

CB-C15KU 激光工程投影机



激光光源使用新体验

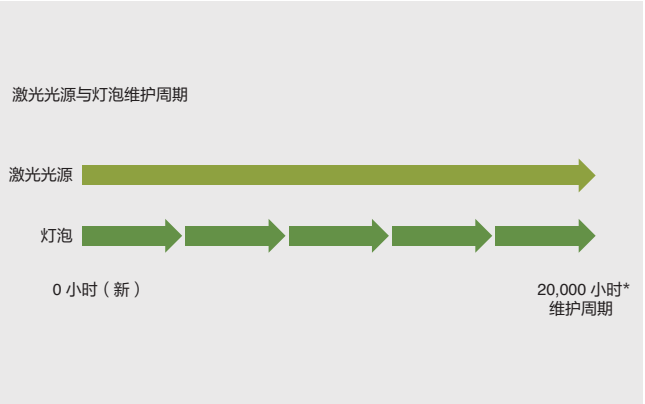
20,000 小时免维护 *1*2

爱普生研发的激光光源使用了无机荧光轮和无机液晶面板，能够带来长达 20,000 小时的免维护 *1*2。此外，激光光束来自多个激光二极管，即使一个二极管坏掉，图像也不会受到影响，这就免除了在重要演示中投影机光源可能会突然熄灭或变暗的风险。

无需担心更换灯泡

得益于激光光源的长寿命*，无需担心更换灯泡。

* 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。
时间因使用条件和环境而异。



高可靠性

无机液晶面板和无机荧光轮带来超高可靠性

爱普生研发的荧光轮是由具有强抗光性和耐热性的无机材料构成，具有高可靠性。同时，爱普生还研发了成像装置的关键部件——无机液晶面板。激光投影机结合无机荧光轮与无机液晶面板，带来长效的明亮绚丽的图像。

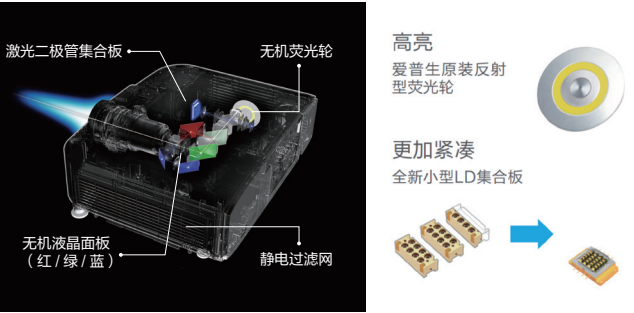
过滤网寿命长，更换便捷

长寿命的过滤网，吸入冷空气的进风口配有大面积高密度的褶皱型过滤网，过滤空气中的灰尘，防止灰尘进入投影机。

CB-C15KU 为爱普生全新升级高亮度激光工程投影机，亮度提升至 10,000 流明 *5*6，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。激光光源可以达到 20,000 小时免维护 *1*2，并投影精准白色高光。3LCD 技术及超高清分辨率为用户带来精美画质。支持多种电动选配镜头，最短实现 0.35 投射比，搭配选配外置摄像头可实现画面自动校正，满足不同场景及不同大小的空间应用。

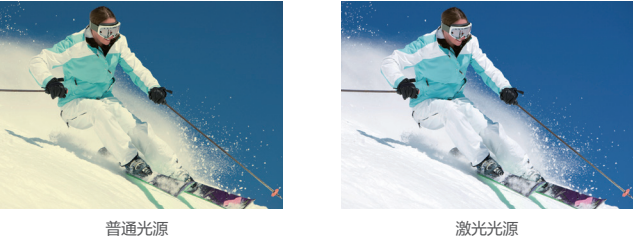
光学组件优化，实现高亮小巧

区别于传统的激光二极管发光板，爱普生使用紧凑的激光二极管集合板，在缩小投影机体积的同时输出相同功率，匹配原装反射型荧光轮，有效降低光损失，实现小巧高亮。



精准白

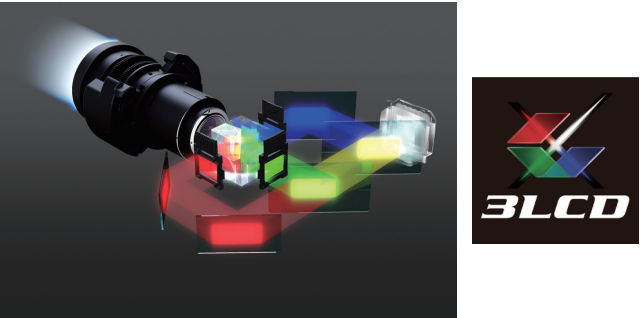
激光光源能够实现 RGB（红色、绿色、蓝色）的平衡，从而达到精准白色高光，使画面栩栩如生。



