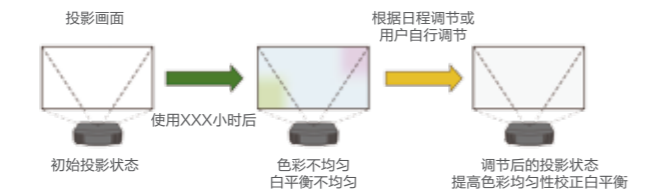
*支持STP(spanning tree protocol)协议。HDBaseT和HDBaseT联盟的LOGO是属于HDBaseT联盟的商标。



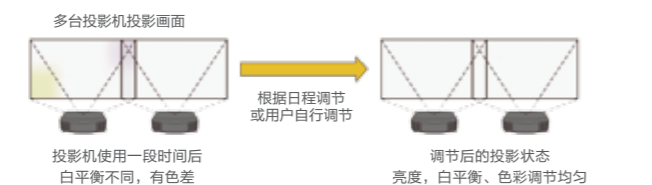
内置色彩校正系统

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-L1715S 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 技术参数	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(1,400x1,050)x3
		实际分辨率	SXGA+
	镜头 (ELPLM15)	长宽比	4:3
		刷新率	200-240Hz
		类型	电动变焦/电动聚焦/电动位移
	光源	焦距	36.00mm-57.35mm
		变焦比	1:1.61
		镜头更换	支持
类型		激光二极管	
屏幕尺寸 (投影距离) 标准镜头 (ELPLM15)	LD 输入功率	760W(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)	
	垂直	60"到 500"(1.93m 到 167.1m)(变焦:广角) 60"到 500" (3.18m到 27.10m) (变焦:长焦)	
	水平	垂直:-55%到+55%(水平居中)(电动) 水平:-19%到+19%(垂直±31")(电动)	
	重量	15,000lm(颜色模式:动态,变焦:广角,镜头位移:垂直居中/水平居中)	
亮度*** (ELPLM15)	标准	15,000lm(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)	安静/扩展	10,500lm(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	4,500lm-15,000lm(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****	15,000lm(颜色模式:动态,变焦:广角,镜头位移:垂直居中/水平居中,符合IDMS15.4)	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		
AV mute	支持		
精美画质	颜色模式	动态、上演、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	
	日程管理	支持	
有效扫描频段(模拟信号)	点时钟	13.5MHz到162MHz	
	水平	15kHz到92kHz(4K)	
	垂直	50 Hz 到85 Hz	
有效扫描频段(数字信号HDMI)	点时钟	13.5 MHz到162MHz(4K)	
	水平	15kHz到75kHz	
	垂直	23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz	
视频输入/输出	输入信号	模拟信号	D-sub 15pin 1
		5 BNC 1	
	数字信号	HDMI 1	
		DVI-D 1	
输出信号	模拟信号	D-sub 15pin 1	
	HDBaseT 1		
音频输入/输出	输入信号	迷你立体声 3	
控制信号	输出信号	迷你立体声 1	
	RS-232C	D-sub 9pin 1	
输入/输出	遥控器输入	迷你立体声 1	
USB输入/输出	A型	1 (用于无线LAN、固件升级、复制OSD设置)	
	B型	1 (用于固件升级、复制OSD设置)	
网络输入/输出	有线LAN	RJ-45 1	
	无线LAN	A型 (选配: ELPA10) 1 (与Memory i/O通用)	
操作温度	0°C到50°C(0m到1,500m)0°C到45°C(1,500m到2,000m)(20%-80%湿度,未结露)		
	过热关机:55°C(0m到1,500m)50°C(1,500m到2,000m) *当环境温度过高时,亮度会自动下降		
	-10°C到60°C(10%-90%湿度,未结露)		
操作高度	0m到2,000m(超过1,500m:使用高架模式)		
贮温温度	-10°C到60°C(10%-90%湿度,未结露)		
直接开机	支持		
直接关机	支持		
开机时间	小于7秒 预热时间:30秒		
冷却时间	即时冷却		
防尘网	维护周期**	20,000H(25°C)用于一般办公室环境(灰尘量:0.04-0.2 mg/m³),基于爱普生的室内测试结果。	
	滤网类型	支持	
	防盗	Kensington锁 支持	
功耗	无线投影单元锁	支持	
	灯光模式:标准	1,024W	
	灯光模式:安静/扩展	647W	
	网络待机 (通讯开启)	2W	
	节能	0.3W	
尺寸	额定电压 & 额定电流	100-240V AC 50/60Hz 11.0-4.7A	
	不含支架 (W x H x D)	586 x 185 x 492 mm	
	最大尺寸 (W x H x D)	586 x 211 x 492 mm	
重量 (不含镜头)	约22.2kg		

