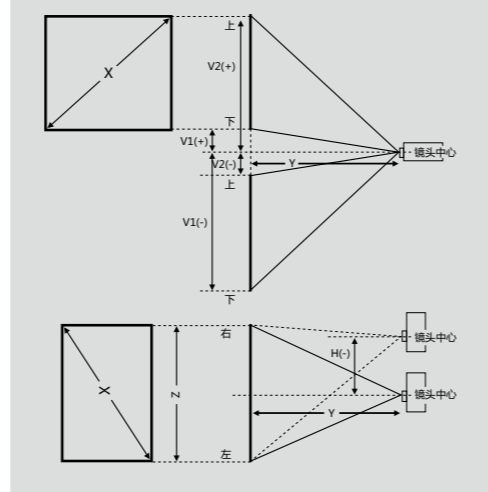


型号		CB-4950WU			
投影系统 主要部件技术参数	LCD	液晶板	RGB 光阀式液晶投影系统		
		驱动模式	0.76 英寸含微透镜		
投影镜头	投影镜头	像素数	2,304,000 点 (1920 x 1200) x 3		
		实际分辨率	WUXGA		
		屏幕纵横比	16:10		
		刷新率	192-240Hz		
		类型	光学变焦 (手动) / 对焦 (手动)		
		参数	F=1.65-2.55 / f=21.28mm-37.94mm		
		变焦比	1-1.8		
		镜头位移范围	垂直: -50% 到 +50% (水平居中) (手动) 水平: -10% 到 +10% (垂直居中) (手动)		
		灯泡 ¹⁾	灯泡 ¹⁾	类型	280 W UHE
				寿命	5000 小时 (标准亮度模式), 4000 小时 (高亮度模式)
亮度 ^{2),3)}	亮度 ^{2),3)}	标准亮度模式	4500 流明 (色彩模式: 动态, 变焦: 广角, 镜头位置: 垂直居中 / 水平居中)		
		高亮度模式	3200 流明 (色彩模式: 动态, 变焦: 广角, 镜头位置: 垂直居中 / 水平居中)		
色彩亮度 ^{2),3)}	色彩亮度 ^{2),3)}	标准亮度模式	4500 流明 (色彩模式: 动态, 变焦: 广角, 镜头位置: 垂直居中 / 水平居中)		
		高亮度模式	5000.1 (自动光源: 开) (色彩模式: 动态, 耗电: 标准模式, 变焦: 广角)		
对比度 ^{2),3)}	对比度 ^{2),3)}	标准亮度模式	5000:1 (10.7374 亿个颜色)		
		高亮度模式	全 10 位		
色彩再现	色彩再现	标准亮度模式	30 - 300 英寸 [1.35 米 - 8.36 米] (变焦: 广角), 30 - 300 英寸 [2.47 米 - 15.01 米] (变焦: 长焦), 100" 屏幕 2.75 米 - 4.98 米		
		高亮度模式	1.26-2.30		
投射比	投射比	标准亮度模式	-30 度至 +30 度 (变焦: 长焦)		
		高亮度模式	-30 度至 +30 度 (变焦: 长焦)		
几何校正投影图像	几何校正投影图像	水平梯形校正 (标准镜头)	是		
		垂直梯形校正 (标准镜头)	是		
视频处理	视频处理	四角校正	是		
		点校正	是		
色彩模式	色彩模式	弧形校正	是		
		3D Y/C 分离	是		
易用功能	易用功能	3D 降噪	是		
		电子降噪	是		
内置扬声器	内置扬声器	DC/AC 视频处理技术	是		
		2-2 Pull Down 处理技术	是		
有效扫描频段 (模拟)	有效扫描频段 (模拟)	照片 / 上流 / 剧院 / 动态 / sRGB / 多画面投影 / DICOM SIM	是		
		3D 演示 / 3D 剧院 / 3D 动态 / 3D 多画面投影	是		
有效扫描频段 (HDMI)	有效扫描频段 (HDMI)	运动 / 演示 / 剧院 / 动态 / sRGB / 多画面投影	是		
		3D 演示 / 3D 剧院 / 3D 动态 / 3D 多画面投影	是		
模拟 RGB 输入 / 输出	模拟 RGB 输入 / 输出	9 点 gamma 曲线可调	是		
		红绿蓝三色可调	是		
视频输入 / 输出	视频输入 / 输出	RGBCMY 六轴 色彩 / 饱和度 / 亮度可调	是		
		双画面投影	是		
HDMI	HDMI	记忆 1 - 10 个 (可更改存储的名字)	是		
		图像偏移校正	是		
DisplayPort	DisplayPort	色彩均匀度校正	是		
		用户标识	是		
网络输入 / 输出	网络输入 / 输出	多屏校正	是		
		日程管理	是		
维护	维护	信号源自动搜索	是		
		自动检测 RGB 和分量视频	是		
操作温度	操作温度	数字变焦	是		
		画面冻结	是		
操作高度 ⁴⁾	操作高度 ⁴⁾	声音输出	10 W 非立体声		
		冷却时间	13.5 MHz 到 162 MHz up to UXGA 60 Hz		
电源电压	电源电压	有效扫描频段 (模拟)	水平 15 kHz 到 92 kHz 垂直 50 Hz 到 85 Hz		
		功耗 (220-240V)	点时 13.5 MHz 到 162 MHz 水平 15 kHz 到 75 kHz 垂直 24 Hz 30 Hz 50 Hz 60 Hz		
尺寸 (长 x 宽 x 高)	尺寸 (长 x 宽 x 高)	有效扫描频段 (HDMI)	点时 13.5 MHz 到 162 MHz 水平 15 kHz 到 75 kHz 垂直 24 Hz 30 Hz 50 Hz 60 Hz		
		重量 (包含镜头)	固有 1920 x 1200 点		
风噪噪音	风噪噪音	模拟 RGB 输入 / 输出	固有 信号类型 输入信号 模拟 (0.7 Vp-p, 75 ohm / Mac 0.714 Vp-p, 75 ohm) 分量 分离 / 复合 / 颜色同步 声音信号 500 mVrms / 47 k-ohm		
		风噪噪音	视频 输入信号 D-sub 15pin x 1 (蓝色), 5-BNC x 1 声音 立体迷你接口 x 3, 音频 1: 电脑, 音频 2: BNC, 音频 3: HDMI 或 DisplayPort 输出信号 D-sub 15pin x 1 (蓝色) (输出信号: 仅电脑, 5-BNC) 声音 立体迷你接口 x 1 复合输入: NTSC/480 线, PAL/576 线 (依据多脉冲图样的探测)		

