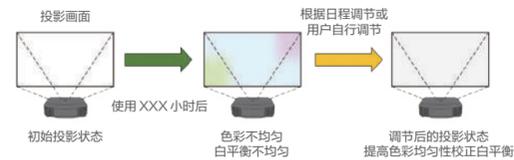


## 易安装

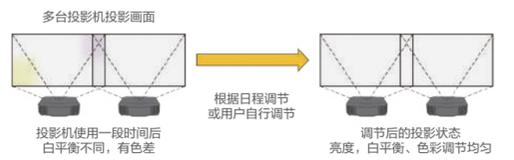
### 内置色彩校正系统

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。

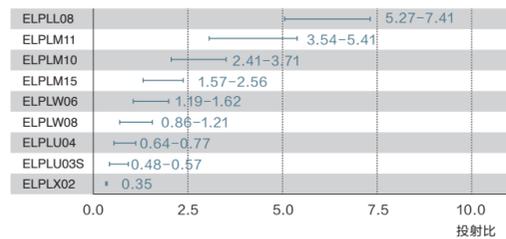


在进行多台投影机投影时(如边缘融合)，如果投影机之间亮度与色彩有差异，通过该功能可以调节每台投影机的色彩与亮度，令每台投影机投射相同的亮度、白平衡及色彩。



### 更多可选镜头\*6

更多的可选镜头适用于多种投影空间或方案。



### 零偏移超短焦镜头

该镜头可以为用户有效的节约安装空间，镜头投射比为0.35，基于镜头零偏移量和前置散热设计，只需约74厘米即可投射100英寸(16:10)的图像，同时具备垂直+45%~+70%、水平±15%的镜头位移功能，使之在狭小空间内更为易用。



