型号			CB-1975W
投影系统			RGB 光阀式液晶投影系统
投影方式			前投 / 背投 / 吊装
主要部件技术参数	液晶面板	尺寸	0.76 英寸含微透镜（D8）
		驱动模式	多晶硅 TFT 有源矩阵
		像素数	1,024,000 点 (1280 x 800) x 3
		实际分辨率	WXGA
		长宽比	16:10
		刷新率	100-120Hz
	投影镜头	类型	手动变焦 / 手动聚焦
		F 值	1.5-2.0
		焦距	23.00mm-38.4mm
		变焦比	1-1.6
	灯泡 *1	类型	280 W UHE
		参考寿命	4000 小时（环保模式），3000 小时（标准模式）
屏幕尺寸（投影距离）			30" to 300" [0.86m to 8.95m]（变焦：广角）30" to 300" [1.45m to 14.79m]（变焦：长焦）120" 屏幕 3.56 m - 5.89 m 投射比：1.38（广角），2.28（长焦）
亮度 *2*3	标准模式		5000 lm（颜色模式：动态；变焦：广角）
	ECO 模式（200W）		3500 lm（颜色模式：动态；变焦：广角）
色彩亮度 *2*3			5000 lm（颜色模式：动态；变焦：广角，参照 IDMS 15.4
对比度 *2*3			10000:1
色彩再现			10.7 亿色
视频处理	DCDi 视频处理技术		是
	动态补偿隔行逐行转换技术		是
聚焦帮助			是
内置扬声器	音频输出		单声道：16W*1
	尺寸		直径 50mm
有用的功能	色彩模式（PC）	标准	动态、上演、剧院、运动、照片、sRGB、DICOM SIM、黑板、白板
	Gamma 自定义调节		Gamma 曲线 9 点调节
	RGB 校正		分别调整红，绿，蓝
	六轴色彩校正		RGB CMY 的色调 \ 饱和度 \ 亮度调节
	双画面投影		是
	E 变焦		是
	冻结		是
	显示背景		黑色、蓝色或 LOGO
	开机 Logo 自定义		是
	直接开机		是
	休眠模式		是
	高海拔模式		是
	信号源搜索		是
几何校正	水平梯形		-30 度 至 +30 度（变焦：长焦）
	垂直梯形		-30 度 至 +30 度（变焦：长焦）
	自动梯形校正		是
	四角调节		是
	Screen Fit		是
有效扫描频率（模拟）	点时钟		13.5 MHz to 162 MHz up to UXGA 60 Hz
	水平		15 kHz to 92 kHz
	垂直		50 Hz to 85 Hz
有效扫描频率（数字）	点时钟		13.5 MHz to 162 MHz up to UXGA 60 Hz
	水平		15 kHz to 75 kHz
	垂直		24Hz 30Hz 50 Hz 60Hz
模拟 RGB 输入 / 输出	显示性能	原始	1280 x 800 点
	输入信号	信号类型	分离信号
		视频信号	模拟信号 (0.7 Vp-p, 75 ohm / Mac 0.714 Vp-p, 75 ohm)
		同步信号	分离 (positive & negative, bi-polarity 2-5 Vp-p)) / 复合 (positive & negative, bi-polarity 2-5 Vp-p)) / 绿色同步 (negative 0.2-0.4 Vp-p)
		音频信号	500 m Vrms/47 k-ohm
	输入端口	音频	迷你环绕立体声 *2
		视频	D-Sub 15-pin×2（蓝色）
	输出信号	视频信号	模拟信号 (0.7 Vp-p, 75 ohm / Mac 0.714 Vp-p, 75 ohm)
		同步信号	分离 (positive & negative,TTL) / 复合 (positive & negative,TTL) 绿色同步 (negative 0.2-0.4 Vp-p)
	输出端口	音频	迷你环绕立体声 *1
		视频	D-Sub 15-pin×1（黑色）(输出信号：仅计算机，5-BNC)
Video I/O	显示性能		复合输入：NTSC:480 线，PAL: 576 线（依据多脉冲图样的探测）
	输入信号	视频标准	NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM
		视频信号	复合视频 (1.0 Vp-p / Sync.negative, 75 ohm) / 分量视频 (Analog Y level 0.7 V, 75 ohm / Cr Cb level +/-0.35 V, 75 ohm / sync. negative 0.3 V or 3-state +/-0.3 V on Y) /RGB 视频 (0.7 Vp-p, 75 ohm / Mac 0.714 Vp-p, 75 ohm)
		音频信号	500 m Vrms/47 k-ohm
	输入端口	视频	复合视频 :1-BNC/ 分量视频：5-BNC,D-sub 15pin x 1 视频 -RGB:5-BNC, D-sub 15pin x 1
HDMI	显示性能	固有	1280 x 800 点 （WXGA）
	输入信号	音频信号	Linear PCM
		视频信号	TMDS(TMDS is signal for HDMI)
	输入端口		HDMI x 2
	HDCP		是
USB 投影	显示性能	固有	1280x800 点
	输入信号	音频信号	是
		视频信号	是

