

# CB-685Wi教育超短焦互动投影机



产品参数			
型号	CB-685Wi		
投影系统	RGB光阀式液晶投影系统		
主要部件技术参数	LCD	液晶板尺寸 驱动模式 像素数 分辨率 纵横比 刷新率	0.59英寸 多晶硅TFT有源矩阵 1,024,000点(1,280x800)x3 WXGA 16:10 100-120Hz
	镜头	1.35倍数字变焦, 手动聚焦, F=1.60, f=3.7mm	
	灯泡	类型	250W UHE
		寿命**	5,000小时(功耗模式:标准模式) 9,000小时(功耗模式:ECO2模式) 10,000小时(功耗模式:ECO模式)
	屏幕尺寸(投影距离)	60寸-100寸(35.4-60.1cm)	
	投射比	0.28(广角), 0.37(长焦)	
亮度*	白色亮度(标准模式)	3,500流明	
	色彩亮度(标准模式)	3,500流明	
对比度**	14,000:1		
亮度均匀度	80%		
色彩再现	全彩(10.7亿种颜色)		
色彩位数	10bit		
内置扬声器	声音输出	单声道: 16W x 1	
	尺寸	φ65mmx1	
几何校正功能	垂直梯形校正	±3度(手动, 变焦; 长焦)	
	水平梯形校正	±3度(手动, 变焦; 长焦)	
	四角校正	支持	
	弧形校正	支持	
互动点数*	2点交互式电子笔		
有效扫描频段(模拟信号)	点钟	13.5MHz~162MHz 上限高达UXGA 60Hz	
	水平	15kHz~92kHz	
	垂直	50Hz~85Hz	
有效扫描频段(数字信号)	点钟	13.5MHz~162MHz 上限高达UXGA 60Hz	
	水平	15kHz~75kHz	
	垂直	24/30/50/60Hz	
视频输入/输出	输入信号	模拟信号 D-sub 15pin x 2、RCa1(黄色)	
	输出信号	数字信号 HDMIx3 注: HDMI1=MHL	
音频输入/输出	输入信号	D-sub 15pin x 1 注: Monitor Out = Computer2 立体声迷你插口x3	
	输出信号	立体声迷你插口x1	
麦克风输入	立体声迷你插口x1		
控制信号输入/输出	RS-232C	D-sub 9pinx1	
	互动同步	立体声迷你插口(同步输入x1, 同步输出x1)	
USB输入/输出	USB-Ax1(USB存储设备, 固件升级, 复制OSD设置)	USB-Ax1	
	USB-Bx1(USB Display, 鼠标, 键盘, 控制, 固件升级, 互动, 复制OSD设置)	USB-Bx1	
网络输入/输出	有线LAN	RJ-45x1(100Mbps)	
	无线LAN	USB-Ax1(选配无线网卡: ELPAP10)	
无线参数(选配无线网卡)	各模式下网速**	IEEE 802.11b:11Mbps、IEEE 802.11g:54Mbps、IEEE 802.11n:130Mbps	
	可选模式	Infrastructure, Access Point	
频率类型(标准模式)	DSSS/CCK, OFDM		
操作温度	5°C-40°C(0m-2.286m) 5°C-35°C(2.286m以上)(20%-80%湿度, 未凝结)		
操作高度**	0m-2,000m(1,500m以上区域: 应用海拔模式)		
贮藏温度	-10°C-60°C(10%-90%湿度, 未凝结)		
启动时间	约8秒, 预热时间: 30秒		
冷却时间	即时冷却		
排气	侧面		
进气	侧面		
静电吸附式防尘过滤网	更换周期**	5,000小时(标准模式), 10,000小时(ECO模式)	
	防盗线锁	支持	
防盗锁	Kensington锁	支持	
	无线网卡锁	支持	
供电电压	100-240V AC ±10%, 50/60Hz		
功耗	开机(标准模式)	354W	
	开机(ECO模式)	309W	
	待机模式(网络功能关闭)	2.3W	
	节能模式	0.37W	
	额定电压&额定电流	100-240V AC 50/60Hz 3.8-1.7A	
风扇噪音	标准模式	35dB	
	ECO模式	30dB	
	ECO2模式	29dB	
尺寸(不含脚钉)	宽x高x深	367x149x400mm	
重量	约5.8kg		



