

EPSON EH-TW490C 多媒体液晶投影机



型号		EH-TW490C	
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	0.59 英寸含透镜
		驱动模式	多晶硅 TFT 有源矩阵
		像素数	1024,000 dots (1280 x 800) x 3
		实际分辨率	WXGA
灯泡 ¹⁾	灯泡 ¹⁾	投影镜头	手动光学变焦 / 手动聚焦, 1.2 倍光学变焦 F=1.58-1.72/f=16.9mm-20.28mm
		类型	200W UHE (E-TORL)
		参考寿命	4000 小时 (标准亮度模式)
屏幕尺寸 (投影距离)		33-318 寸 [0.9-9.0 米]	
偏移量		10:1	
亮度 ²⁾³⁾	白色亮度	标准模式	2800 流明
	色彩亮度	标准模式	2800 流明
		环保模式	2240 流明
对比度 ²⁾³⁾		3000:1	
色彩再现		全彩 (1677 万色)	
声音输出		2W	
有效扫描频率 (模拟)	点时钟	水平	13.5 MHz-162 MHz 最高到 UXGA 60 Hz
		垂直	15 kHz-92 kHz
		垂直	50 Hz-85 Hz
有效扫描频率 (数字)	点时钟	水平	13.5 MHz-162 MHz 最高到 UXGA 60 Hz
		垂直	15 kHz-75 kHz
		垂直	20 Hz-60 Hz
模拟 RGB 输入 / 输出	显示性能	实际	1280 x 800 dots
	输入端口	视频	D-sub 15pin x 1
视频输入 / 输出	输入端口	音频	RCA x 1 (白 / 红)
		显示	NTSC: 480 线, PAL: 560 线
HDMI	输入端口	视频	复合视频: RCA(黄) x 1, S-视频: Mini Din x 1, 分量视频: D-sub 15pin, RGB 视频: D-sub 15pin
		音频	RCA x 1 (白 / 红)
		显示	实际 1280 x 720 dots (720p)
		视频标准	480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p
	视频信号	TMDS (TMDS 是 HDMI 的信号)	
	视频信号	线性 PCM	
	输入端口	HDMI x 1	
	HDCP	支持	
控制输入 / 输出	USB 输入 / 输出	USB Type B x 1	
存储卡输入 / 输出	USB 输入 / 输出	USB Type A x 1	
操作温度		5 °C to 35 °C <41 °F to 95 °F>	
操作海拔 ⁴⁾		0 米到 2000 米 (超过 1500 米区域: 应用于高海拔模式)	
直接开关机		是	
即时关机		是	
电源电压		100 - 240 V AC +/- 10% 50/60 Hz	
功耗 (220-240V)	运行	270 W	
	待机	0.47W	
尺寸 (长 x 宽 x 高) (不包括投影机脚钉)		295 x 228 x 77 mm	
重量		Approx. 5.1 lbs. / 2.3 kg	
风扇噪声		环保模式	29 dB

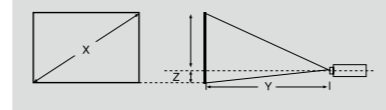
附件	
电源线	1.8 米
USB 线	1.8 米
遥控器	袖珍型
电池	AA 型碱性电池 x 2
便携软包	
电子用户手册	

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} 基于 ISO21118 标准制定, 该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)。

选配件	
备用灯泡	ELPLP67
空气过滤器	ELPAF32
计算机电缆 HD15 / HD15, 1.8 m	ELPKC02
计算机电缆 HD15 / HD15, 3.0 m	ELPKC09
计算机电缆 HD15 / HD15, 20.0 m	ELPKC10
复合视频电缆 HD15 / 3RCA(maie), 1.8 m	ELPKC19



投影距离



16:10 屏幕 X (屏幕尺寸)	最近端 (广角) Y (厘米)	最远端 (长焦) Z (厘米)	从镜头中心到屏幕下端的距离 Z (厘米)
60"	168	202	12
80"	225	270	15
100"	281	338	19

16:9 屏幕 X (屏幕尺寸)	最近端 (广角) Y (厘米)	最远端 (长焦) Z (厘米)	从镜头中心到屏幕下端的距离 Z (厘米)
60"	172	208	8
80"	231	278	10
100"	289	348	11.4

清晰、明亮、绚丽的 3LCD 技术

3LCD 技术可以获取明度、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。



EPSON EH-TW490C 多媒体液晶投影机

轻松实现大屏幕的梦想



- 2800lm 高亮度
- A/V Mute 静音
- 低功耗
- USB 投影

- 2800 流明亮度 / 色彩亮度
- 3000:1 超高对比度
- HDMI 高清接口
- 5000 小时超长灯泡寿命



EPSON EH-TW490C
多媒体液晶投影机



EPSON EH-TW490C 多媒体液晶投影机

采用爱普生 3LCD 技术，可以完美再现原画面，画面表现自然、柔和，不会产生彩虹及色溢现象，观看更加舒适。2800 流明高色彩亮度，及 3000:1 的对比度，更适合游戏等动态画面的使用。



随时随地感受大屏幕的震撼

● 2800 流明亮度

即使在明亮的房间里，都可以观看到清晰的影像。

● 四种色彩模式

根据图像来源，投影机预设了动态、剧院、起居室、游戏四种色彩模式，用户在任何时候都能轻松享受到完美色彩。



动态色彩模式



剧院色彩模式



起居室色彩模式



游戏色彩模式

● 完备的输入输出接口

HDMI 高清接口，S-video 接口，PC 接口，视频接口一应俱全。USB A 接口，可以直接读取 USB 存储卡、数码相机等设备中的内容，USB B 接口可以连接电脑进行投影并进行声音的输出。

