

智美画质越级之选

爱普生专业家庭影院智能投影机

CH-TW5700T



电影是什么

是你,是我,是我们

是现实的浓缩

是想象的延展

是我们失去的时光

错过的时光

和不曾拥有的时光

置身电影,尝百味人生

爱普生投影机让每一个家都成为

让人怦然心动的传奇影院



爱普生3LCD专业家庭影院投影机用技术传递电影的意义

CH-TW5700T

不妥协的画质 更好用的功能







3LCD技术 **色彩亮度=白色亮度** _{其他技术} **色彩亮度<白色亮度**







3LCD的高色彩亮度 赋予投影机更宽广的色彩覆盖 色域越广 色彩表现越准确震撼

3LCD技术 **相似色彩细节清晰可见**



_{其他技术} 相近色彩不易分辨、模糊



不同色彩间过渡平滑自然



不同色彩间过渡不平滑自然



色彩和线条细节的变化,是最难以被数字化(digital,非0即1的二进制)的处理技术所完整复刻的。 爱普生的3LCD技术,采用非数字化的模拟图像处理过程(analog),能够最大限度复刻电影中色彩的力量,展现画面里的完整细节

3LCD技术 **没有色轮,没有色彩分离的伪影(彩虹现象)**

_{其他技术} **有色彩分离的伪影(彩虹现象)**



8bit 10bit





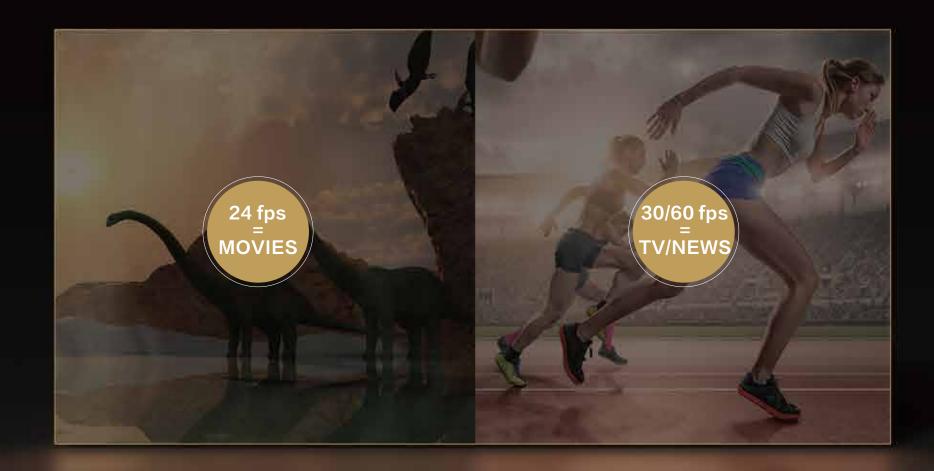




显示画面

10Bit色彩深度 精准呈现影视化色彩

色彩深度(bit depth)决定了色彩的过渡效果,它描述了芯片上每一个像素点中的能够呈现的色彩数量,数量越多, 能够呈现的色彩就越细致、越准确,CH-TW5700T采用10bit C2fine芯片进行色彩匹配,可呈现超10.7亿种色彩, 是8bit的64倍,10bit=0000000000 to 111111111=210=1,024色/RGB每通道



致敬电影美学 还原电影情怀

绝大多数电影都是以每秒24帧图片(24fps)的速度拍摄的, CH-TW5700T支持24帧/秒的播放速度, 忠实呈现电影原本的胶片感*

建议投影机显示亮度* 白天或开灯 ≥ 3000 lm 建议投影机显示亮度* ≥ 2700 lm

150"

120"

白天或开灯

建议投影机显示亮度*
≥ 2700 lm

建议投影机显示亮度*
≥ 2300 lm



2700流明显示亮度*1*2 更适合百英寸以上画面的家庭影院

*显示亮度为投影机投出的画面亮度,是具有实际意义的指导参数,而光源亮度、中心亮度、 或LED亮度,是混淆视听的非真实亮度,对实际观影体验没有指导意义

^{*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)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%。 *2 亮度、对比度基于: 颜色模式: 动态、变焦: 广角。