控制输入输出			
	USB 口输入 / 输出	输入 / 输出接口	USB TypeB*1
		输入 / 输出速度	USB TypeB Ver.2.0
	串口输入输出	输入 / 输出端口	D-sub 9 pin x 1
		输入 / 输出信号	RS-232C
网络输入输出	有线网络		RJ45 x 1 100Mbps
	USB 输入 / 输出	输入 / 输出端口	USB Type A x1
		无线网络单元	选配
无线网络规格	无线投影协议及速度		IEEE 802.11n(2.4G Hz): 130 Mbps* IEEE 802.11n(5G Hz): 130 Mbps* * 该数据为最大可达到的速度，实际数据基于实际的无线网络环境、电脑系统和其他因素有不同
	无线网络投影模式		Wi-Fi Direct
	认证		Intel WiDi, Wi-Fi CERTIFIED Miracast
	频率类型 (modulations)		DSSS/CCK, OFDM, MIMO-OFDM
操作温度			5 °C 到 35 °C（41° F 到 95 ° F）(20% - 80% 湿度，未凝结)
操作高度 *4			0m 到 2000 米，1500 米以上区域：应用高海拔模式
贮藏温度			-10 °C 到 60 °C(14° F 到 140 ° F)（10% - 90% 湿度，未凝结）
投影角度			水平：0° / 180°
直接开机			是
直接关机			是
自动开机			是
开机时间			大约 10 秒，预热时间：30 秒
冷却时间			即时关机或 3 秒以内
防尘网	维护周期 *5		5000 小时（灰尘数量：0.04-0.2 mg/m3). 基于爱普生实验室测试，25° C（77° F）
	防尘网提醒		是
防盗锁	线缆锁孔		是
	Kensington 锁		是
功耗	电压（220-240V）	标准模式	411W
		ECO 模式	316W
		网络待机	3.5W
		待机	0.34W
	电源电压		100 - 240 V AC 50/60 Hz 4.3 - 1.9 A
尺寸	不含撑脚 W x H x D		377 × 110 × 291 mm
	最大尺寸 W x H x D		377 × 125 × 291.5 mm
重量			大约 4.6Kg
风扇噪音	耗电量：ECO 模式		31 dB

配件	
电源线	电源线 1.8 米
电脑线	电脑线 1.8 米
遥控器	有
电池	碱性 AA x 2
随机软件	CDROM 投影软件 Ver.1.11e)
用户手册	有

选件	
备用灯泡	ELPLP77
空气过滤网	ELPAF41
无线投影单元	ELPAP07
无线投影快速连接 USB Key	ELPAP09

投影距离

16:10 屏幕	最近端（广角）	最远端（长焦）
X（屏幕尺寸）	Y（厘米）	
80"	236	392
100"	296	491
120"	356	589
150"	446	738
200"	595	985
300"	895	1479

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、自动光圈：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（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

爱普生微信服务号

爱普生新浪微博

爱普生官方网站

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。

EVS140718CZ
印制时间：2015 年 10 月

EPSON
EXCEED YOUR VISION

EPSON CB-1975W 多媒体液晶投影机

高亮便携，多种投影方式

- 5000 流明 *2*3 色彩亮度
- 10000：1 对比度 *2*3
- WXGA（1280*800）分辨率
- 一键图像自动梯形校正
- 支持无线高清投影
- 双 HDMI 接口（其中一个支持 MHL）
- 高可靠性，采用无机液晶面板

EPSON CB-1975W
爱普生高端工程投影机

高亮度、大画面

得益于投影机较轻重量及紧凑结构，使得机器可以便捷移动，而 5000lm[*2*3] 高亮度及 10000:1[*2*3] 高对比度，可以投影出高画质影像。而且房间内的灯光不需要调节，即可看到明亮清晰的投影画面，从而使与会者注意力更加集中，提高会议效率。

