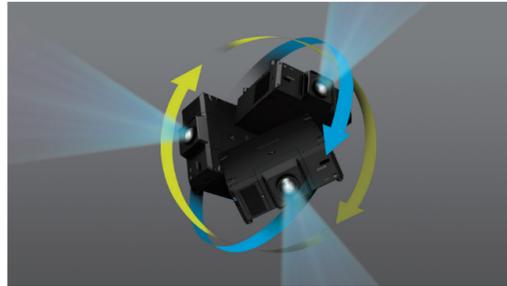


360°全方位安装

CB-L30000U 可以 360 度任意角度安装，如水平、垂直或者 45 度倾斜，可应用于多种场景。



USB-A 辅助供电 (900mA)

投影机可以通过 USB-A 端口给其它设备提供电源，例如长距离光纤传输设备。



爱普生全新设计投影机支架

可选投影机支架 (ELPMB56) 使投影机安装、运输更加简单，并且支持叠加投影与肖像投影方式。

安装方式



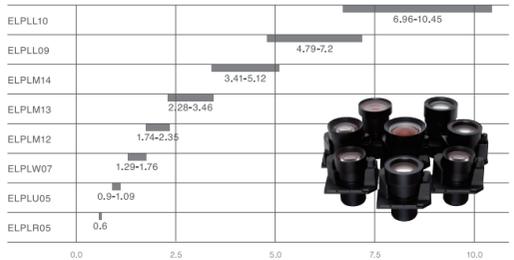
肖像投影



叠加投影

大范围可选镜头*6

大范围可选镜头可应用于多种场景。



投射比

光输出控制 (Art-Net)

在暗环境中，可以通过环境光输出的强度来控制投影机的暗场漏光，环境光强度和投影机可以通过 Art-Net 协议来系统控制。



吊环设计

投影机机身有 M8 吊环孔设计，支架上有 M10 吊环孔设计，投影机可以方便地通过起重机进行安装与运输。

运输方式



吊环螺栓种类: M8



吊环螺栓种类: M10

CB-L30000U 爱普生3LCD激光工程投影机 产品规格

基本规格				
投影系统	RGB 液晶光阀投影系统			
投影方式	360° 投影			
主要部件技术参数	尺寸	1.43英寸 (D8.C2line)		
	驱动模式	多晶硅 TFT 有源矩阵		
	像素数	2,304,000点(1,200 × 1,200) × 3		
	实际分辨率	WXGA		
	屏幕缩放比	16:10		
	刷新率	200 Hz - 240 Hz		
	类型	电动变焦 / 电动聚焦 / 电动位移		
	焦距	54.7mm - 73mm		
	变焦比	1 - 1.35		
	镜头更换	支持		
光源	类型	激光二极管		
	LD 输入功率	1.670W (LD模式: 正常, 环境温度: 25°C)		
屏幕尺寸 (投射距离)	标准镜头 (ELPLM12)	20,000 小时 (亮度模式: 正常)		
	镜头 (ELPLM12)	100" 到 1,000" (3.68m 到 37.24m) (变焦: 广角), 100" 到 1,000" (5.90m 到 51.03m) (变焦: 长焦)		
镜头位移范围 (ELPLM12)	垂直: ±8% 到 ±6% (水平居中) (电动); 水平: ±30% 到 ±30% (垂直居中) (电动)			
亮度** (ELPLM12)	标准	30,000 lm (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	21,000 lm (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**	30,000 lm (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, LD模式: 标准, 变焦: 广角, 镜头位移: 垂直居中 / 水平居中)			
光输出均匀性	90% (镜头位移: 垂直/水平居中, LD模式: 标准)			
色彩再现	高达 10.7色			
色彩处理	10位			
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		
	4K增强*	是		
	帧插播	是		
	超分辨率	是		
	Gamma自定义调节	是		
易用功能	几何校正	是		
	边缘融合	是		
	日程设置	是		
	网络管家	是		
有效扫描频段 (模拟信号)	点时钟	13.5 MHz 到 162 MHz		
	垂直	15 kHz 到 92 kHz		
有效扫描频段 (HDMI)	垂直	50 Hz 到 85 Hz		
	点时钟	13.5 MHz 到 594 MHz		
有效扫描频段 (DVI)	垂直	15 kHz 到 135 kHz		
	点时钟	23.982425/29.973050/59.9490 Hz		
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(HDCP 2.2)	
		DVI-D	1 (Single Link, HDCP 1.4)	
	输出信号	SDI	1	
		HDBaseT	1(HDCP 2.2)	
	控制信号输入/输出	RS-232C	D-sub 9pin	1
		遥控器输入	迷你USB	1
	USB输入/输出	A型	1 (用于无线LAN、固件升级、整机OSD设置、可提供辅助供电 (900mA))	
		B型	1 (用于固件升级、整机OSD设置)	
网络输入/输出	有线LAN	RJ45	1	
	无线LAN	A型 (选配ELPAP10)	1 (与Memory I/O通用)	
操作温度	0°C 到 50°C (0m 到 2.286m) 0°C 到 40°C (超过2.286m) (20% - 80% 湿度, 未结露) *当环境温度过高时, 亮度会自动下降			
操作高度	0 m 到 2,000 m (超过 1500 m: 使用高架模式)			
贮藏温度	-10°C 到 60°C (10% - 90% 湿度, 未结露)			
直接开机	是			
直接关机	是			
开机时间	少于 21 秒, 预热时间: 30 秒			
冷却时间	瞬时冷却			
防尘网	20,000H (环境温度25°C) 用于一般办公室环境 (浮尘量: 0.04-0.2mg/m³) 基于爱普生的室内测试结果			
功耗	维护周期*	是		
	Kensington®	是		
	无线投影单元	是		
	激光光源 (亮度模式: 正常)	2,325W		
	激光光源 (亮度模式: 扩展)	1,511W		
网络待机	2.5W			
待机	0.5 W			
额定电压 & 额定电流	200 - 240V AC 50/60 Hz 12A			
不含支架(W x H x D)	790 x 299 x 710mm			
尺寸	最大尺寸(W x H x D)	936 x 378.5 x 860mm		
	重量 (不含镜头及支架)	约 63.8kg		