## 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, 影响中技术规格如有变更, 恕不另行通知。

## 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

服务导购热线: 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



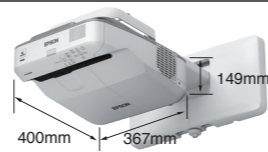
爱普生官方微信



爱普生教学投影机

EVS170105CZ

## 产品尺寸图



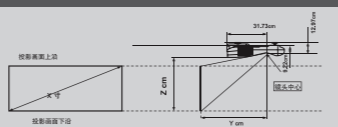
## 配件

电源线	4.5米
USB线	5米
遥控器	1个
电池	AA x 2
交互式电子笔	2支
交互式电子笔电池	AA x 2
软性笔头	4个
硬性笔头	2个
互动笔盒	1个
吊装支架	1套

## 可选配件

灯泡	ELPLP91
空气过滤网	ELPAF49
无线网卡	ELPAP10
交互式电子笔(橙色)	ELPPN05A
交互式电子笔(蓝色)	ELPPN05B

## 投影距离



屏幕尺寸(X)	16:10		投影距离(Y)		机身下端距画面下沿距离(Z)	
	广角	长焦	广角	长焦	广角	长焦
60寸	35.4	48.4	89.5	109.5		
65寸	38.5	52.5	97.6	119.3		
70寸	41.6	56.7	105.8	129.1		
75寸	44.7	60.9	113.9	138.9		
80寸	47.7	65.1	122	148.7		
85寸	50.8	69.2	130.2	158.5		
90寸	53.9	73.4	138.3	168.3		
100寸	60.1	81.7	154.6	187.9		

备注:

- \*1 《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) 有国际信息显示协会(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80%。亮度、对比度数据基于: 颜色模式: 动态, 变焦: 广角, 自动光源, 开。
- \*2 详见投影距离参数表。
- \*3 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环境、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。
- \*4 上述时间为非承诺保修时间, 使用环境及状况的不同将影响过滤网使用寿命。
- \*5 单台投影自PC交互模式下, 电脑系统支持Windows Vista及以上版本, 需安装爱普生免费互动软件Easy Interactive tools Ver.4.20及以上版本软件。
- \*6 价格来自爱普生官方天猫旗舰店, 最终以购买价格以爱普生官方天猫旗舰店实时价格为准。
- \*7 双屏拼接互动需安装Easy Interactive Driver Ver.4.00及以上版本软件, 8点互动需在PC交互模式下使用, 同时安装并启动Easy Interactive tools Ver.4.20及以上版本软件。双屏互动功能支持Windows7及以上系统的电脑, 在Windows7系统下仅支持2点电子笔+1点手指触控, 当电脑系统为Windows8及以上版本时可实现8点同步触控。
- \*8 传输速度仅在同步使用加强模式时达到峰值, 实际数据传输速率、效果以及画面取决于用户的电脑系统和操作环境。
- \*9 本产品可安全使用的地区, 海拔高度2,000m及2,000m以下地区(基于中国国家标准GB4943.1-2011)。



# 清晰互动 智慧课堂

## CB-685Wi爱普生教育超短焦互动投影机

- 3,500流明高色彩亮度\*1, 14,000:1高对比度\*1
- ECO模式下灯泡使用寿命10,000小时\*3, 空气过滤网使用寿命10,000小时\*4
- 约60cm距离(广角)投影100寸大画面\*2
- 2点互动笔灵敏精准互动\*5
- 3年整机+1年灯泡保修
- 499元\*6原厂灯泡

# CB-685Wi教育超短焦互动投影机



爱普生全新升级型教育超短焦投影机，稳定输出3,500流明\*1高色彩亮度，持久呈现清晰画质。爱普生双屏拼接互动技术可实现超宽屏画面2点同步触控\*7，显示与互动双项技术叠加，多维度助力校园信息化建设。

## 卓越画质

### 超短焦投影，减少阴影干扰

CB-685Wi超短焦互动投影机可在约60cm投影距离处投射100寸大画面\*2。超短焦投影有效避免投影画面上出现阴影，也可减少投影光线直射人眼，互动书写更自如，屏前授课更舒适。



### 3,500流明高亮度\*1，14,000:1高对比度\*1

爱普生3LCD技术输出的红绿蓝三原色光束亮度均衡，CB-685Wi白色亮度与色彩亮度均高达3,500流明\*1，对比度高达14,000:1\*1，在明亮的课堂环境下亦可呈现出清晰、明亮、自然的彩色画面。