卓越的影像品质

3LCD 技术带来高品质影像

爱普生投影机全部应用 3LCD 技术，实现更高的光利用效率。3LCD 投影机色彩亮度更高，色彩过渡更柔和，其原理是将图像分解为三原色，分别处理后再通过棱镜混合投射出来。



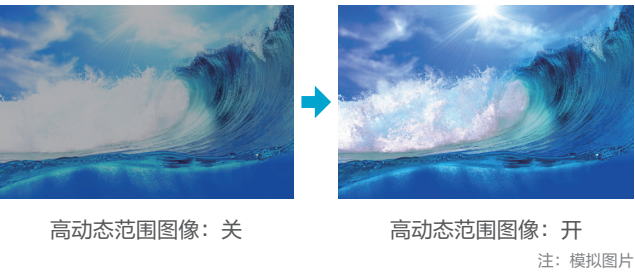
超高对比度

可达到 5,000,000 : 1*6 的超高对比度，投射更加生动锐利的图像。



HDR 高动态范围图像技术

CB-C15KU 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。

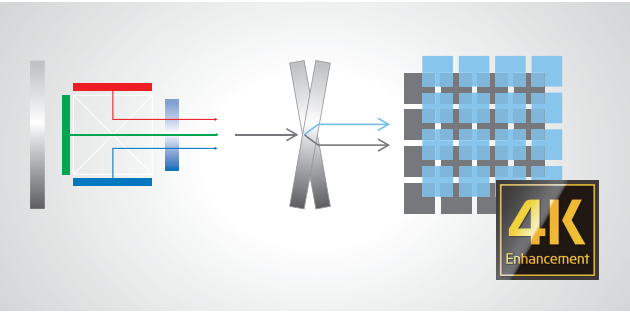


亮度可调节，恒定光输出

可以进行精确到 1% 的亮度调节，调节范围 8%—100%。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。

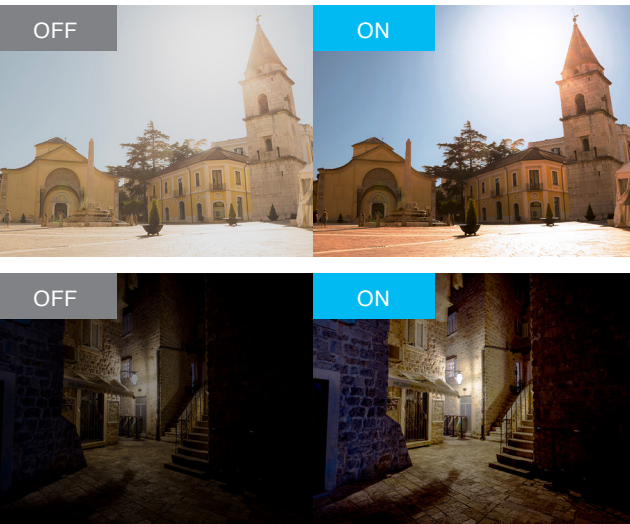
4K 增强 *8 分辨率

爱普生的 4K 增强 *8 技术将像素点斜向双倍增强达到分辨率加倍的效果，使画面更加清晰生动。



场景自适应 Gamma 校正功能

场景自适应 Gamma 校正功能是爱普生自主研发的画质调节功能，可以根据图片内容逐帧分析图像，自动调整 Gamma 值，以最佳对比度投射。



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，有效的提高画面的清晰度。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。