^{*} 建议数据来源于爱普生实验室,仅供参考。



CH-TW5700T

底大一级 高分辨率 高刷新率 * 让细节栩栩如生

DEEPBLACK邃影技术

如果无法展现黑暗,那就无所谓色彩。邃影技术是爱普生为家庭影院投影机创造的独特的光处理技术,为了能够实现更高的对比度,实现更漆黑的"黑"。只有专业的家庭影院投影机,才会加入两层"影院级偏光滤镜",过滤掉冗杂光线,助力呈现出色对比度,用对比赋予色彩以生命





5级细节增强

爱普生深知电影之美在于湖的波光粼粼、山的层峦叠嶂、花的枝蔓曲折,所以为家庭影院 投影机加入细节增强的调节功能,让满屏的细节呼之欲出,跃然眼前

变焦 聚焦 梯形校正 轻轻松松 一次搞定







变焦

聚焦

梯形校正



声明: 以上出现的APP标识, 其权属归其所有者所有。此处仅表示EPSON投影机支持相关APP下载/运行, 不代表相关品牌方与爱普生有合作关系。

搭载腾讯视频·极光TV

海量影音资源随心享受,支持众多APP应用下载



支持AI语音 配备儿童专属桌面

■ 动动嘴找到你想要的 ■儿童专属桌面聚合绿色资源为成长保驾护航

我想看宝宝巴士儿歌



无线投屏 **退出后不影响其他功能使用**

_{无线同屏} **完全呈现移动设备内容**



无线投屏/同屏 小屏秒变大屏

手机无线连接,投影不受空间限制,无论看剧、游戏、视频通话、文件分享、会议同屏,均可享受大屏体验



内置Bass-Reflex音响系统 开机即可享动感音频

支持四种声音模式: 标准/人声/音乐/影片, 给您高质量的听觉享受, 同时支持外接蓝牙音箱, 帮你升级澎湃音效

多种色彩模式选择

多种预设色彩模式,适应各种环境













漫反射成像原理,不易产生视觉疲劳,呵护儿童视力,让孩子更亲近大自然 1.22:1 投射比,百寸大屏仅需2.72m,适宜多种家庭空间,生活的的惬意从随意开始

^{*}关于投影机对人眼视力的保护原理,参考"国家数字音视频及多媒体产品质检中心《液晶(LCD)投影与平板(FPD)显示系统在教育领域中的健康安全与系统性能分析研究报告》。 *数据来源于爱普生实验室,基于16:9 的画面尺寸计算,镜头到屏幕距离是 2.72 米。

安心售后 高枕无忧

爱普生坚持垂直整合型的商业模式,从核心技术的自主研发到产品的规划、设计、制造、销售、 服务的自主运营,始终把控产品的创新和品质,持续为客户带来超越期待的价值



E-TORL 紧凑型高光亮光源

262瓦即可转化为2700流明的高亮度*1*2,能把光线高效聚 合,消除光线泄露,减少光线衍射,使小体积也能拥有更高光功 率。7.500小时光源寿命*3,每天2小时,使用10年*4

■ 数码亮度调整 ■ 色彩表现稳定 ■ 高色准高亮度





安心售后 *5

购买本画册中的爱普生家用投影机,并在购买60天内登陆爱普 生官网或爱普生中国官方微信公众号,进入"爱普生用户俱乐部" 进行注册,并完整填写调查问卷,即可享受整机三年,灯泡三年延 保服务*4,将指定机型的整机和随机灯泡保修期延长到三年。



^{*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)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%。

^{*4} 根据 ECO 模式下灯泡最长使用寿命 7,500 小时推算得出,即 7500 小时 /2 小时 /365 日≈ 10 年。

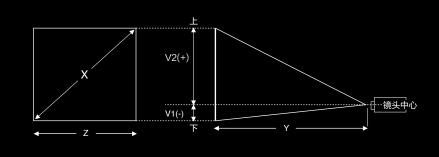
で表現という後の表現では、1975年の表現では、1975年の1975年の1975年の1975年の1975年の1975年の1975年の1975年の1975年の1975年の1975年の1975年の1975年の1975年の19 15 即日起至 2022 年 3 月 3 1 日,凡炯梁本画册中的愛普生家用投影机,并在炯梁(6)天内登陆及善生官网或爱普生中国官方微信公众号,进入"爱普生用户俱乐部"进行注册,并成功填写调查问卷,即可将该整机和灯泡的保修期 延长至三年(标准保修期为整机 2 年,灯泡 0.5 年)(详情请参考爱普生官方网站)。 * 此手册中的画面均为广告效果,具体投影效果以实际应用为准。彩页中技术规格如有变更,恕不另行通知。