基本特性

3LCD

3LCD 技术可以实现饱和的色阶，平滑的色彩渐进，从而输出几乎无噪点的饱和图片质量，眼睛观感也更为舒适

内置 16W 扬声器

内置有 16W 扬声器，投影机可以独立实现生动的广播播音。即使在房间的最后一排座位都可以清晰的听到播音内容。

色彩亮度

仅有一个亮度测量（lumens）是不够的。在实现高白色亮度的同时，同时满足高色彩亮度的投影机可以使投影出的画面更为亮丽生动，感官更为真实。建议消费者选购高色彩亮度并且色彩亮度和亮度（白色亮度）相等的投影机。

音频配备

当投影机接收到音频信号时，内置或外置的扬声器可输出音频。

强大功能实现高效会议

智能设备通过“iProjection”无线连接 EPSON 投影机

“iProjection”可以实现用户将智能设备中图像文件无线传输，适用于配备网络功能的爱普生投影机，是实现智能投影的优先解决方案。

分屏功能

分屏功能允许在同一屏幕上左右两边同时显示不同的信号源内容，例如在视频会议中，屏幕上可以同时显示远程参与者的影像及会议资料。

网络四画面分割投影

使用 EPSON “EasyMP Multi PC Projection”免费软件，投影机可以实现互动会议，最多允许 50 台 PC 同时连接至同一投影机，而屏幕上可同时显示 4 台 PC 的内容。

无 PC 演示

演示时甚至不需要携带 PC，仅需要将携带 USB 存储器插入投影机，投影机便能自动投影播放存储器中内容。

投影文件类型：JPEG, PDF, GIF, PNG, BMP, Motion-JPEG, FS

简易安装及设置

自动开机

当投影机待机时，接收到计算机的输入信号，投影机会自动启动投影。

数字聚焦

按下“Focus help”按键，您可以一边看着屏幕里投影图像清晰度的变化，一边调节对焦数字，完成聚焦。

一键图像自动校正

当投影画面边缘超出屏幕边缘时，只需按下“Screen Fit”按键，就可以自动调整投影画面大小，使之符合屏幕尺寸。

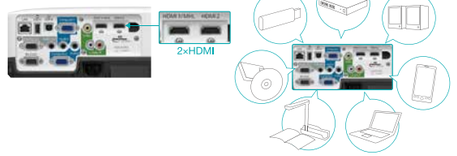
自动水平垂直梯形校正

投影机可做水平垂直梯形自动校正，投影机位置摆放灵活，无需摆放在桌面正中位置，可随意摆放。

丰富接口

2HDMI

投影机可以连接到各种不同设备，除传统的模拟输入端口外，得益于配备有两个 HDMI 输入端口，且其中一个 HDMI 端口支持 MHL，支持与安卓设备镜像连接。

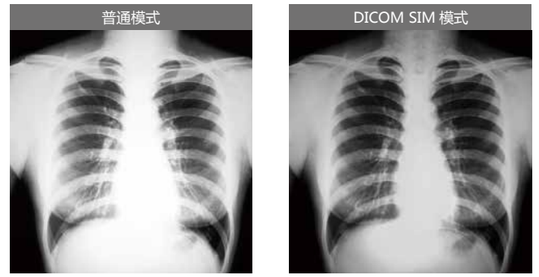


支持 Intel® WiDi/Wi-Fi Certified Miracast 技术

使用支持 Intel® WiDi/Wi-Fi Certified Miracast 技术的 PC、智能手机及其他设备，可以轻松实现无线投影全高清的画面（1080P）及音频，无需复杂设置及连接。另外对于镜像功能，无需使用线缆即可连接平板电脑及投影机，同步传输平板电脑显示内容。

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。



* 该投影机并非医学设备，不能在日常医疗诊断中使用。

DCDi Cinema

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

先进的监控 / 控制功能

EasyMP Monitor

通过网络实现远程对投影机的监视和控制。使用 EasyMP Monitor 软件，网络内的投影机可以查看投影机的使用状态和工作状态。监控到投影机内部的温度，并且发现是否需要更换灯泡及空气过滤网，从而避免投影机出现故障。

日程管理功能

内置时钟，投影机可以在不外接电脑的情况下，按照日程表执行程序，用户可以注册多达 30 个程序。

维护

灯泡寿命长，更换简单

寿命长达 3000 小时[*1]（标准模式）的灯泡，更节省用户使用成本及减少灯泡的更换频率。更换灯泡简单快速，不需要任何工具，也不必从天花板上卸下投影机。

可清洁过滤网

长寿命的过滤网（ELPAF41），更换周期长达 5000 小时[*5]。

节能环保

智能感光系统

新增智能感光功能，投影画面亮度可根据环境光自动调节，进而达到节能的目的。