附件

电源线	3 m
遥控器	有
电池	AA × 2

爱普生 (中国) 有限公司

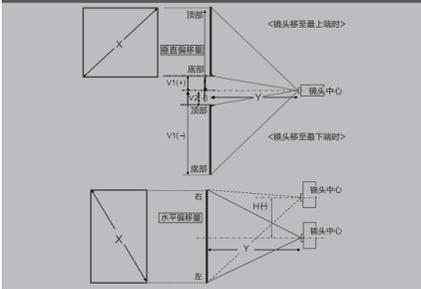
北京市朝阳区建国路81号华贸中心1号楼4层
官方网站: www.epson.com.cn 官方微信/微博: 爱普生中国
服务热线: 400-810-9977 爱普生官方天猫旗舰店: epson.tmall.com

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。

选配件

空气过滤器	ELPAF52	
无线投影单元	ELPAP10	
支架	ELPMB56	
图像演示摄像头	ELPOC13, ELPOC21, ELPOC07	
可选镜头	定焦镜头	ELPLR05
	变焦镜头	ELPLU05
	变焦镜头	ELPLW07
	变焦镜头	ELPLM12
	变焦镜头	ELPLM13
变焦镜头	ELPLM14	
变焦镜头	ELPLL09	
变焦镜头	ELPLL10	

投影距离



屏幕尺寸	100"	150"	167"	207"	307"	307"	1,007"	镜头位移
LP0C05 (h)	1.29	1.94	2.59	3.88	6.46	12.92	12.92	±10%
LU05 (0.9-1.09)	最小 (m)	1.94	2.91	3.88	5.81	9.69	19.39	±50%
	最大 (m)	2.34	3.52	4.7	7.04	11.74	23.48	±25%
LW07 (1.29-1.76)	最小 (m)	2.77	4.17	5.56	8.33	13.89	27.79	±30%
	最大 (m)	3.78	5.68	7.59	11.37	18.96	37.91	±25%
LM12 (1.74-2.35)	最小 (m)	3.74	5.62	7.5	11.24	18.74	37.48	±30%
	最大 (m)	5.05	7.59	10.13	15.18	25.31	50.62	±30%
LM13 (2.28-3.46)	最小 (m)	4.9	7.36	9.83	14.73	24.56	49.11	±30%
	最大 (m)	7.44	11.18	14.91	22.35	37.26	74.53	±30%
LM14 (3.41-5.12)	最小 (m)	7.33	11.01	14.7	22.03	36.73	73.45	±30%
	最大 (m)	11.01	16.54	22.07	33.08	55.14	110.28	±30%
LL09 (4.79-7.2)	最小 (m)	10.3	15.47	20.64	30.94	51.59	103.18	±30%
	最大 (m)	15.48	23.26	31.03	46.51	77.54	155.09	±50%
LL10 (6.96-10.45)	最小 (m)	14.96	22.48	30	44.96	74.96	149.92	±50%
	最大 (m)	22.47	33.75	45.04	67.51	112.55	225.09	±25%

