

技术参数



产品系列 Product series	伊莱卡Pro系列 Electra Pro series	雅典娜Pro 系列 Athena Pro series		雅典娜Pro Touch Athena Pro Touch	定制系列 Custom series
对角线 Diagonal	173 ″	145 ″	216 ″	145 ″	 专属定制
显示尺寸mm Active area (mm)	3840×2160	3200×1800	4800×2700	3200×1800	
外形尺寸mm Unit size (mm)	3862×2295×53	3222×1935×45	4822×2835×45	3280×1983×57	
平均功耗 Avg.power consumption	1,540W	1,730W	3,890W	1,735W	
典型亮度 Typical brightness	450cd/㎡ (可调 Adjustable 150cd/㎡-600cd/㎡)	300cd/㎡ (可调 Adjustable 150cd/㎡-350cd/㎡)			根据用户需求定制 according to customer's requirement
显示比例 Aspect ratio	16:9				
技术 Technology	微距背投™ Macro Rear-Projection				
显示分辨率 Display resolution	1920×1080 向下兼容 Backward compatible				
对比度 Contrast ratio	100,000 : 1				
色域覆盖率 Color gamut	> 114%				
均匀性 Uniformity	> 96%				
可视角度 Viewing angle	108°(亮度降到中心亮度的50%时的角度) (The brightness less than center brightness 50%)				
反射比 Reflectance ratio	6.5%				
使用寿命 Lifetime	> 100,000 h				
安装方式 Installation method	立式 / 吊装 / 壁挂/嵌入 Floor standing / Hoisting / Wall mounting / Embed				
信号输入 Input interface	HDMI×2、DP×1				
输入分辨率 Input resolution	Max 1920×1080				
控制 Control method	遥控器 Remote、RJ45、RS232				
电力要求 Power	AC200~240V 50Hz				
工作环境 Working condition	温度 Temperature : -10 ~ 50℃ / 14-122°F 湿度 Humidity : 10-60% 无凝露 No condensation				
标准配件 Standard accessories	3米电源线 Power cable (3m)				

注：以上参数仅供参考，产品以实物为准
Remark: All the parameters are reference only

LANBO

微距背投



LANBO

不仅仅是大屏护眼的开创者
蓝博正在重新定义
室内大屏幕观看舒适性

北京环宇蓝博科技有限公司
BEIJING UNIVERSAL LANBO TECHNOLOGY CO., LTD.

- 北京市昌平区富康路20号
- +86 010-8011 1926
- www.lanbo.com.cn

公司简介

北京环宇蓝博科技有限公司成立于2002年,专业从事大尺寸屏幕研发、生产、销售,经多年的技术积累,在2016年推出了自主研发的“微距背投”,获得了中国、美国、欧盟、日本、韩国发明专利授权,引导了大屏幕护眼新标准,重新定义舒适的观看体验。



产品解析

微距背投是基于“微距背投MRP (Macro Rear-Projection)”技术,由北京环宇蓝博科技有限公司自主研发的一种显示成像技术。

背投

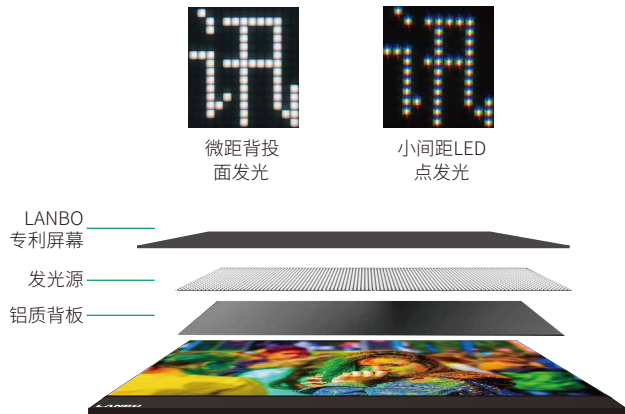
每一个微小的像素均由RGB-LED光源和球形屏幕组成,即构成了一个微小的背投影单元,形成了一个独立的暗室,保证画面对“黑”的还原;

微距

每个像素投影距离小于3mm,保证投出的画面光线均匀、柔和;