### 步进式电机调节电动镜头

CB-L20000U 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。



### 丰富的接口

CB-L20000U 配有丰富的接口，包括HDMI、DVI-D，能满足AV系统中的各种连接。此外，可插拔的选配接口板大大增强了可扩展性。



### 拼接辅助

在融合时，可合并多台投影机投射的画面，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。



### DMX-ArtNet

CB-L20000U 支持DMX-ArtNet协议，可通过软件同步控制舞台灯光及音效。

### 记忆功能

CB-L20000U 具有便利的记忆功能，能够记忆镜头位置、几何校正、投影尺寸以及画面的各项具体信息，用户能够根据使用需求来加载对应的记忆。

## CB-L20000U 爱普生高端激光工程投影机

基本规格			
投影系统	RGB 光阀式液晶投影系统		
主要部件 技术参数	液晶面板	尺寸 1.03-英寸 (D11) 驱动模式 多晶硅 TFT 有源矩阵 像素数 2,304,000 点 (1920 x 1200) x 3 实际分辨率 WXGA (1920x1200) 屏幕纵横比 16:10 刷新率 200 - 240 Hz 类型 电动变焦 / 电动聚焦 焦距 36.0 mm - 57.3 mm 变焦比 1 - 1.61 镜头更换 支持 光源 类型 激光二极管 LD 输入功率 1180 W (亮度模式: 标准, 环境温度: 25 °C) 寿命 ** 20,000 小时 (高度模式: 标准 30,000 小时 (亮度模式: 扩展) (变焦: 广角) 60-1000 英寸 [1.99 米 to 34.43 米] (变焦: 广角) 60-1000 英寸 [3.26 米 to 55.63 米] (变焦: 长焦)	
	屏幕尺寸 (投影距离) 标准镜头 (ELPLM15)	垂直: -60% 到 +60% (电动) 水平: -18% 到 +18% (电动)	
	镜头位移 (ELPLM15)	垂直: -60% 到 +60% (电动) 水平: -18% 到 +18% (电动)	
	亮度 ***(ELPLM15)	标准 20,000 流明 (颜色模式: 动态, 变焦: 广角, 镜头位移: 垂直居中 / 水平居中) 安舒 / 扩展 14,000 流明 (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)	20,000 流明	
	对比度 ***(ELPLM15)	超过 2,500,000:1 (颜色模式: 动态, 变焦: 广角, 镜头位移: V-60% or 60% / 水平居中)	
	光输出均匀性	90% (镜头位移: 垂直居中 / 水平居中)	
	色彩再现	高达 10.7 亿色	
	色彩处理	10 位	
	易用功能	快速四角调节功能	支持
几何校正记忆功能		支持	
机械快门		支持	
投影机 ID		支持	
Gamma		支持	
日程管理		支持	
超级解像度演示		支持	
边缘融合		支持	
有效扫描频段 (模拟信号)		点时钟 13.5 MHz 到 162 MHz 水平 15 kHz 到 92 kHz 垂直 50 Hz 到 85 Hz	
有效扫描频段 (HDMI/HDBaseT)		点时钟 13.5 MHz 到 297 MHz 水平 15 kHz 到 135 kHz 垂直 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz	
有效扫描频段 (DVI)	点时钟 13.5 MHz 到 162MHz 水平 15 kHz 到 75 kHz 垂直 23.98/24/29.97/30/50/59.94/60 Hz		
有效扫描频段 (DisplayPort)	点时钟 13.5 MHz 到 297 MHz 水平 15 kHz 到 98 kHz 垂直 23.98/24/29.97/30/50/59.94/60 Hz		
有效扫描频段 (SDI)	点时钟 13.5 MHz 到 148.5 MHz 水平 15 kHz 到 67.5 kHz 垂直 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz		
视频输入/输出	模拟信号	Computer In (D-sub 15p) x1 BNC In (BNC)x1	
	数字信号	HDBaseT In (RJ45)x1 SDI In (BNC)x1	
	模拟信号	Computer/BNC Out (D-sub 15p) x1	
	数字信号	SDI Out (BNC)x1	
	标配接口板	插槽 1:ELPIF01 (HDMI & DVI-D) 1 插槽 2 -	
	选配接口板	ELPIF01 (HDMI & DVI-D) 1 DVI-D In 1 DC Out 1	
	选配接口板	ELPI03 (Display Port) 1 DisplayPort In (DP 20p) x 2	
	控制信号输入/输出	RS-232C D-sub 9pin 1 遥控器输入 迷你立体声 1	
	USB 输入/输出	A 型 1 B 型 1	
	网络输入/输出	有线 LAN RJ45 1 无线 LAN 内置 1	
操作温度 / 高度	0 °C 到 50 °C (1,500m 以下) 0 °C 到 45 °C (1,500-2,000m) -10 °C 到 60 °C (10% - 90% 湿度, 未结露)		
贮藏温度	-10 °C 到 60 °C (10% - 90% 湿度, 未结露)		
直接开机 / 关机	支持		
空气过滤网	维护周期 ** 20,000 小时		
功耗	220-240V 亮度模式: 标准 / 自定义 1860 W		
最大散热量	200 - 240 V AC 50/60 Hz 9.0 A 6324 BTU/h		
尺寸	不含支脚和镜头 (W x H x D) 620x280x720 mm 最大尺寸 (W x H x D) 620x358.5x790 mm		
重量 (不含镜头)	约 49.6 kg		
附件			
遥控器	有		
电池	AA X 2		
电源线	3m		
选配件			
空气过滤网	ELPAF58		
HDBaseT 发射器	ELPHD01		
镜头	超短焦镜头	ELPLX02	
	变焦镜头	ELPLU03S	
	变焦镜头	ELPLU04	
	变焦镜头	ELPLW08	
	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	
	接口板	接口板 HDMI/DVI-D ELPIF01 接口板 DisplayPort ELPIF03	
投影距离			
16:10 (ELMPM15)	投影距离 (厘米)	广角	长焦
60	199	326	
80	268	438	
100	337	549	
120	406	661	
150	509	828	
200	682	1106	
300	1027	1663	
500	1717	2777	
800	2753	4449	
1000	3443	5563	
清晰、明亮、绚丽的 3LCD 技术			
3LCD 技术可以获得明亮、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 IBM 注册商标 NSF 是 Analog Devices B.V. 的商标			

