



APPOTRONICS®
股票代码 688007.SH



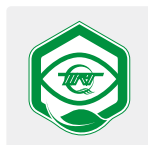
高清超短焦商教投影机

AL-UH510/AL-UH520



高清大画面
明亮鲜艳的画质感受

高清 高色彩 高画质



ALPD®激光显示技术， 呈现优质亮丽画面。

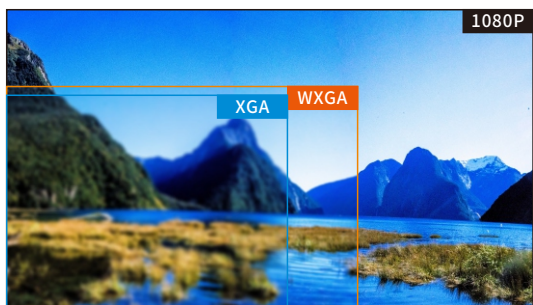
ALPD®激光显示技术，激光光源，实现高亮度、优画质、长寿命、低成本、环保节能；投影显示呈现优质靓丽画面，绽放闪亮光芒。



高清大画面显示，让你不再过度视觉疲劳

激光高清大画面

光峰激光高清超短焦，1080p分辨率，最适合高清片源，即使是在大屏幕投影时，仍可保持清晰生动的细节，画面像素颗粒更小，细节表现力更强，带给学生高清，锐利的视觉体验。



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。



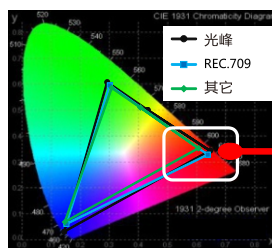
高对比度



低对比度

高于REC.709色域标准，看得见的真实色彩

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。



光峰激光投影色域>Rec.709

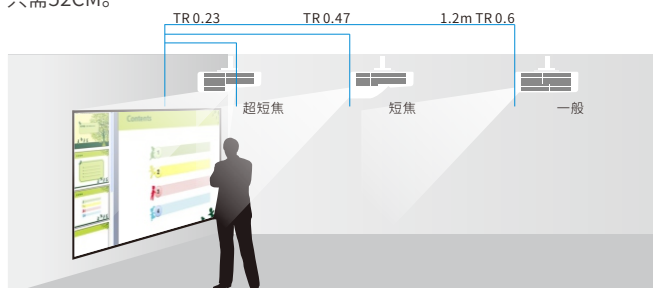


红色坐标偏离Rec.709，红色发“橙”

超短焦投影，不再眩目受干扰

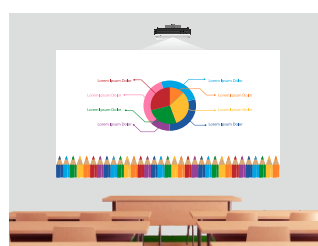
超短焦，大画面

打破投影机对距离的限制，0.23的投射比，做到100吋的投影画面只需52CM。

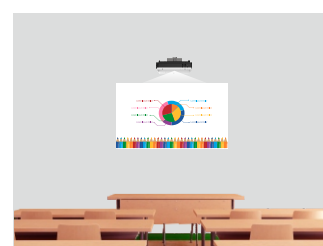


100吋大画面，观影更舒服

100吋大画面，保证课堂每个学生，拥有大画面课堂体验。



100吋投影画面



65吋投影画面

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。

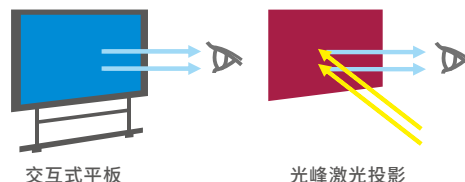


封闭式防尘, 高效散热

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。

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。



交互式平板

光峰激光投影

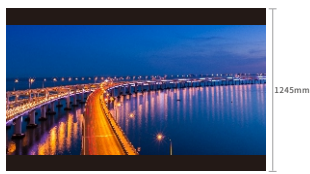
优化操作, 安装灵活

1080P全屏显示

1080P的分辨率, 与主流视频源点对点显示, 无黑边, 无损还原现场效果。



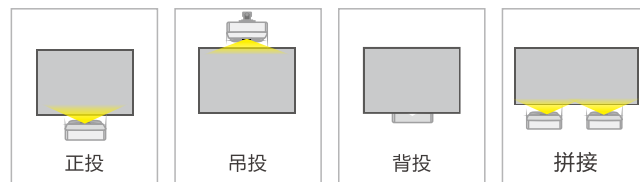
16:9显示效果 (100吋)