易安装

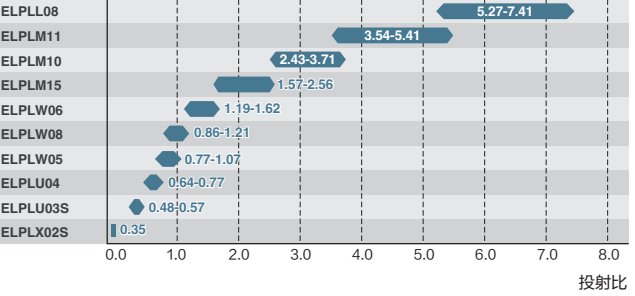
简洁小巧的设计

简洁小巧的设计蕴含着高性能的功能，安心使用爱普生投影机而无需担心受限于安装位置。与前代 9000 流明激光投影机相比，体积减小约 22%，重量减轻约 36%。



支持多种选配镜头 *3

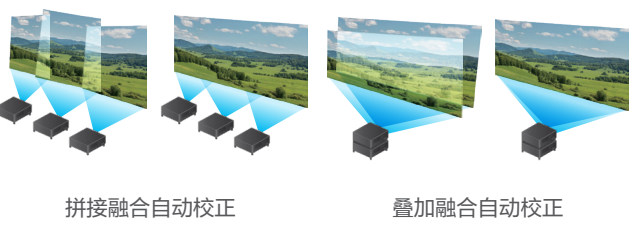
更多可选镜头适用于不同投影空间及方案。使用 ELPLX02S 零偏移超短焦镜头，即使在狭小的空间内也可安装投影机。



搭配外置摄像头，自动调节画面

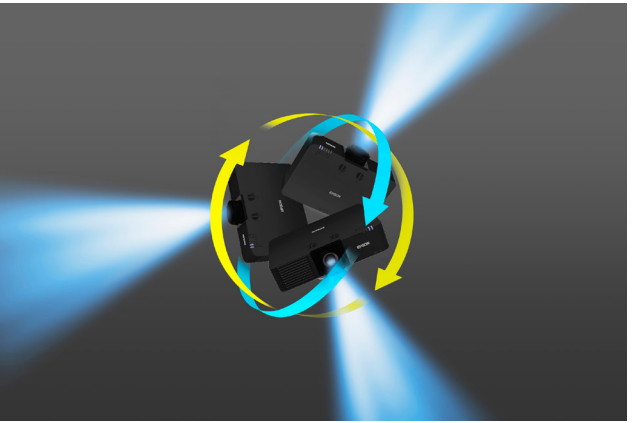
结合 ELPEC01 外部摄像头和 Epson Projector Professional Tool，您可以快速轻松地设置多个投影机的融合画面。

- 融合画面几何校正—用于使用多个投影机实现大画面
- 叠加画面几何校正—用于使用多个投影机实现高亮度画面
- 屏幕匹配—用于自动调整多个投影机画面色彩不一致



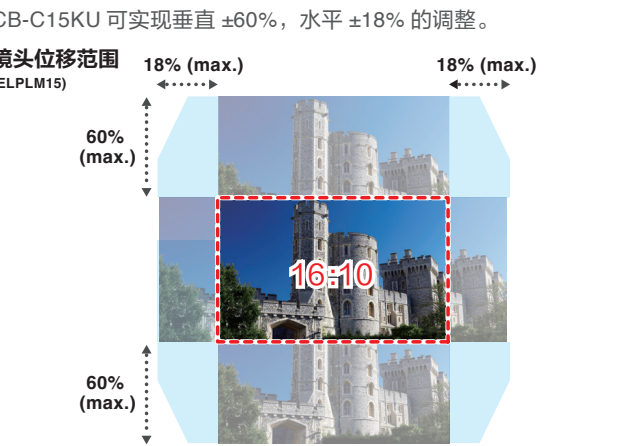
360°全方位安装

CB-C15KU 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。应用场景多样，无论投射到天花板上或是地板上，都是理想选择。



步进式电机调节电动镜头

CB-C15KU 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。



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 0.35，基于镜头零偏移量和前置散热设计，只需距离约 41 厘米，即可投射 100 英寸 (16:10) 的影像，同时结合镜头移位（垂直 +17%，水平 ±10%）的功能，使之在狭小空间的情况下更为易用。

