



新一代16: 9小间距 P1.9 产品规格书



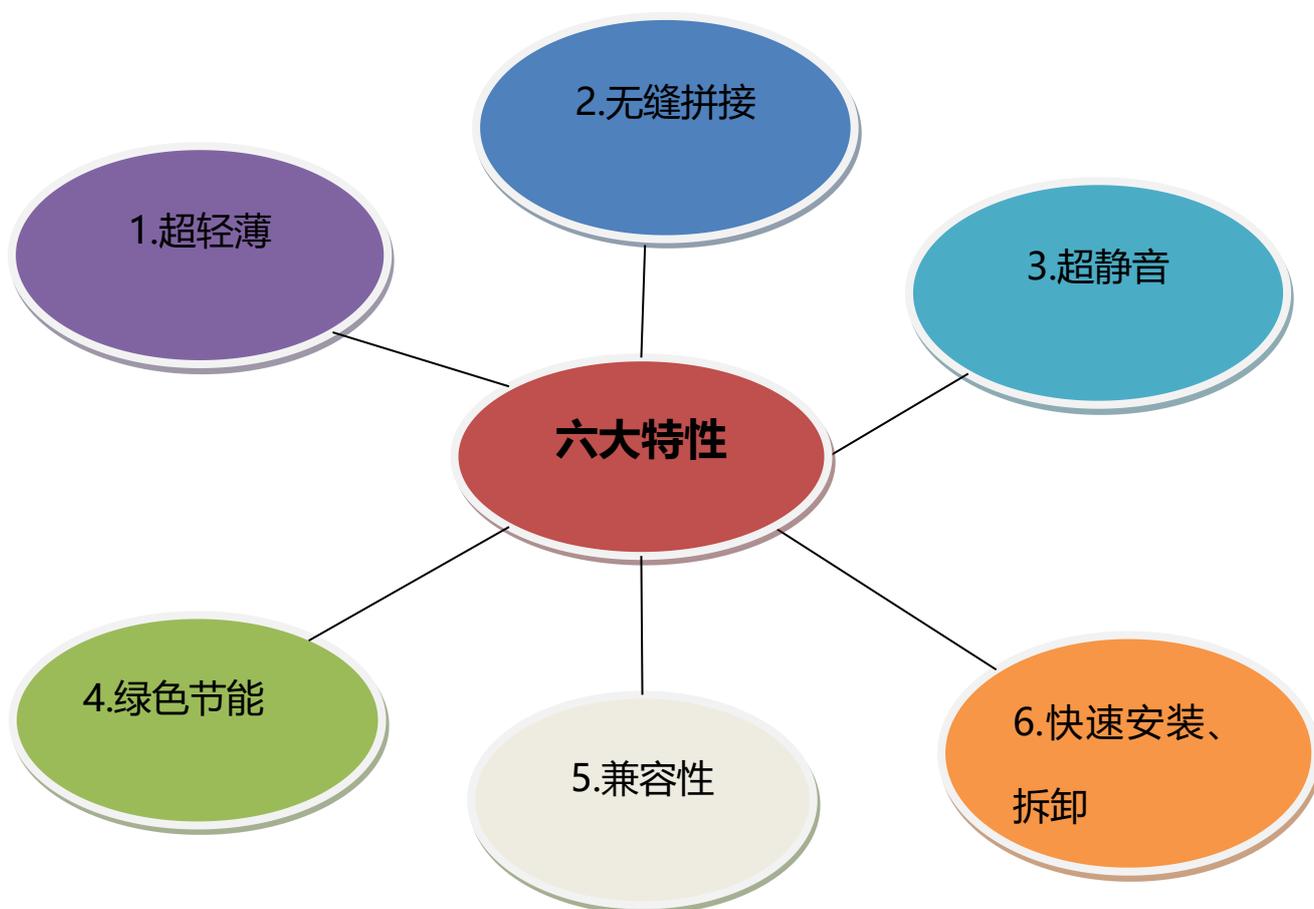
洲明渠道 天下大道

CHANNEL OF UNILUMIN, ROAD TO WORLD

16:9小间距箱体图



小间距系列模组优势



蓝普小间距优势

- ◆ 高品质显示器件：高像素密度，图像柔和细腻、无颗粒感、适合室内近距离观看；
- ◆ 高效发光器件：低衰减、低发热、高节能、高可靠、长寿命、；
- ◆ 哑黑面LED灯：混色性能极佳，超高对比度（5000:1）显示效果优秀；
- ◆ 标准宽高比例：16:9箱体，点对点对应拼接显示1080P、720P及以上视频墙；
- ◆ 标准单元尺寸：单箱27.5英寸，2X2为55英寸，完美取代LCD拼接屏；
- ◆ 整体压铸铝箱：合金材质，整体压铸，超薄轻便，精度高，强度大、寿命长；
- ◆ 精密加工工艺：高精度六面加工箱体，精准定位，确保拼接平整度；
- ◆ 高可靠性设计：多层电路板结构设计，电流分布均匀，功耗低、散热快，寿命长；
- ◆ 完全前维护设计：屏体正面安装维护更换，模组、系统、电源；
- ◆ 高刷低亮高灰：高阶PWM驱动IC，1/3000秒快门，无闪烁，无鬼影、无扫描线；
- ◆ 逐点校正技术：色彩与亮度逐点调节技术，大幅度提升显示均匀性、一致性；
- ◆ 静态无噪设计：无风扇、无噪音。适应高标准演播室环境；

16: 9小间距特点

1. 点对点轻易拼接FHD（1920*1080）显示画面。
2. 2*2、3*3、4*4、5*5.....拼接16:9画面。
3. 2*2单元，直接替代55寸LCD拼接单元。
4. 以上应用方式，都可以保证显示高清画面不变形，不失真，确保自然逼真的显示效果。

产品参数

	参数名称	产品参数
模组组成	像素结构	SMD1515三合一LED