像素连续无缝

每个背投单元紧密相连,构成连续的像素显示画面,没有视觉缝隙。

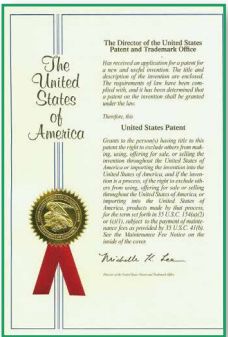


发明专利

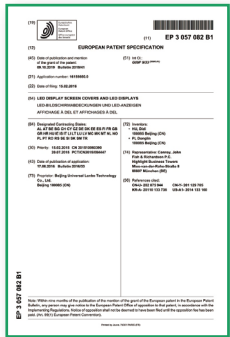
全球领先



中国
China



美国
USA



欧盟
EU



日本
JPN



韩国
KR



北京理工大学



北京体育大学



北京交通职业学校



学而思、摩比教室



清华大学



海尔大学



电子科技大学



西南财经大学



四川大学



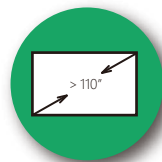
选择微距背投的理由



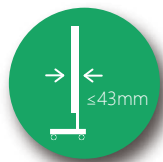
节能
大屏环保新风向



触控功能
拥有手机般的触控体验



大尺寸
坐的再远,也能看清屏幕内容



纤薄
可能比黑板还要薄



遥控
似曾熟悉的操作



色彩逼真
身临其境般的色彩还原



安全 不刺眼
高亮且柔和



安全 防暴力
比液晶屏幕还要坚固

节能不仅仅是国家口号,更为您节省电费
经过对于内部设计的效能优化和调校,相比同规格屏幕功耗降低30%以上。

2048级压感,为还原真实笔迹做保证;书写触感如操作手机般的流畅;
业界首创大尺寸屏幕的触控笔+手触结合控制,互不干扰,完美解决大屏幕误触问题。

单屏幕大于110寸,且无视觉拼缝,支持用户自定义尺寸,满足多人同时观看需求,普通教室或超大礼堂都能轻松应对,平等对待每一位学生(观看者)。

屏体厚度≤43mm¹,最大程度的节约了现场的安装空间;
立式、壁挂、吊装、镶嵌等灵活多变的安装方式,满足99%以上的安装需求。

“信号切换、亮度、对比度、色温……”,原来繁琐的操作,现在变得如此简单,如此大尺寸屏幕,像控制家里的电视机一样,几乎没有学习成本就可以随心所欲满足你的要求。

LANBO拥有17年的专业大屏幕研发生产经验,通过对微距背投底层的RGB色域调校,几乎接近真实的色彩还原,在不同的环境光下,支持色温逐级调整(2500K-10000K),满足不同场景需求。

300cd/m²亮度,即保证屏幕清晰度又不刺眼
微距背投面发光的原理,保证像素连续性,使其不受环境光干扰,并有效阻止有害的蓝光辐射,就算在教室或报告厅这类高亮场景长时间观看,保证画面清晰的同时也保护了人眼健康。

微距背投表面采用专利屏幕的保护,可以有效的避免了有意或无意的外力伤害。

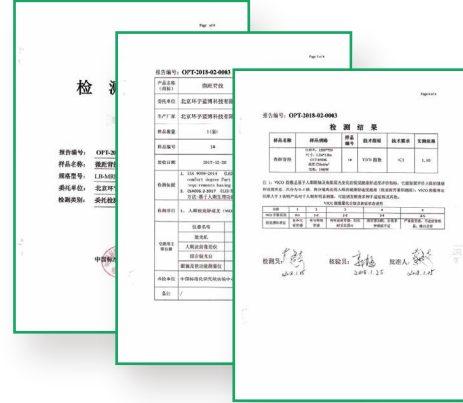
无蓝光,更护眼

重新定义室内大屏幕观看舒适性标准



蓝光辐射亮度

在460nm处蓝光辐射亮度是7.12E-03W/(m²·sr·nm)
相当于液晶电视的1/89



人眼视觉舒适度(VICO)

VICO指标达到了惊人的1.95,像看纸质图书一样舒适,或许是目前最舒适的大尺寸屏幕。

1:具体厚度以实际产品为准