● 短焦距投影

2.89 米就能投影 100 英寸大画面，小空间也能投影大画面。

● 2.3 公斤重量

2.3 公斤重量，约 A4 纸大小（228mm × 295mm），携带方便。

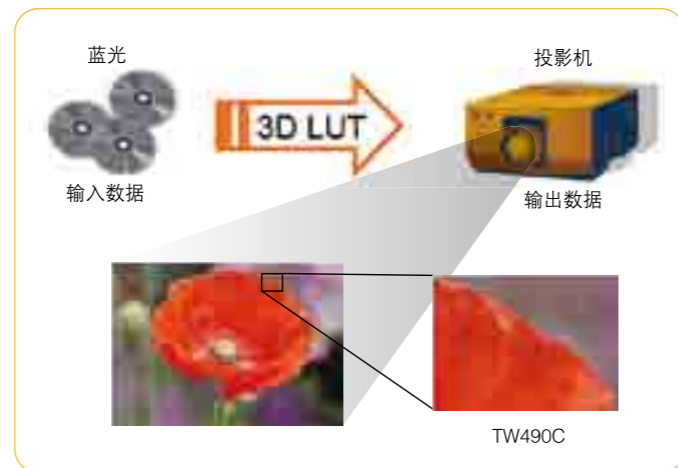
实现您的私享电影院

● 完美的色彩表现

采用爱普生最新一代的夜景板，可以完美再现原画面，画面表现自然、柔和，不会产生彩虹及色溢现象，观看更加舒适。

● 专为视频画面设计的色彩

采用 3D LUT 计算方法，完美再现自然和精细的画面。



● 更高的对比度

通过自动 Iris 功能，使动态对比度达到 3000:1，让投影画面更加清晰锐利。



自动 Iris 关

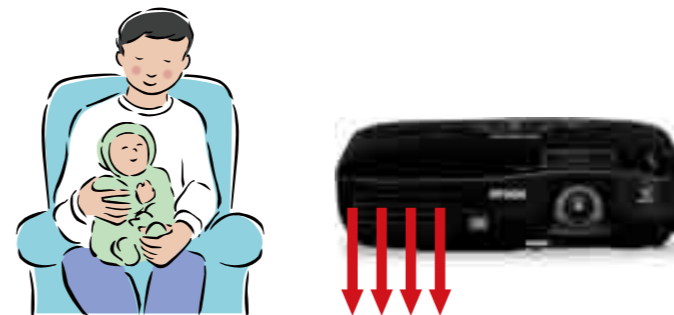


自动 Iris 开

更多人性化设计

● 前排风设计

排风口位于投影机前部，观众坐在投影机旁边，不会受到排出热风的影响。



● 垂直和水平梯形校正

垂直（自动 / 手动）和水平（手动）梯形校正功能，让投影机的摆放位置更加灵活，可以满足各种场合使用。



● 直接开机 / 即时关机功能

一般投影机正常关机后，投影机的风扇需要继续转动，进行额外的散热。爱普生采用新型的产品设计，通过提高投影机的光学功效，采用功耗更低、效率更高的 E-TORL 灯泡，提高投影机的散热能力和抗热能力，并使用了全新的电路设计，使投影机可以达到即时工作、即时冷却，冷却时间是 0 秒。用户关机后可以立即拔下电源，不用等待，节省更多时间，提高您的工作效率。

● A/V Mute 滑盖

爱普生独有的 A/V Mute 滑盖，让您在使用过程中，只需简单关闭或开启滑盖，就可以使投影机快速休眠或重新启动，既方便又可以延长投影机的使用寿命。

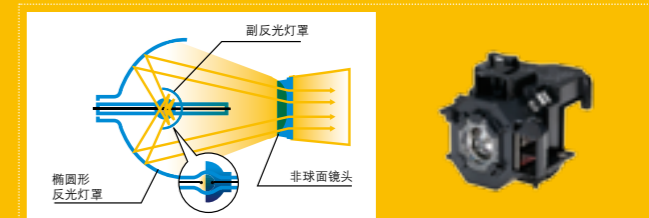
● 低电耗，更环保

节能环保设计，待机时功耗仅为 0.4W，为您节省电耗。

紧凑，节能，高亮

——爱普生公司创新研发的 E-TORL 灯泡

爱普生研发的既小又高效的 E-TORL 灯泡 (E-TORL: Epson Twin Optimize Reflection Lamp)，通过光线的高效聚集和投射有效地消除了光线地泄漏，并减少了光线地衍射。这个系统在椭圆形反射镜的基础上结合了一个非球面的透镜和一个半球形的镜面。这种设计使得灯泡体积很小，但光功率很高，从而大大提高了灯泡的使用寿命。



新技术的运用使灯泡寿命进一步延长

灯泡寿命增加从而降低了使用成本



色彩亮度



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。

延长投影机灯泡及机件寿命的小贴士

- 1) 避免在过高或过低的室内温度下使用。
- 2) 确保投影机在运行时四周没有遮挡、通风顺畅，以保证热量及时排出。
- 3) 按照使用手册中的说明或者投影机发出的提示定期清洁投影机过滤网，以免影响投影机散热。
- 4) 尽量避免频繁开关机。