	像素间距 (mm)	1.9
	模组分辨率 (W×H)	80X90=7200
	模组尺寸 (mm)	152 (W) ×171 (H) ×10
	模组重量 (kg)	0.25
	模组最大功耗 (W)	≤20
箱体组成	箱体模组组成 (W×H)	4X2
	箱体分辨率 (W×H)	320X180
	箱体尺寸 (mm)	608 (W) ×342 (H)
	箱体面积 (m ²)	0.2079
	箱体重量 (kg)	7.1
	箱体像素密度 (点/m ²)	276676
	箱体平整度 (mm)	≤0.2
	维护方式	全前维护
	箱体形成	压铸铝
光学参数	单点亮度、色度校正	有
	白平衡亮度 (nits)	≥600
	色温 (K)	2800-9300可调
	视角 (水平/垂直°)	160/160
	亮度/色度均匀性	≥97%
	对比度	5000:1
电气参数	峰值功耗 (W/m ²)	520
	平均功耗 (W/m ²)	208
	供电要求	AC90~264V, 频率47-63 (Hz)
	安全特性	GB4943/EN60950
处理性能	换帧频率 (Hz)	50&60
	驱动方式	恒流扫描驱动, 30扫
	灰度级别	16384
	刷新率 (Hz)	≥1920
	颜色处理位数	16bit
	模组自带掉电存储功能	保存亮度、色度校正数据, 模组参数
	视频播放能力	2K高清, 4K超高清画面
使用参数	寿命典型值 (hrs)	50,000H
	工作温/湿度范围 (°C/RH)	-20 – 40 / 10%-80%RH (无结露)
	存储温/湿度范围 (°C/RH)	-20 – 50 / 10%-85%RH (无结露)
	适用标准	CCC, 等依测试标准

注: 1.以上参数为典型值或推荐值 2.产品参数或配置调整恕不另行通知 3.以上内容最终解释权归深圳蓝普科技有限公司所有