备注:

- \*1 激光光源保障时间为 5 年或 20,000 小时，以先到者为准。
- \*2 此保护: 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。基于在模拟使用环境下 (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 《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，该标准值代表量产时产品的平均值，而产品的出厂最低值为标称值的 80%。
- \*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 49.6kg 仅指 CB-L20000U 机身重量, 不包含镜头和支架重量。
- \*6 该系列投影机所有镜头均为选配件, 整机不含镜头。
- \*7 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 (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  
服务导航热线: 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

EV5190401BZ



## 高亮激光 稳定可靠

CB-L20000U爱普生高端激光工程投影机



激光光源



多镜头选配



镜头位移

- 激光光源 20,000 小时免维护 \*1\*2
- 三重防尘保护, 全密封光学引擎
- 20,000 流明高色彩亮度 \*3\*4

- 更多可选电动镜头
- 360 度全方位安装
- 紧凑设计, 机身重量约 49.6kg\*5

## CB-L20000U 爱普生高端激光工程投影机



爱普生工程投影机 CB-L20000U，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。

20,000 流明的高色彩亮度<sup>\*3\*4</sup> 与全密封光学引擎的设计，满足大型礼堂、专业展馆需求。

### 高可靠性

### 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。光源和光学元件实现全密封，搭配的全新液态冷却系统可通过分流使流经光学引擎部分的空气大幅减少。此外，可更换的20,000小时免维护<sup>\*</sup>静电滤网可有效降低灰尘吸入量。



### 全密封光学引擎

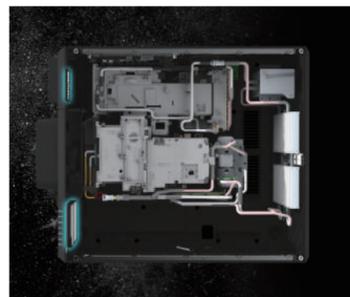
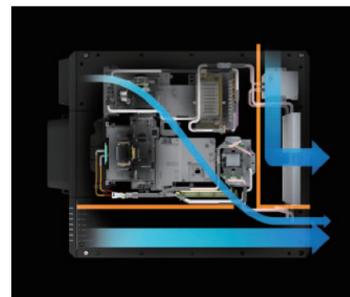
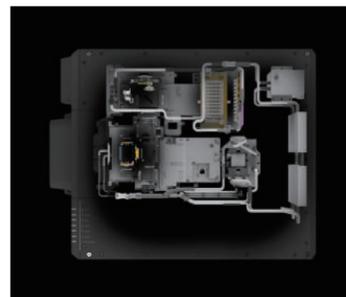
实现激光光源组件，光学组件等核心原器件的全密闭，以防止灰尘或烟雾的污染。

### 液态冷却系统

液冷系统、密封引擎与分区散热设计结构，大幅减少了引擎部分的空气流。

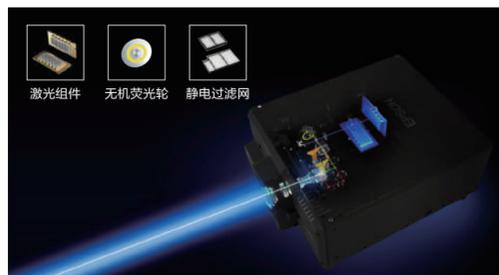
### 可更换防尘静电滤网

20,000小时免维护<sup>\*</sup>静电滤网可吸收空气中的灰尘，有效防止其进入投影机。



### 激光光源20,000小时免维护<sup>\*1\*2</sup>

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<sup>\*1\*2</sup>。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熄灭的风险。