附件	
电源线	3 米
计算机电缆线	1.8 米 D-sub 15pin (公头)
遥控器	有
电池	碱性 AA x 2
随机软件	光盘 (投影软件)
镜头螺丝	有
用户手册 (电子文件)	有
线缆盖	有
电缆夹	x 1 (For HDMI 线和电源线使用)

选配件	
灯泡	ELPLP77
空气滤网	ELPAF45
无线网卡	ELPAP07
无线投影快速连接 USB Key	ELPAP09
电脑线缆	HD15 / HD15, 1.8 m
电脑线缆	HD15 / HD15, 3.0 m
电脑线缆	HD15 / HD15, 2.0 m
电脑线缆	HD15 / 3RCA (male), 3.0 m
遥控器线缆	10m x 2
吊架	白色 细长
吊架	白色 细长
吊架	白色 细长
3D 投影套件 (偏振片)	ELPST16
被动 3D 眼镜	ELPGS02A x 5 ELPGS02B x 5

投影距离 (标准镜头)



16:10(WUXGA)	投影距离 (厘米)	偏移量 (厘米)			
屏幕尺寸 (英寸)	广角	远焦	V1	V2	H
60	163	297	-81 to 0	0 to 81	-13 to 13
80	219	397	-108 to 0	0 to 108	-17 to 17
100	275	498	-135 to 0	0 to 135	-22 to 22
150	416	748	-202 to 0	0 to 202	-32 to 32
200	556	999	-269 to 0	0 to 269	-43 to 43
250	696	1250	-337 to 0	0 to 337	-54 to 54
300	836	1501	-404 to 0	0 to 404	-65 to 65

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 IBM 注册商标
NSF 是 Analog Devices B.V. 的商标
本宣传页中的数据, 为来源于爱普生实验室数据, 与实际使用数据存在差异
彩页中技术规格如有变更, 恕不另行通知

备注:
*1 上述时间为非承诺保修时间。灯泡亮度将随使用时间的增加而逐渐降低。灯泡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, 灯泡使用寿命会得到有效延长。
*2 《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, 该标称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%。
*3 亮度、对比度数据基于: 颜色模式: 动态、变焦: 广角、自动光源: 开。
*4 本产品可安全使用的地区: 海拔高度 2000m 及 2000m 以下地区 (基于中国国家标准 GB4943.1-2011)。
*5 基于爱普生室内测试结果, 在普通办公环境下使用 (灰尘数量: 0.04-0.2 mg/m³, 温度 25°C)

