

光峰超短焦商教投影机

AL-LX410UST/AL-LX420UST/AL-LW410UST/AL-LW420UST

超短焦投影
亮度全升级



ALPD®荧光激光显示技术与3LCD投影 技术结合, 呈现优质画面

应用ALPD®激光技术的投影机, 其激光光源同时具备了传统激光光源和LED光源的优点, 又解决了两者的缺点。应用了ALPD®激光技术的显示设备具备高亮度、优画质、长寿命、低成本、环保节能等特点。



色彩亮丽, 画质优

ALPD®与3LCD BrightEra™液晶面板技术的结合, 可实现更高的亮度, 更自然鲜艳的色彩, 更加流畅的画面, 并且具有较高的色彩稳定性, 没有色彩分离, 对视力影响更小。

ALPD®荧光激光显示技术, 色彩还原真实

ALPD®+3LCD激光显示技术, 带来色彩亮度输出等于白色亮度输出。色彩丰富, 画面均衡。让颜色与亮度并存, 再现自然本色。



色彩还原真实

色彩还原差

无色彩分离, 久看不疲劳

RGB三基色连续混合而成的图像, 快速移动的画面无色彩分离, 不产生彩虹效应、溢彩现象, 长时间观看不疲劳。



无色彩分离

有色彩分离

3800流明高亮投射, 亮度大升级

采用ALPD®激光光源, 3800流明的亮度, 让我们在明亮的教室环境中, 也能看到清晰亮丽的投影画面, 应用场合不局限。



500000:1对比度, 画面更通透

画面过渡真实, 灰阶显示细腻, 高对比度, 让画面的高光位和黑位细节清晰可见, 投射出更加通透和锐利的画面。



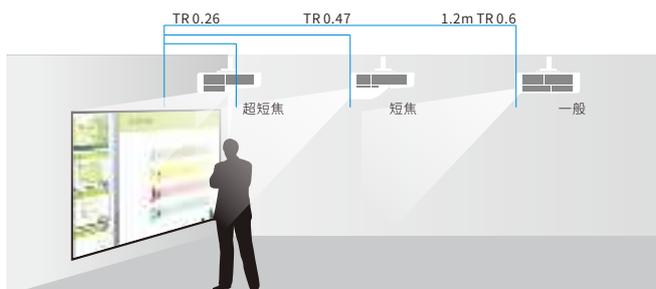
高对比度

低对比度

超短焦投影, 健康护眼

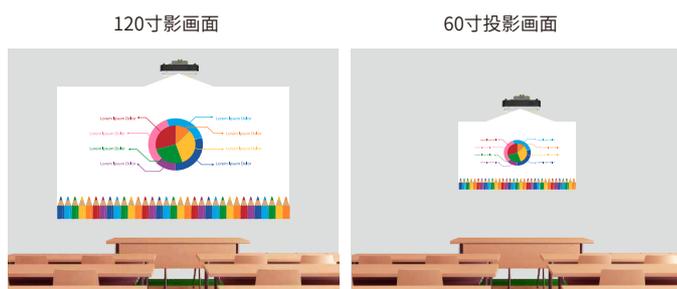
超短焦投影, 不惧小空间

超短焦投影, 0.26投射比, 42.6厘米投80吋,让老师在课堂上有更好的体验效果。



120吋大画面, 观影更舒服

E4系列投影机根据不同的课室大小调节不同的投影画面尺寸, 可实现120吋的投影画面, 保证100%学生观看更清晰。

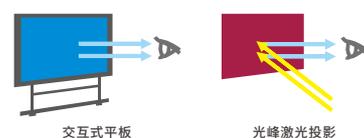


智能感光, 保证观看是适度

配备环境光感应传感器, 可根据环境光的强度, 智能调节投影机的亮度, 保证观看舒适度。

反射光, 健康护眼

交互式平板、LED光源是直射光, 长期观看, 眼睛极易疲劳伤害眼睛。而光峰激光投影, 自然光漫反射, 保护视力。



激光光源, 寿命长, 更耐用

25000小时寿命, 低衰减, 亮度恒定

应用ALPD®激光光源寿命长达25000小时以上, 在整个寿命期内, 色彩饱和度和亮度衰减幅度也很小, 不用换灯泡, 省钱省心免维护。

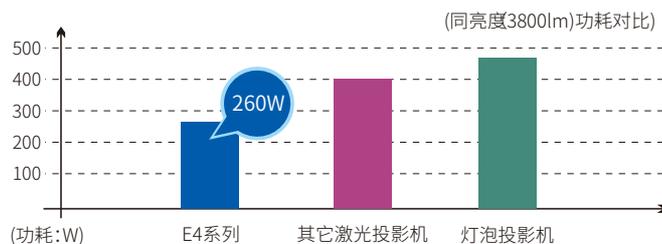
光峰投影机, 寿命长, 色彩和亮度衰减慢



传统灯泡机, 寿命短, 色彩和亮度衰减快

省电30%, 功耗低, 更节能

E4系列激光投影机, 整机电源功率260W, 在高亮度的同时保持更低功耗。同等亮度下, 整机功耗比行业平均水平降低30%。



(数据来源于2017年行业主流品牌30款在售产品功耗参数对比)

封闭式防尘, 高效散热

采用独特的光源光机一体化设计和光源密封设计, 在安全使用激光的同时也防止灰尘入侵, 有效延长投影机寿命。

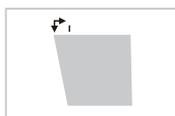
灵活实用的各项功能

多台拼接, 垂直、水平、八点校正

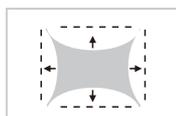
八点校正功能可对图像的每个角进行单独调节, 再加上垂直水平校正, 可获得方正对称画面。拼接功能, 多台投影机组合大画面