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轮廓影像。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IBM注册商标
NSF是Analog Devices B.V. 的商标

本页页中的数据, 为来源于爱普生实验室数据, 与实际使用数据存在差异。彩色页中规格如有变更, 恕不另行通知

备注:

- *1 激光光源保修时间为 5 年或使用 20,000 小时, 以先到者为准。
- *2 投影维护: 仅指光源维护周期, 20,000 小时为首次使用投影机激光光源亮度至少 50% 时的近似使用时间。基于模拟使用环境下 (浮尘量: 0.04-0.2 毫克/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 《信息显示屏标准》(IDMS) 2012年4月发布了色彩亮度的测量方法。《信息显示屏标准》(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%。
- *4 亮度、对比度数据基于: 颜色模式: 动态, 变焦: 广角, 自动光源: 开。
- *5 4K增强技术使像素点沿对角线方向位移0.5个像素, 分辨率翻倍达到3840x2160, 清晰度超越了全高清的图像质量。物理分辨率仍为1920x1200。
- *6 该系列投影机所有镜头均为选配件, 整机不含镜头。
- *7 上述时间非承诺保修时间, 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下使用, 激光光源使用寿命会得到有效延长。



爱普生官方网站



爱普生官方微信



爱普生官方微博

EVS200312BZ



高亮激光 稳定可靠

CB-L30000U 爱普生3LCD激光工程投影机



激光光源



多镜头选配



镜头位移

- 激光光源20,000小时免维护¹2
- 三重防尘结构
- 坚固机身
- 状态监控屏

- 30,000流明高亮度³4
- 精准白投影
- 4K增强技术⁵
- 4K可选镜头

CB-L30000U 爱普生 3LCD 激光工程投影机



爱普生3LCD工程投影机CB-L30000U，采用激光光源，无机液晶面板和无机荧光轮，实现持久可靠的高质量投影。

30,000 流明的高色彩亮度^{3*}4 与全密闭光学引擎设计，满足舞台租赁、大型礼堂、专业展馆需求。

高稳定性

三重防尘结构

三重防尘保护带来了出色的耐用性和防尘性。光源与引擎实现全密闭，采用分区散热设计，大大减少了核心光路部分的空气流。此外，可更换的 20,000 小时免维护² 静电过滤网高效降低了粉尘吸入量。

全密闭光学引擎

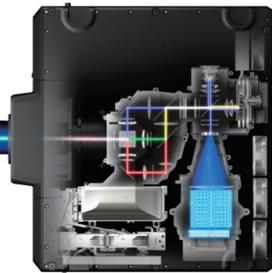
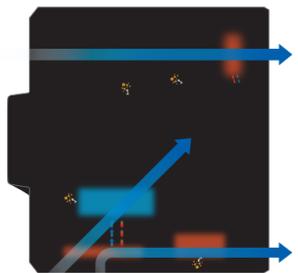
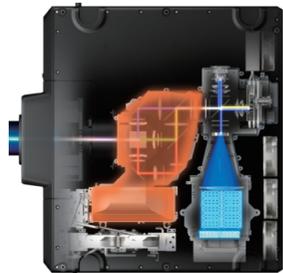
核心光路部分，包括激光模组与荧光轮，采用全密闭结构。