PRAME	型号			CH-TW5700T	
Pub	投影系统			RGB光阀式液晶投影系统	
上色 尺寸 0.61英寸 実際分辨率 1080P(1920×1080) 機外比 16:9 大学変無(手动)/緊無(手动) 無距 15.9mm=20.28mm 支機数 大学変無(手动)/緊無(手动) 機果並 大学変無(素动) 大塚 大塚 大塚 2700流期 大塚 2700流期 大塚 大塚 大塚 大塚 大塚 大塚 大塚 大塚 大塚 大塚 大塚	显示技术			3LCD技术	
上区D 実际分辨率 模似比 1080P(1920×1080) 複数比 15:9 業型 光学変無(手动)検無(手动) 無距 16.9mm-20.28mm 要無信数 1-1.2 (接头盖) AVMUTE销差 美型 灯泡 寿命 4500/bid (景度控制: 标准模式) 7500/bid (景度控制: ECO模式) 方度 2700流明 白色彩度 2700流明 力比度 2700流明 色彩度 2700流明 力比度 35,000-1 色彩度 2700流明 内医砂球 10bit 内室初声器 声音输出 単声道: 10W扬声器 原有論技 東声道: 10W扬声器 医右論技 支持 左右衛節接 東京 自通过APP) 富倉操作 是(通过APP) 富倉操作 是(通过APP) 富倉操作 是(通过APP) 富倉保 BGB CPU 本 左右30° 手动校正(通过机身或者經經 本 左右30° 手动校正(通过机身或者經經 未 左右30° 手动校正(通过机身或者經經 未 左右30° 手动校正(通过机身或者經經 未 左右30° 手动校正(通过机身或者經經	投影方式			前投/背投/吊顶	
横纵比 16:9 光学変無(手动)) 大学変無(手动) 大学を無(手动) 大学を表(手动) 大学を表(大学を表) 大学を表(大学を表)	1		尺寸	0.61英寸	
主要参数 投影徐头 焼煙の 16.9mm-20.28mm 変能的 1-1.2 (資头面 AV MUTE滑面 大阪 有命 4500小时(亮度控制: 标准模式) 7500小时(亮度控制: ECO模式) 屏幕尺寸(投影距离) 34-332美寸(0.91-9.11米) 方度 白色亮度 2700流明 白色亮度 2700流明 2700流明 対比度 58%減度 5001 35,000:1 白色彩模式		LCD	实际分辨率	1080P (1920x1080)	
主要参数 投影線头 無距 16.9mm-20.28mm 変 機合数 1-1.2 所幕尺寸(投影距离) 光源 寿命 4500小时(亮度控制: 标准模式) 7500小时(亮度控制: ECO模式) 所幕尺寸(投影距离) 34-332英寸(0.91-9.11米) 高度 白色泉度 2700流明 対比度 35,000:1 白彩線度 10bit 白彩線度 中西納度 大力養力 中西納度 中西納度 大线投展 上 原金組			横纵比	16:9	
主要参数 投影機头 変集信数 1-1.2 検头蓋 AV MUTE滑蓋 大瀬 英型 灯泡 寿命 4500小时(亮度控制: 标准模式) 7500小时(亮度控制: ECO模式) 高度 白色亮度 2700流明 向シネ度 2700流明 対比度 35,000.1 色彩深度 10bit 色彩成型 力応方・明亮影院、自然、影院、3D动态、3D影院 持口禁患 中戸途・10W扬声器 放子育箱往接 支持 元线投屏 是(通过APP) 音能系统 是(通过APP) 音能系统 膀胱砂漿・板光TV 运存 BGB 内存 2GB 場所表 機形形 株形所正 垂直 自动校正、上下30° 水平 左右30° 手动校正(通过机身或者運控器) 快速四角调节 支持 100-240 V AC+/-10% 50/60 Hz 重量 约3.6kg			类型		