水平垂直校正



八点校正



曲面校正

即开即关, 无需等待

采用ALPD®激光光源, 投影机开机后无需额外散热; 开机瞬间即达全亮, 无须冷却即可瞬间关闭。运行更可靠, 使用不等待。

支持无PC投影

投影无需PC, 只要将U盘插入投影机接口, 即可播放图片, 视频等文件, 使用方便。

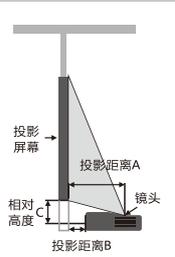


技术参数

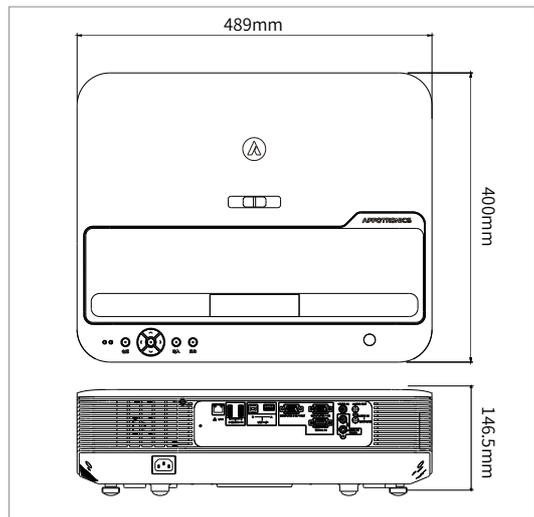
型号	AL-LX410UST	AL-LX420UST	AL-LW410UST	AL-LW420UST
显示技术	3LCD			
分辨率	1024x768	1024x768	1280x800	1280x800
亮度	3500	3800	3500	3800
均匀性	80%			
对比度	500000:1			
投射比	0.26:1			
宽高比	4:3(Standard)/16:9(Compatible)/16:10(Compatible)		16:10(Standard)/16:9(Compatible)	
屏幕尺寸	60"~120"			
梯形校正	V:±30°(Auto)H:±30°(manual)CornerKeystoneCurvedCorrection			
光源	ALPD®激光光源			
光源寿命	25000(Normal)/30000(ECO)			
待机功率	<0.5W			
电源功率	260W			
网络待机功率	<5W			
输入电压	100-240V			
电源频率	50/60Hz			
噪音	[Normal]32dB/[Eco]30dB			
喇叭	1X10W			
尺寸	507X408X118MM			
重量	8.0kg			
工作温度	0-40°C(Normal)/35-45°C(ECO)			
工作湿度	20%~85%			
储存温度	-20°C~60°C			
储存湿度	10%~85%			
高海拔模式	Yes			
视频端口	Input:HDMI2;RGBX2 (RGBIN2SharewithRGBOut);VideoX1;Output: RGBX1			
音频端口	Input:Audioin(L/R)--RCAX1;Audioin (minijack,3.5mm) X1;Output: Audio out (mini jack,3.5mm) X1			
控制端口	RS232X1; RJ45(Display/Control)X1; USB-B(Display)X1;USB-A((Read+Wifi Dongle) /Wifi Dongle Optional/Adobe Reader)X1			
数字信号	1080p,uptoWUXGA(1920X1200@60Hz)			
模拟信号	uptoUXGA(1600X1200@60Hz)			
分量视频	1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i			
复合视频	NTSC-M/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM			

投射比

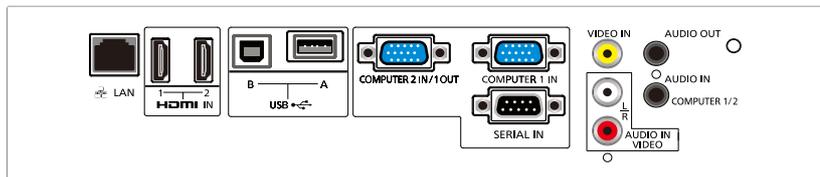
长宽比	屏幕尺寸				投射距离A (±5%)	投射距离B (±5%)	相对高度C (±5%)	投射比
	对角线	长	宽	宽				
XGA	80英寸	2032	1626	1219	426	86	301	0.26
	90	2286	1829	1372	479	139	327	
	100	2540	2032	1524	532	192	353	
	120	3048	2438	1829	639	299	405	
WXGA	80英寸	2032	1723	1077	451	108	400	0.26
	90	2286	1939	1212	508	168	435	
	100	2540	2154	1346	564	224	472	
	120	3048	2585	1615	677	337	543	



外观尺寸



接口



深圳光峰科技股份有限公司

地址: 深圳市南山区学府路63号高新区联合总部大厦22F

网址: www.appotronics.com

☎ 400 101 9930

- 1、本彩页中记载的所有亮度/对比度值符合ISO21118标准;其标称值代表量产时产品的平均值。规格修改恕不另行通知。
- 2、本彩页中记载的所有寿命时间非承诺保修时间,实际更换时间受环境条件和使用习惯等因素影响会有很大差别。
- 3、本彩页中所有数据均为实验室测定值,但因客观环境改变,数据会有不同或误差。
- 4、本版权由光峰所有,未经授权,禁止复制。

2020.04.20

