



APPOTRONICS®  
股票代码 688007.SH



# 高端高亮激光投影机

## 4K超高清系列

AL-DFH710 / AL-DFH713 / AL-DFH720 / AL-DFH730 / AL-DFQ720 / AL-DFQ730

4K / 1080P

4K/1080P 高清显示



7000流明高亮度



5,000,000:1 高对比度

25000h

25,000小时长寿命



内置安卓系统



支持无线投屏



HDBaseT无损传输

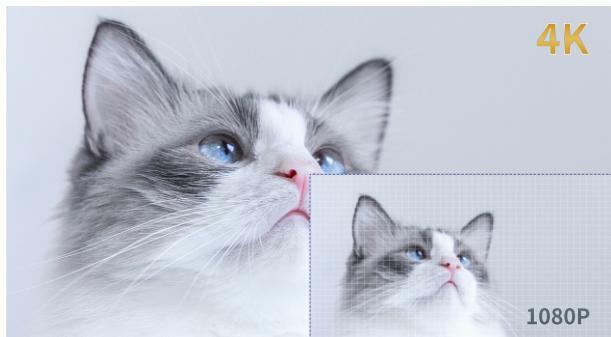


漫反射成像护眼

# 画质升级，高亮投影新体验

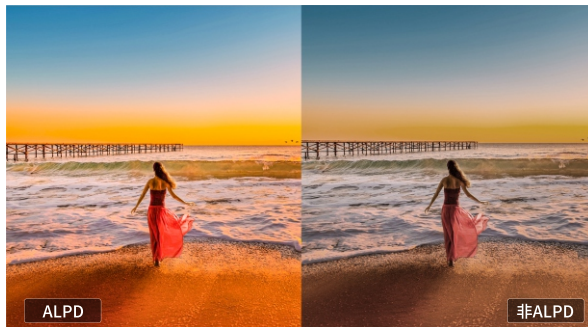
## 4k高清显示，投射清晰锐利图像

呈现出4倍于1080P高清显示的清晰效果，看见更多细节，增强影像的真实感，净享影院级画质，还原真实视觉体验。



## ALPD®激光光源，为色彩加持

光峰独创颠覆性ALPD®荧光激光显示技术，使得投影色彩区域获得极大突破，达到REC.709色域标准，还原真实色彩。



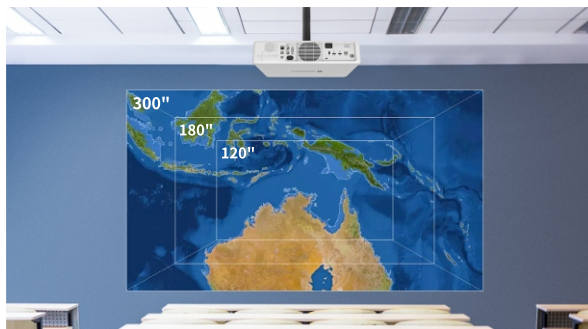
## 7000流明高亮度，不惧环境光

亮度升级至7000流明，在明亮的环境下亦可呈现出高品质的投影画面，带给用户清晰、明亮、绚丽的图像。



## 300吋更大投影画面，更广可视角

1.6倍电动镜头放缩，最大可投射300吋超大画面；投影画面广阔的可视角让教室两侧的同学也可清楚观看，保障教室不同位置学生的上课需求。



## 25000小时激光光源使用寿命

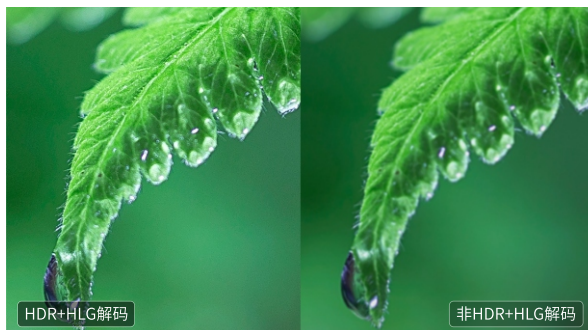
应用ALPD®激光技术激光光源寿命长达25000小时以上，色彩饱和度和亮度衰减幅度小。采用独特的光源光机一体化设计和光路密封双重防尘设计，有效防止灰尘进入光学系统，延长使用寿命，后期免维护，降低使用成本。