### 14.1.2	→ 	+□ 目/ <i>t</i> 立 N	焦距	16.9mm-20.28mm	
光源 类型 灯泡 寿命 4500/N討 (亮度控制: 标准模式) 7500/N时 (亮度控制: ECO模式) 屏幕尺寸 (投影矩离) 34-332英寸 (0.91-9.11米) 高度 白色亮度 色彩亮度 2700流明 対比度 35,000:1 色彩液度 10bit 色彩液度 10bit 色彩液度 10bit 皮形質型 中間例, Audio Out, USB Type B 内置扬声器 声音输出 单声道: 10W扬声器 選者指揮接 支持 足(通过APP) こ音操作 是(通过APP) 富音操作 是(通过APP) 富音操作 是(通过APP) 富音操作 是(通过APP) 富音操作 是(通过APP) 富子 BRAINAS ARX BRAINAS ARX BRAIN	土安梦叙	投影現头	变焦倍数	1–1.2	
### ### ### ########################			镜头盖	AV MUTE滑盖	
対比度		火海	类型		
角度 2700流明 対比度 35,000:1 色彩深度 10bit 色彩深度 加态、明亮影院、自然、影院、3D勍院、3D影院 長日类型 HDMI, Audio Out, USB Type B 内置扬声器 声音输出 基牙音箱连接 支持 无线投屏 是(通过APP) 语音操作 是(通过APP) 超能系统 房讯视频・极光TV 返存 2GB 内存 8GB CPU Amlogic S905Y2 機形矫正 車車 自动校正、上下30° 水平 左右30° 手动校正(通过机身或者逼控器) 快速四角调节 支持 电源电压 100~240 VAC+/~10% 50/60 Hz 重量 约3.6kg		元 源	寿命	4500小时(亮度控制:标准模式) 7500小时(亮度控制:ECO模式)	
R	屏幕尺寸(投影	影距离)		34-332英寸(0.91-9.11米)	
日	古莊			2700流明	
色彩深度 10bit 色彩模式 动态、明亮影院、自然、影院、3D动态、3D影院 校工業型 HDMI, Audio Out, USB Type B 内置扬声器 声音输出 草方道: 10W扬声器 蓝牙音箱连接 支持 无线投屏 是(通过APP) 语音操作 是(通过遥控器) 智能系统 腾讯视频・极光TV 运存 2GB 内存 8GB CPU Amlogic S905Y2 機形矫正 重直 検形矫正 自动校正、上下30° 水平 左右30° 手动校正(通过机身或者遥控器) 快速四角调节 支持 电源电压 100~240 V AC+/~10% 50/60 Hz 重量 约3.6kg					
色彩模式 効态、明亮影院、自然、影院、3D 动态、3D 影院 接口类型 HDMI, Audio Out, USB Type B 内置扬声器 声音输出 单声道: 10W扬声器 蓝牙音箱连接 支持 石线投屏 是(通过APP) 语音操作 是(通过運控器) 智能系统 勝讯视频・极光TV 运存 2GB 内存 8GB CPU Amlogic S905Y2 機形矫正 垂直 自动校正、上下30° 水平 左右30° 手动校正(通过机身或者運控器) 快速四角调节 支持 电源电压 100~240 V AC+/~10% 50/60 Hz 重量 约3.6kg	对比度			35,000:1	
接口类型 HDMI, Audio Out, USB Type B 内置扬声器 声音输出 单声道: 10W扬声器 広方音箱注接 支持 石线投屏 是(通过APP) 语音操作 是(通过避控器) 宮経系統 腾讯视频・极光TV 返存 2GB 内存 8GB CPU Amlogic S905Y2 解析矫正 車直 自动校正, 上下30° 水平 左右30° 手动校正(通过机身或者遥控器) 快速四角调节 支持 电源电压 100-240 V AC+/-10% 50/60 Hz 重量 约3.6kg	色彩深度			10bit	
内置扬声器 声音输出 単声道: 10W扬声器 蓝牙音箱连接 支持 无线投屏 是(通过APP) 语音操作 是(通过遥控器) 智能系统 腾讯视频・极光TV 运存 2GB 内存 8GB CPU Amlogic S905Y2 標形矫正 車直 自动校正、上下30° 梯形矫正 水平 左右30° 手动校正(通过机身或者遥控器) 快速四角调节 支持 电源电压 100~240 V AC+/~10% 50/60 Hz 重量 约3.6kg				动态,明亮影院,自然,影院,3D动态,3D影院	