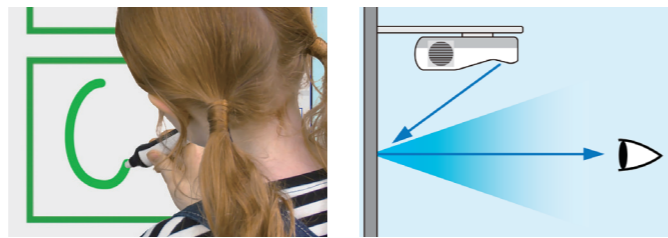
### 可视角广

投影画面广阔的可视角让教室两侧的同学亦可清楚观看，畅享清晰画质，摆脱反射干扰。



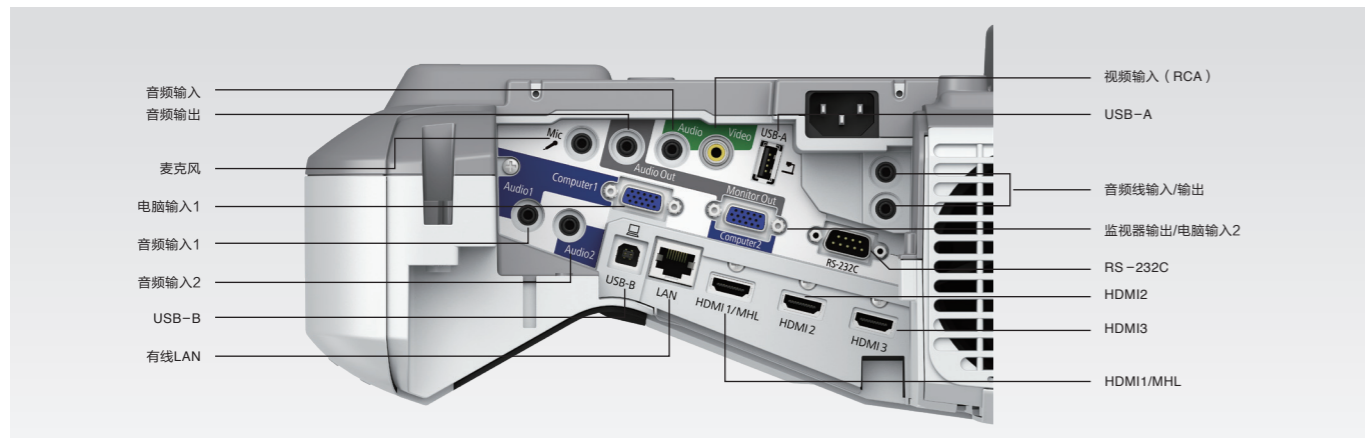
### 易于观看

漫反射原理投影画面的画质更柔和，使用互动功能近距离书写时，可安心直视画面，无刺眼不适感。



### 3HDMI丰富接口设计

3HDMI接口设计，HDMI1兼容MHL输入，可轻松实现与手机的有线连接，照片、视频实时投影自由分享。



## 简便互动

### 2点精准触控\*5

CB-685Wi支持2点互动电子笔同步触控。用户可以随心所欲的书写批注、拖动或放大缩小图片，多人同时操作时无信号延迟和卡顿现象。



### 免费下载互动软件

购买CB-685Wi的用户可在爱普生官网免费下载Easy Interactive Tool软件，无论在PC模式下还是白板模式下，教师都可以调用软件中的实用小工具增强课堂互动性。



## 简便安装与运维

### 灯泡寿命长达10,000小时\*3

CB-685Wi灯泡寿命大幅提升，ECO模式下灯泡使用寿命高达10,000小时\*3，亮度更持久稳定，灯泡更换频率更低。



### 防尘过滤网寿命长达10,000小时\*4

大型褶皱式静电吸附型防尘过滤网大幅提升投影机防尘性能，ECO模式下使用寿命高达10,000小时\*4。



## 实用功能

### 双屏拼接超宽屏互动\*7

CB-685Wi自带的弧形校正功能可实现用2台投影机拼接一整个超宽屏互动画面。使用电子互动笔可在超宽屏画面上自由书写、拖拽或放大缩小图片。



### 无线投影功能

插入选配无线网卡ELPAP10即可实现无Wi-Fi网络环境下的无线投影。在有Wi-Fi网络环境下，通过爱普生免费软件EasyMP Multi PC Projection及免费手机APP iProjection即可轻松实现无线连接。让学生作业分享摆脱线缆束缚，教师活动空间可扩大到整间教室。



### 3年整机+1年灯泡延保活动

延保活动详情请询爱普生官网：  
<http://www1.epson.com.cn/edu-yanbao/3type/index.html>

### 499元\*6原厂灯泡

全新超短弧灯泡技术在大幅提升灯泡使用寿命的同时，单支灯泡在爱普生官方天猫旗舰店价格仅为499元\*6，大幅减少后期运维成本。



爱普生官方  
天猫旗舰店