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
服务热线: 400-810-9977 爱普生官方旗舰店: 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

EVS171117AZ

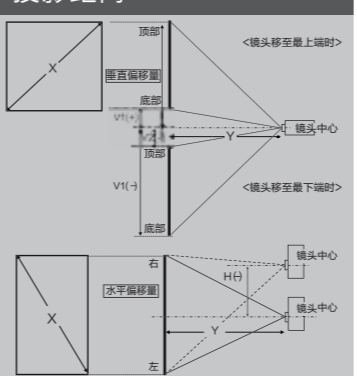
附件

电源线	3m
遥控器	有
电池	AAx2
线盖盖	有
用户手册	有
HDMI线材	有

选配件

空气过滤器	ELPAF51	
无线投影单元	ELPAP10	
HDBaseT 发射器	ELPHD01	
可选镜头	超短焦镜头	ELPLX02
	变焦镜头	ELPLU03
	变焦镜头	ELPLU04
	变焦镜头	ELPLW05
可选镜头	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



4:3	投影距离 (厘米)	
投影尺寸 (英寸)	广角	长焦
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、色溢现象,眼睛观看也更加舒适,产品更加节能环保。
SVGA和XGA是IDM注册商标
NSF是Analog Devices B.V.的商标



备注:

- *1 激光光源保时间为5年或使用20,000小时,以先期者为准。
- *2 此处维护:仅指光源或防尘网更换,20,000小时为首次使用投影机至光源亮度减少至50%时的近似使用时间,基于模拟使用环境下(浮尘量0.04-0.20毫克/每立方米)加速测试结果,前述时间非承诺时间,实际时间将受使用模式、环境条件、用户使用习惯等因素影响会有很大差别。
- *3 该系列投影机所有镜头均为选配件,整机不含镜头。
- *4 激光光源亮度将随使用时间的增加而逐渐降低,激光光源实际使用寿命受使用模式、环境条件、用户使用习惯等因素影响会有很大差别,投影机在低亮度模式时使用,激光光源使用寿命会得到有效延长。
- *5 (信息显示测量标准) (IDMS) 2012年6月发布了色彩亮度的测量方法,《信息显示测量标准》(IDMS)由国际信息显示协会(SID)管理下的国际显示计量委员会(ICDM)负责编写,基于ISO21118标准制定,该标准代表量产产品的平均值,而产品的出厂最低值为标称值的90%。
- *6 亮度、对比度数据基于:颜色模式:动态、变焦:广角、自动光源:开。

开启3LCD激光投影新体验

CB-L1715S 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15,000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-L1715S 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15,000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-L1715S NL为爱普生全新升级高亮度激光工程投影机，亮度提升至15,000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-L1715S 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。

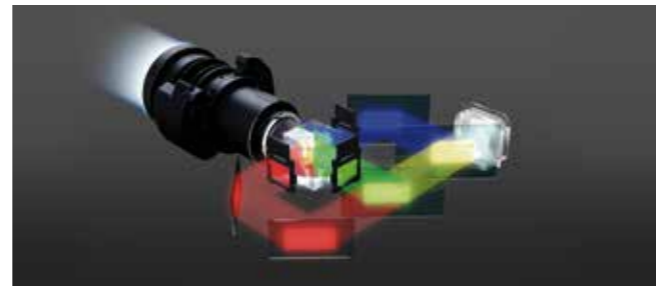


DICOM SIM模式关

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-L1715S 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。