	接口类型				
无线投屏 是(通过APP) 语音操作 是(通过遥控器) 智能系统 腾讯视频・极光TV 运存 2GB 内存 8GB CPU Amlogic S905Y2 概形矫正 車直 自动校正,上下30° 様形矫正 水平 左右30° 手动校正(通过机身或者遥控器) 快速四角调节 支持 电源电压 100~240 V AC+/~10% 50/60 Hz 重量 约3.6kg	内置扬声器	声音输出		单声道: 10W扬声器	
语音操作 是(通过遥控器) 智能系统 勝讯视频・极光TV 内存 2GB 内存 8GB CPU Amlogic S905Y2 本質 自动校正,上下30° 水平 左右30° 手动校正(通过机身或者遥控器) 快速四角调节 支持 电源电压 100-240 V AC+/-10% 50/60 Hz 重量 约3.6kg	蓝牙音箱连接			支持	
智能系统腾讯视频・极光TV运存2GB内存8GBCPUAmlogic S905Y2構形所正車直自动校正、上下30°株形析正水平左右30° 手动校正(通过机身或者遥控器)快速四角调节支持电源电压100-240 V AC+/-10% 50/60 Hz重量约3.6kg	无线投屏			是(通过APP)	
运存2GB内存8GBAmlogic S905Y2模形矫正垂直自动校正,上下30°梯形矫正水平左右30° 手动校正(通过机身或者遥控器)快速四角调节支持电源电压100-240 V AC+/-10% 50/60 Hz重量约3.6kg	语音操作			是(通过遥控器)	
内存8GBCPUAmlogic S905Y2基直自动校正,上下30°梯形矫正水平左右30° 手动校正(通过机身或者遥控器)快速四角调节支持电源电压100-240 V AC+/-10% 50/60 Hz重量约3.6kg	智能系统			腾讯视频·极光TV	
CPUAmlogic S905Y2推直自动校正,上下30°水平左右30° 手动校正(通过机身或者遥控器)快速四角调节支持电源电压100-240 V AC+/-10% 50/60 Hz重量约3.6kg				2GB	
梯形矫正垂直自动校正,上下30°水平左右30° 手动校正(通过机身或者遥控器)快速四角调节支持电源电压100-240 V AC+/-10% 50/60 Hz重量约3.6kg	内存			8GB	
梯形矫正水平左右30° 手动校正(通过机身或者遥控器)快速四角调节支持电源电压100-240 V AC+/-10% 50/60 Hz重量约3.6kg	CPU			Amlogic S905Y2	
快速四角调节支持电源电压100-240 V AC+/-10% 50/60 Hz重量约3.6kg		垂直		自动校正,上下30°	
电源电压 100-240 V AC+/-10% 50/60 Hz 重量 约3.6kg	梯形矫正	水平		左右30°手动校正(通过机身或者遥控器)	
重量 约3.6kg		快速四角调节			
	电源电压			100-240 V AC+/-10% 50/60 Hz	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	重量				
	风扇噪声 环保			28dB*	

^{*}噪音会根据您使用的环境有所不同。 *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。

^{*}产品外观以实物为准。

		投影距离	
16:9屏幕	投影距离		
10.9/开春	最近端(广角)	最远端(长焦)	
X(屏幕尺寸)	Y ([里 米)	
60 "	162	195	
80 "	217	261	



立	E		F	+	
)	П	П	ハ	الذ	

100"

120"

150"

200"

300"



可选配件				
备用灯泡	ELPLP97			
空气过滤器	ELPAF54			
吊架	ELPMB23(白色)			



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。







爱普生官方微信



爱普生官方微博