16:10显示效果(92.5吋)

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。

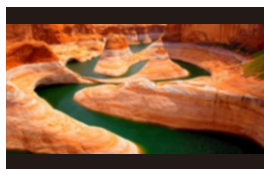


16:9更符合高清视频

支持1+N跨区域同步教学体验, 全部使用高清视频源传输, 效果更清晰。



16:9显示效果



16:10显示效果

梯形校正

梯形±40度(垂直方向), 画面局部放大。



±40°水平垂直梯形校正

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。

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。

电动聚焦

激光高清超短焦系列投影机具有电动聚焦功能, 此对焦方式精度高, 轻松实现画面清晰, 且操作优于手动调焦。



聚焦前

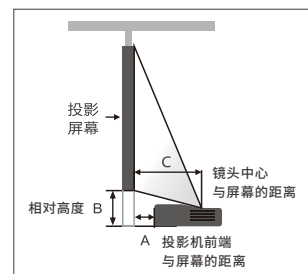
聚焦后

技术参数

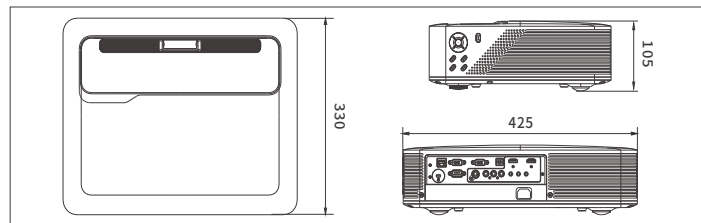
型号	AL-UH510	AL-UH520
光源	ALPD®激光光源	
显示技术	DLP	
分辨率	1080P	
亮度	3400	3600
均匀性	85%	
对比度	500000:1	
投射比	0.23	
宽高比	16:9 (Standard)/4:3 (Compatible)	
屏幕尺寸	80-100 inch	
梯形校正	V: ±40° (Auto)	
寿命 (H)	30000 H (ECO)	
待机功率	<0.5W	
电源功率	340W	
输入电压	100-240V	
电源频率	50/60Hz	
噪音	<28dB	
喇叭	10W	
尺寸	432*396*141mm	
重量	7.6kg	
工作温度	0~40°/35~40°(ECO)	
工作湿度	20%~80%	
储存温度	-20°C~60°C	
储存湿度	10%~90%	
高海拔模式	Yes	
视频端口	Input: HDMIX2; RGBX2 (RGB IN 2 Share with RGB Out); Video(RCA)X1; S-VideoX1; Output: RGBX1	
音频端口	Input: Audio in(L/R)--RCAX1; Audio in (mini jack, 3.5mm) X1; MIC X1; Output: Audio out (mini-jack, 3.5mm) X1	
控制端口	RS232X1; LAN(RJ45); USB(type B only for debug)X1	
数字信号	1080p, up to WUXGA(1920X1200@60Hz)	
模拟信号	up to UXGA(1600X1200@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

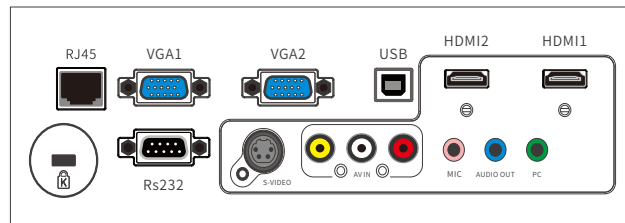
分辨率	屏幕规格 (英寸)	屏幕尺寸 (mm)	投影前端与屏幕的距离A (mm)	相对高度B (mm)	镜头中心与屏幕的距离C (mm)
1080P	80	1771×996	101±12	290±24	399±14
	100	2214×1245	200±15	340±30	498±15
	120	2657×1494	299±18	390±36	597±18



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。

2021.07.06