爱普生高端工程投影机

CB-4950WU



EPSON CB-4950WU

- 4500 流明²⁾³⁾ 色彩亮度, 可投射大画面
- 分辨率 WUXGA, 呈现高清晰的图像
- 高画质, 采用爱普生原创水晶高清技术
- 高可靠, 采用爱普生原创无机液晶面板
- 镜头可位移
- 多种图像校正方式



EPSON CB-4950WU
爱普生高端工程投影机

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: <http://www.epson.com.cn>

官方微信: 爱普生中国

服务导购热线: 400-810-9977

官方微博: @爱普生中国 <http://e.weibo.com/epsoncn>

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
微信服务号



爱普生
新浪微博



爱普生
官方网站

高品质的影像

WUXGA 分辨率

爱普生是全球首家提供 WUXGA (1,920x1,200 像素) 分辨率的 3LCD 投影机厂商, 即使对于全高清视频 (1,920x1,080 像素) 的大屏幕, 仍然保证清晰度的图像显示。在大屏幕上, 图像依然可以保持清晰生动的细节, 带给用户一个充满活力的视觉体验。



高亮的大画面影像

最大亮度 4500 流明, 即使在演讲大厅、大型会议室和礼堂, 爱普生工程投影机也能投射出高质量的图像。



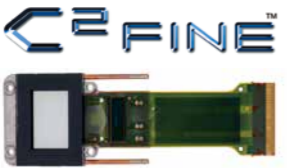
三片液晶投影技术

3LCD 技术以平滑的色彩变换实现卓越的图像质量, 实现色彩平滑变换, 使投影图像更加清晰、炫目。



爱普生水晶高清技术

在之前仅用在高端的家庭影院投影机中的爱普生独有的水晶高清技术, 如今首次运用于高端工程投影机。水晶高清技术采用具有垂直取向 (VA) 技术的无机液晶面板, 保证更高的对比度和高质量的平滑影像。



DCDi Cinema

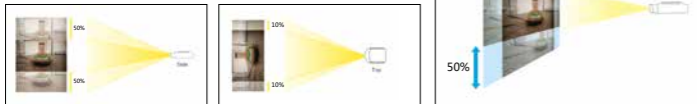
该芯片通过精确的 I/P 转换和图像细节缩放, 投影出平滑、逼真的运动影像。

安装方便

快速调节镜头移动

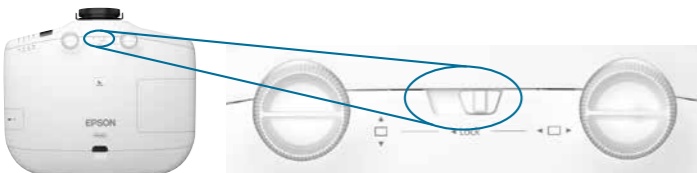
垂直镜头移动 (上下) 最大 50%, 水平镜头移动 (左右) 最高 10%, 使投射画面的调整变得更加容易。对于投影机和屏幕位置, 用户也有更加灵活的选择。

* 当到达最大水平镜头位移时, 垂直镜头位移会减少
当到达最大垂直镜头位移时, 水平镜头位移会减少



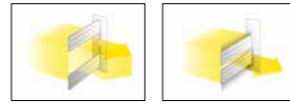
投影机镜头锁

投影机配有镜头锁, 在调整好镜头位移位置后, 可以将镜头锁住, 避免镜头调好后, 再次位移的情况。



自动光圈

超高精度自动光圈控制系统可以实现 5000:1 的高对比度。该系统可以检测到每个场景的固有亮度水平, 并自动调整光输出到最佳水平。因此, 即使对于明暗快速切换的场景, 投影机也能瞬时调整, 以确保深黑和准确的色彩再现。自动光圈通过移动上下快门, 即时优化光输出, 实现水晶般清晰的高亮和深黑的画质投影。



DICOM SIM 模式

DICOM SIM 模式可以清晰的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), 在医疗教学环境中使用。

* 该投影机非医疗设备, 不能在日常诊断中使用。



普通模式

DICOM SIM 模式

插帧技术

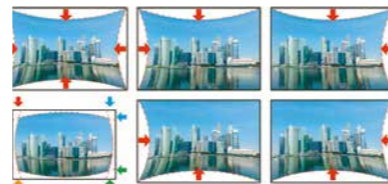
此前只使用在爱普生家用投影机中的插帧技术, 应用于爱普生工程投影机。插帧技术通过分析图像数据, 在两个原始画面之间创造出新的画面, 这样运动或快速移动图像看起来就会更加平滑、清晰、顺畅。