**25000** 小时  
激光光源



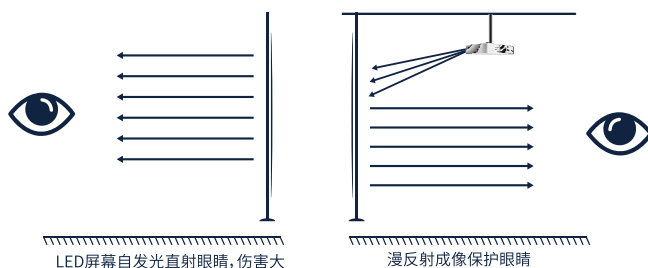
## 5000000:1对比度，HDR增强细节

5000000:1高对比度搭载HDR+HLG解码，灰阶和色彩表现更有层次感，呈现更多暗部细节，输出更加精细、锐利的画面。



## 漫反射光线，大画面更护眼

激光投影系统属于漫反射光线入眼，符合自然光入眼规则。光线柔和，视觉低疲劳。



# 系统升级，智能投影新应用

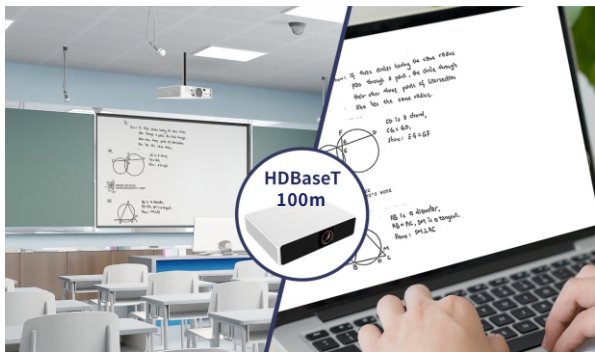
## 内置系统(部分机型)，无PC即可投影

内置Android操作系统，可安装多款安卓市场中的APP软件、文档；无需外接电脑，可直接读取USB存储设备，教学办公，化繁为简。



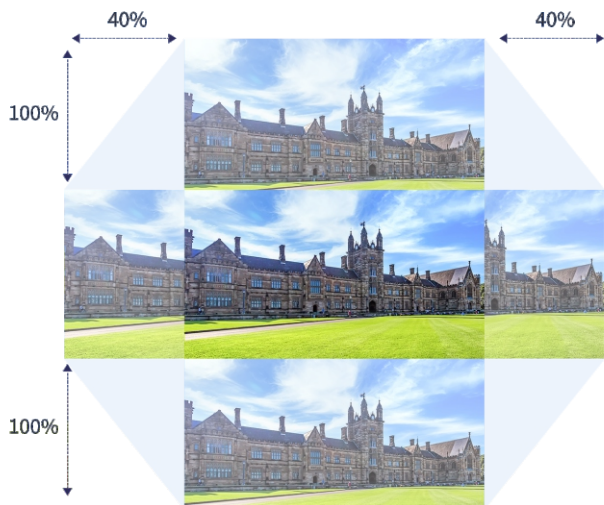
## HDBaseT接口(部分机型)，远距离无损高速传输

内置HDBaseT接口，保障超高的传输速率，能完美地支持FULL 3D和4K x 2K视频格式，无损还原输入画质。



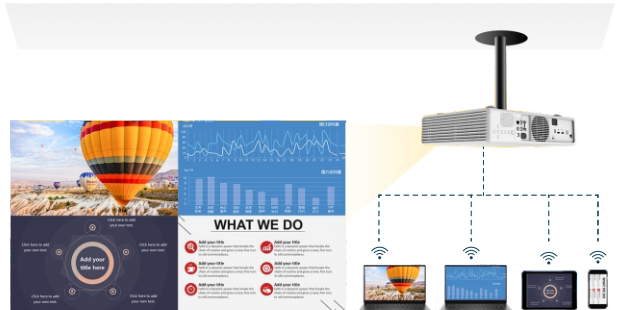
## 电动镜头位移，360度全方位安装

具有电动镜头水平和垂直移动功能，支持水平左右移动40%，垂直上下移动100%，且图像质量不会受到任何影响。适用不同安装环境，解锁更多应用场景。



## 无线投屏(部分机型)，高效便捷

无需第三方软件和复杂的连线，支持无线投屏和Miracast，将手机、平板电脑、笔记本电脑(windows、安卓、IOS系统)的文件、视频传输到投影机，移动教学办公，高效便捷，最多支持4个信号同时输入(选配)。