减少核心部分空气流

采用分区散热设计，主散热片与光路部分隔离，减少了核心光路部分的空气流。

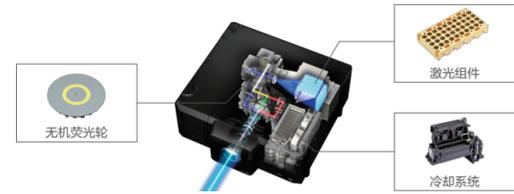
可更换防尘静电过滤网

20,000 小时免维护² 静电过滤网可吸收空气中的灰尘，有效防止其进入投影机内部。



20,000小时免维护²光源

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¹¹²。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，避免了重要演示中投影机突然黑屏的风险。



内置机械快门

设备内部受到机械快门保护，防止外部光线损坏投影内部元器件。

电源管理日志

可以实时检测输入温度与输入电压，可以查询宕机的原因。

状态监控屏，信息随时掌握

配备状态监控屏，用户能够便捷监测投影机的电压和信号以及设置网络等信息，方便安装调试。



坚固机身，结构更加稳固

不锈钢管架和金属底板结构大大提升了外壳的耐用性。



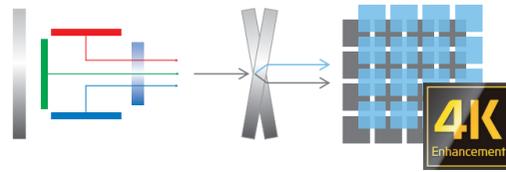
超高画质

高分辨率4K增强⁵画质

4K选配镜头、4K增强⁵功能、细节增强技术，组合成高分辨率4K增强⁵画质。

4K增强⁵功能

爱普生的4K增强⁵技术将像素点斜向双倍增强达到分辨率加倍的效果，此功能让图像更加清晰生动。



4K可选镜头

4K可选镜头，全面兼容4K分辨率，在显示画面的4角，依然能保持清晰锐利的画面锐度。



细节增强技术

增加了新的细节增强技术，实现更清晰细致的画面，这项技术不仅使画面边缘更加清晰，而且让画面的纹理同样细致。



无细节增强技术



有细节增强技术

注：模拟图像

高画面对比度

高端工程投影机借鉴了专业家庭影院投影机的经验，内置特殊的光学部件调整偏光特性，实现了高画面对比度特性。



无特殊光学部件

有特殊光学部件

高动态范围HDR

支持 HDR10 和 HLG 标准，可在宽色调范围内实现动态输出，并有效降低白色或黑色斑点。



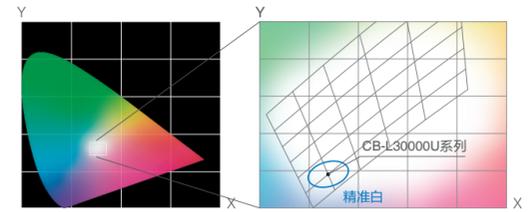
SDR (标准动态范围)

HDR (高动态范围)

注：模拟图像

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，使画面栩栩如生。



插帧技术

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



注：模拟插帧图像

易安装

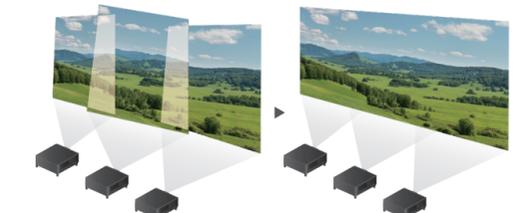
Epson Professional Tool免费软件

完全免费的专业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。提供自动叠加与融合校准功能，以及自动色彩匹配与校正功能。



自动融合校准功能

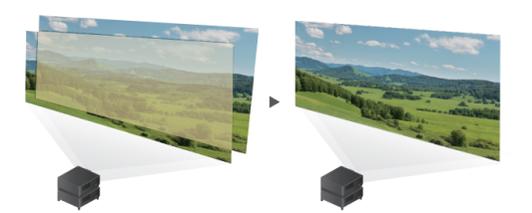
配合内置摄像头可以自动调整投影机的几何、融合带羽化功能，使多台显示调整更加简单快捷。



注：需要配合Epson Professional Tool软件，在内置摄像头的辅助下完成

自动叠加校准功能

配合内置摄像头可以自动调整投影机的几何，使多个画面快速进行对准，大大减少了叠加调整的时间。



注：需要配合Epson Professional Tool软件，在内置摄像头的辅助下完成