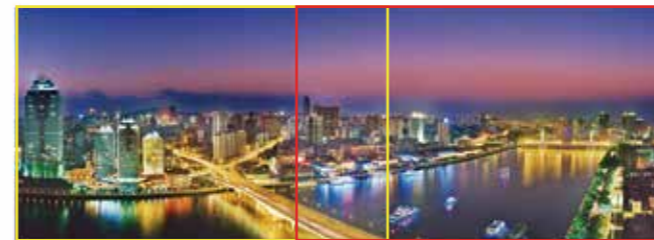
插帧技术

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。



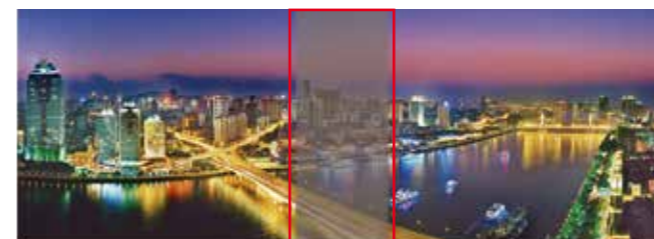
点校正

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。



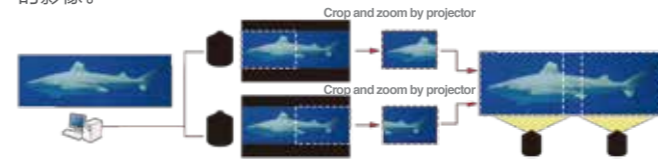
黑场校正

调整投影机的黑场，使黑色更加自然。



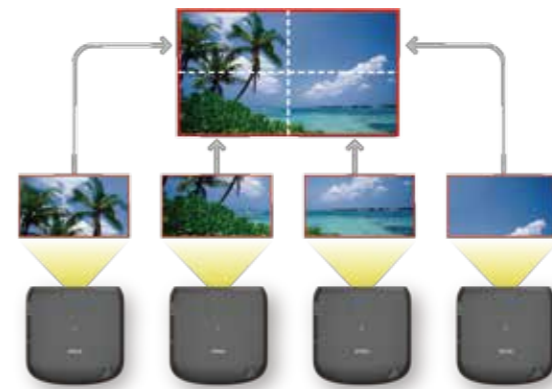
比例

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。



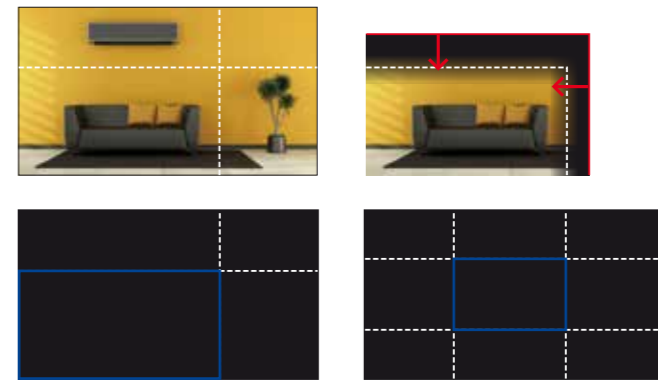
自动比例调整

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。



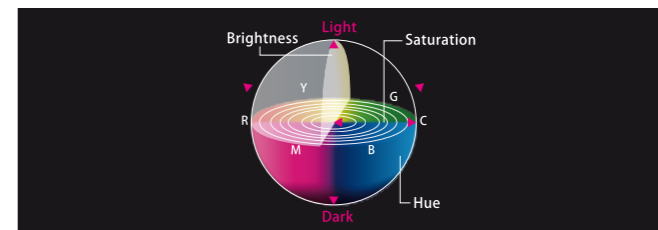
升级的内置融合功能

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。



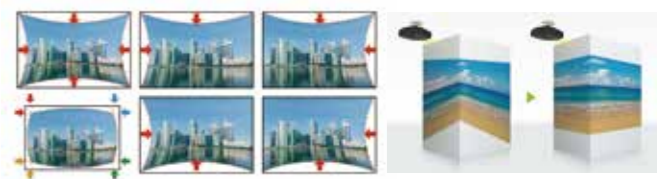
细致的色彩调整

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-L1715S 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-L1715S 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。