## 网络远程控制，高效管理投影机

支持远程查看一台或多台投影机状态，发射指令控制投影机开机、关机、调试等，在学校实现对多台投影机的系统化管理。



## 八点校正，电动聚焦更容易(部分机型)

支持八点校正，支持水平±5°，垂直±40°，只需通过遥控器，用户即可对画面的水平和垂直梯形进行校正。



垂直水平校正

八点校正

复位



## 技术参数

型号	AL-DFH710	AL-DFH713	AL-DFH720	AL-DFH730	AL-DFQ720	AL-DFQ730
显示技术	DLP					
分辨率	1920*1080					3840*2160
亮度	5300lm	5600lm	6200lm	7000lm	6200lm	7000lm
对比度	5,000,000:1					
光源	ALPD®激光光源					
噪音	36dB@25°C / 39dB@40°C					
寿命(小时)	25,000(正常), 30,000(节能)					
均匀性	90%					
色域	REC.709					
画面比例	16:9 (4:3/16:10/16:6兼容)					
梯形校正	垂直梯形: ±35°; 水平梯形: ±35°; 四点校正				垂直梯形: ±40°; 水平梯形: ±5°; 八点校正	
变焦/聚焦方式	电动聚焦					
镜头位移	水平±40%; 垂直±100% (电动)					
变焦比	1.6倍					
投射比	1.52-2.45					
画面尺寸	80-300吋					
接口	视频输入/输出	HDBaseT*1	—	HDBaseT*1	HDBaseT*1	HDBaseT*1
		HDMI*2				HDMI*2
		VGA In*2				
	音频输入/输出	VGA Out*1 (Share with VGA In 1)				S/PDIF Out*1
		Audio In (minijack,3.5mm) *1				
	控制信号输入/输出	Audio Out (minijack,3.5mm) *1				
网络输入/输出	RS232*1; 3D SYNC-IN*1; 3D SYNC-OUT*1; IR 3D OUT*1;					
USB输入输出	RJ45*1				USB-A*1	
智能系统	操作系统	USB-B*1				USB-B*1
	RAM内存	N/A				Android 7.1
	ROM存储	N/A				2GB
	WiFi	N/A				16GB
	蓝牙	N/A				802.11 a/b/g/n/ac
喇叭	1*10W					4.2
电源	100-240V 50/60HZ					
待机功耗	<0.5W					
使用温度	0-40°C (35-40°C转ECO模式)					
存储温度	-10°C-60°C					
使用湿度	10%-85%					
存储湿度	5%-90%					
整机尺寸	438×334×99mm (不含支撑脚)					
重量	9.8kg				9.2kg	
其他功能	自动变暗模式 自动黑屏 信号唤醒				高海拔模式 内置测试图 无PC显示 无线传输 自动变暗模式 自动黑屏	
					信号唤醒 高海拔模式 内置测试图 软件空中升级	

## 投影距离

长宽比	屏幕尺寸				投射距离L_wide (±5%)	投射距离L_tele (±5%)	投射比
	对角线 (SD)	长 (SW)	宽 (SH)				
	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	
4K/1080P	80	2032	1771	996	2692	4339	1.52 (wide) ~2.45 (tele)
	100	2540	2214	1245	3365	5424	
	120	3048	2657	1494	4038	6509	
	150	3810	3321	1868	5047	8136	
	180	4572	3985	2241	6057	9763	
	200	5080	4428	2491	6730	10848	
	250	6350	5535	3113	8412	13560	
	300	7620	6641	3736	10094	16270	

投影画面

SH

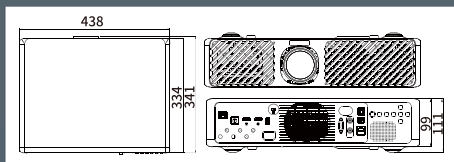
SW

SD

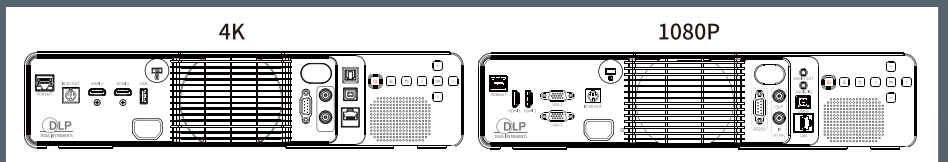
镜头中心-100%

投影屏幕

## 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。