### 坚固机身，结构更加稳定

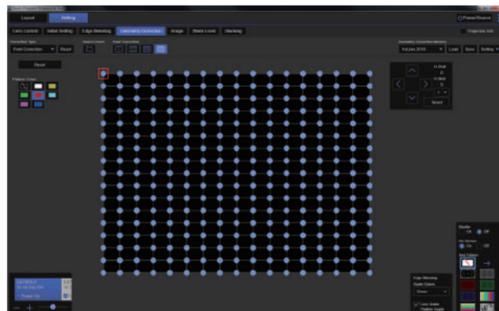
不锈钢管架和金属底板结构大大提高了外壳的耐用性，全新内部结构的设计实现了更加紧凑轻巧的机身，易于安装。



### 免费软件

### Epson projector professional tool

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。提供边缘融合和曲面修正等校正功能，还可控制色度匹配和亮度。



### 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。



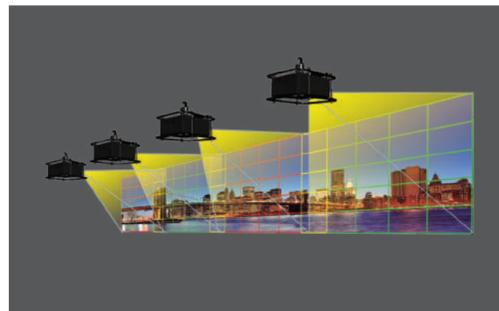
### 内置机械快门

设备内部受到机械快门保护，防止外部光线损坏投影机元器件。



### Epson projector management

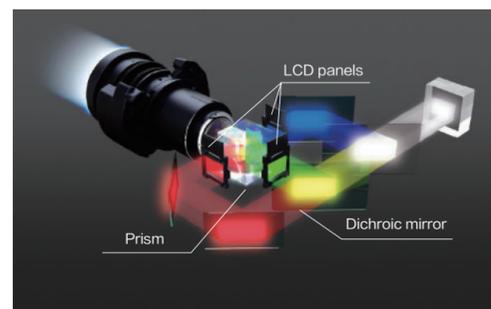
监控多台联网投影机（最多2,048台）。投影机的电源状态、故障、警报等都可以被直观地察觉，还可通过电子邮件获知投影机的异常。



### 高画质

### 3LCD技术带来高品质图像

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。



### 高动态范围图像

支持HDR10和HLG标准，可在宽色调范围内实现动态输出，并使白色或黑色斑点降至最低。



高动态范围图像：关

高动态范围图像：开

\*模拟图像

### 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。



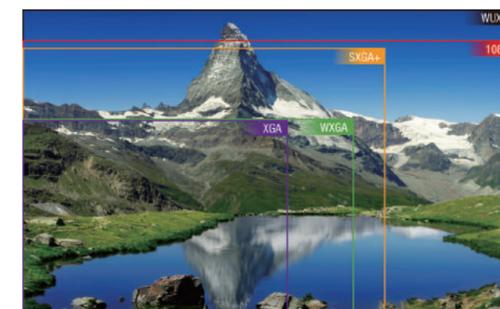
无细节增强技术

有细节增强技术

\*模拟图像

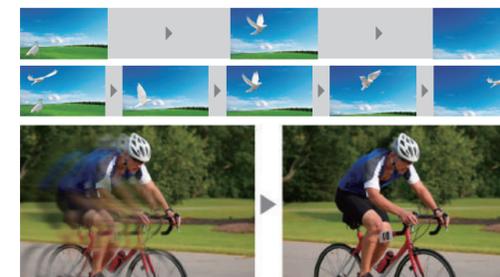
### WUXGA分辨率—超越全高清

WUXGA分辨率（1920x1200像素）可以呈现全高清视频和图像。即使是在大屏幕投影时，仍可以保持清晰生动的细节，带给用户充满活力的视觉体验。



### 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。



插帧技术：关

插帧技术：开

\*模拟图像

### 光输出控制

根据视频信号的黑场值进行光输出控制。

