



APPOTRONICS®  
股票代码 688007.SH



# 光峰超短焦商教投影机

AL-UX400/AL-UW400/AL-UX420/AL-UW420/AL-UH425/AL-UH435/AL-UH455/AL-SW400

超短焦投影  
不惧小空间

$\times 6 + 12 = ?$



# ALPD®激光显示技术， 呈现优质亮丽画面。

ALPD®荧光激光显示技术，新型激光光源，实现了高亮度、优画质、长寿命、低成本、环保节能；投影显示呈现优质亮丽画面，绽放闪亮光芒。



## 卓越的画面影像表现

### 高亮度

激光光源，亮度高达4800流明，即使在明亮的环境下，画面依然明亮清晰。

光峰超短焦投影机



普通投影机



### 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。



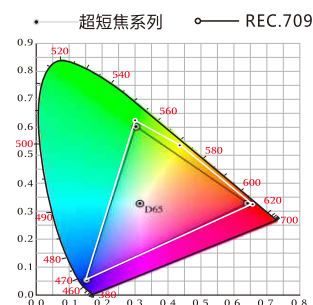
高对比度



低对比度

### 高于REC.709色域标准，看见真实色彩

应用了ALPD®激光技术的显示设备，色彩区域获得极大突破，达到REC.709色域标准。应用ALPD®激光技术激光光源理论上能表现自然界中90%以上的人眼可识别色彩。



### 红光占比达10%，突出的色彩还原能力

红光是决定颜色质量的一个关键元素，红光占比越高，投影画面色彩越纯正。



一般投影 (Red Color Ratio=6~7%)

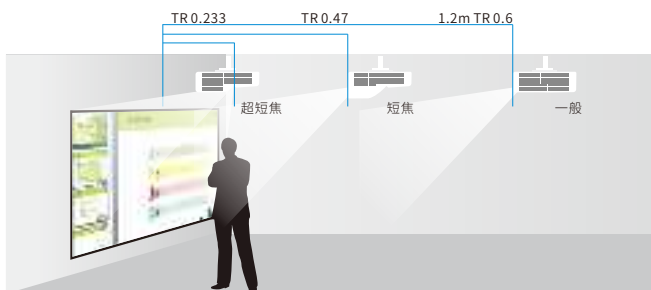


光峰激光投影 (Red Color Ratio=10%)

## 超短焦投影，给老师更大发挥空间

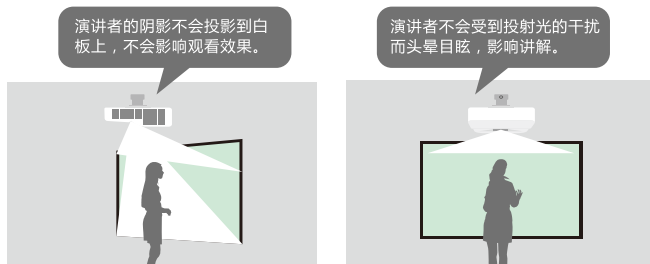
### 超短焦，大画面

打破距离对投影机的限制，0.233的投射比，做到投射100吋的画面只需50cm。



### 无刺目光线，无阴影干扰

避免了普通投影机光线刺眼、阴影干扰等问题。演讲者站在屏幕前，不再受到炫目的投射光干扰而影响讲解。



## 激光光源, 使用寿命长, 环保节能

### 25000小时以上长寿命

应用ALPD®激光技术激光光源寿命长达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, 使用成本低。

#### 光峰投影机 :

激光光源, 25000小时以上长寿命, 免维护, 无需更换灯泡, 使用成本低。



#### 传统投影机 :

灯泡光源, 寿命3000小时左右, 使用期间需不断更换灯泡, 成本极高。



### 封闭式防尘, 高效散热

光峰激光教育投影机采用独特的光源光机一体化设计和光路密封双重防尘设计, 有效防止灰尘入侵, 延长光学引擎的寿命。

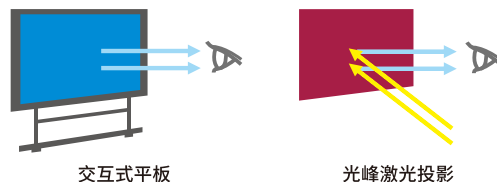
### 超低噪音

标准噪音房测试数据:

公司	前	后	左	右
光峰	27.5dB	25.9dB	26.2dB	29.9dB
其他	34.0dB	33.1dB	34.6dB	33.9dB

### 绿色环保, 保护眼睛

光峰全球独家专利, 反射光, 不疲劳, 保护视力。



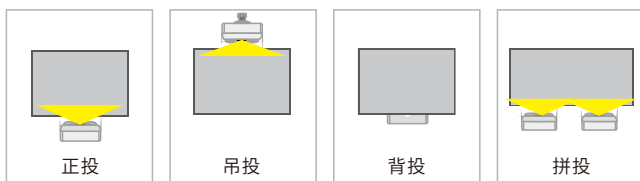
### 智能节能模式

该投影机具备调节光源的功能。10秒后如果画面没有变化, 将会自动调暗约15%; 如果30秒后画面仍然没有变化, 该投影机将会自动调暗光源到原来亮度的5%, 以显著降低功耗。