内置多画面拼接系统

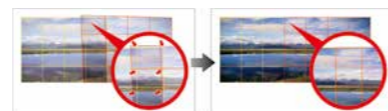
弧形校正

当投影图像在屏幕上出现弧形时, 使用此功能可快速、轻松的校正投影图像。



点校正

当单台投影机投射图像扭曲或多台投影机投射图像边缘重合部分未对准时, 使用点校正功能, 即使是大幅屏幕, 也可以快速、轻松地点对点地从上到下或从左到右校正投影图像, 最大可以校正 9 x 9 个点。



多屏幕色彩调整

校正每台投影机的投影亮度和色彩, 使每台投影机的亮度和色彩保持一致。



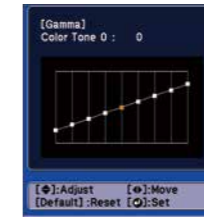
图像校正

色彩均匀度校正

可通过菜单, 校正画面的均匀度, 使画面更加完美。

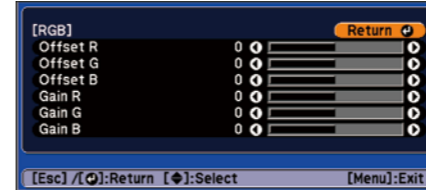
Gamma 校正

Gamma 校正允许你调整投影图像中间层次的亮度。



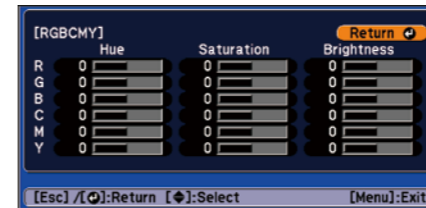
RGB 校正功能

在暗场通过单独减少红绿蓝三色, 校正亮度和色调; 在亮场通过增加红绿蓝三色, 校正亮度和色调。



RGBCMY 校正功能

通过增减 RGBCMY 六色的色相、饱和度和亮度, 校正图像的色彩。



更多的应用功能

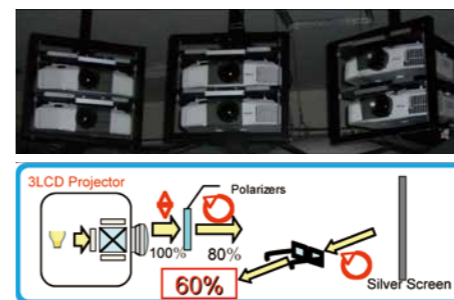
双画面并列投影

可以让单台投影机同时投影两路不同的输入信号源, 比如在进行高清视频会议时, 可以同时投影远端参会者视频影像和电脑上播放的演示材料。



被动 3D 立体投影

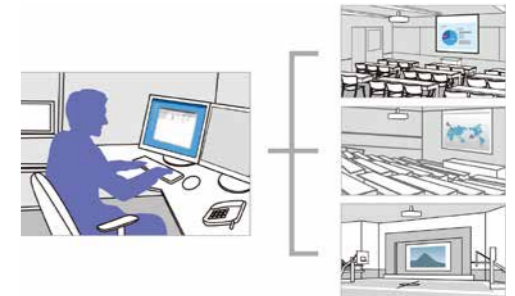
采用新型液晶面板配合原装的偏振片和 3D 眼镜, 对投影光线的利用率高达 60%, 比前代产品提高 70%。就算是在光线明亮的环境中, 不用特意关灯拉帘也能正常使用 3D 投影。



更多的应用功能

监视和控制

可通过爱普生自带的 Esay MP Monitor 软件监视投影机状态和控制投影机运行; 可很好的同 Crestron\AMX\Extrion 等中控设备兼容。



网络投影

可通过有线网络或选配无线网卡, 使用自带的 EasyMP network projection 软件进行有线或无线网络投影。

丰富的接口



外观设计适用于多种空间

精致设计的外观, 整洁优雅的外壳, 展现了这款旗舰产品的艺术气质和令人震撼的力量。

白色的外壳, 优雅的轮廓

抛光的设计能匹配任何环境, 即使是礼堂和大型教室等场所。对于任何安装方案, 柔和的白色外观, 都不会显得突兀。可选的用户吊架突出了设计的平衡, 使整个空间设计完好相配。



中置镜头

镜头居中设计, 避免了许多安装上的繁琐。可以快速对准吊架, 投影机中心, 屏幕中心不必考虑投影中心的镜头偏移