## 优化操作, 安装灵活

### 多种安装方式

可根据实际的使用场地选择不同的安装方式, 如正投、背投、吊投、拼接等。



### 即开即关, 无需等待

激光光源, 关机后无需额外散热; 开机瞬间即达到全数亮度, 并且无须冷却即可瞬间关机。面对突发的停电, 断电, 人为操作失误等, 光源不会受损。

### 梯形校正

梯形±40度(垂直方向), 画面局部放大。



### 独有的镜头居中设计

独有的镜头居中设计, 内置多种测试模板, 安装简便, 重心居中, 长时间吊装不会位移。

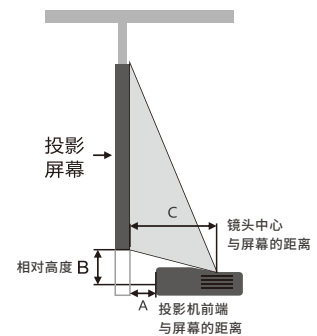


# 技术参数

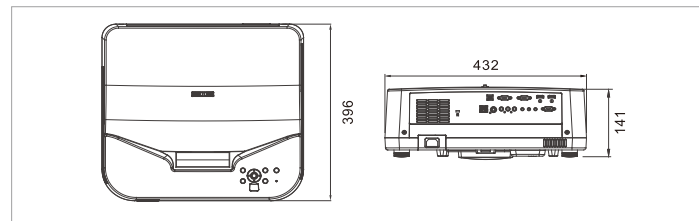
产品系列	AL-UX400	AL-UW400	AL-UX420	AL-UW420	AL-UH425	AL-UH435	AL-UH455	AL-SW400
显示技术	DLP							
分辨率	1024*768	1280*800	1024*768	1280*800	1920*1080	1920*1080	1920*1080	1920*720
亮度	4000	4000	4200	4200	3600	4100	4800	4200
均匀性	85%							
对比度	500000:1				35000:1			500000:1
投射比	0.297	0.233	0.297	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233
宽高比	4:3 (Standard) /16:10 (Compatible) /16:9 (Compatible)	16:10 (Standard) /4:3 (Compatible) /16:9 (Compatible)	4:3 (Standard) /16:10 (Compatible) /16:9 (Compatible)	16:10 (Standard) /4:3 (Compatible) /16:9 (Compatible)	16:9 (Standard) /4:3 (Compatible)	16:9 (Standard) /4:3 (Compatible)	16:9 (Standard) /4:3 (Compatible)	16:6 (Standard)
屏幕尺寸	80-120 inch							145 inch
梯形校正	V:±40° (Auto)							V:±40° (Manual)
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	265W		340W			265W		340W
输入电压	100-240V							
电源频率	50/60Hz							
噪音	<30dB							
喇叭	1X10W							
尺寸	432*396*141 mm							
重量	8.7Kg				9.5Kg			
工作温度	0-40°C(Normal)/35-45°C(ECO)							
工作湿度	20%~80%							
储存温度	-20°C~60°C							
储存湿度	10%~90%							
高海拔模	Yes							
视频端口	Input: HDMI*2; RGB*2(RGB IN 2 Share with RGB Out); Video(RCA)*1; S-Video*1; Output: RGB*1						Input: HDMI*2; RGB*1; Video(RCA)*1; S-Video*1; Output: RGB*1	
音频端口	Input: Audio in(L/R)--RCA*1; Audio in(mini jack,3.5mm)*1; MIC*1; Output: Audio out(mini-jack,3.5mm)*1							
控制端口	RS232*1; LAN(RJ45); USB(type B only for debug)*1							
数字信号	1080p, up to WUXGA(1920*1200@60Hz)							
模拟信号	up to UXGA(1600*1200@60Hz)							
分量视频	1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i							
复合视频	NTSC-M/NTSC 4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM							

## 投影距离

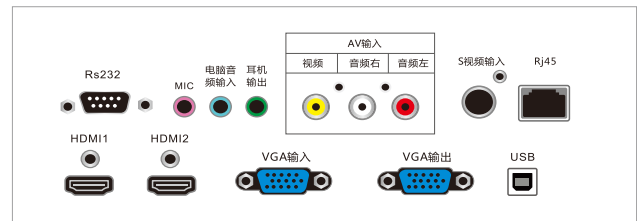
分辨率	长宽比	屏幕规格 (英寸)	屏幕尺寸 (mm)	投影前端与屏幕的距离A (mm)	相对高度B (mm)	镜头中心与屏幕的距离C (mm)
XGA	4:3	80	1626×1219	191±15	336±32	495±15
		100	2032×1524	319±19	388±40	623±19
		120	2438×1829	448±23	445±48	752±23
WXGA	16:10	80	1723×1077	112±12	274±32	416±12
		100	2154×1346	221±16	314±40	525±16
		120	2585×1615	329±19	354±48	633±19
1080P	16:9	80	1771×996	103±12	299±32	407±12
		100	2214×1245	210±15	346±40	514±15
		120	2657×1494	316±19	393±48	620±19
1920×720	16:6	100	2378×892	248±17	363±40	552±17
		135	3210×1204	450±23	454±54	754±23
		145	3448×1293	506±24	479±58	810±24



## 外形尺寸



## 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. 本文版权由光峰所有,未经授权,禁止复制。

2020.04.20

