

COB一体化封装共阴驱动控制PCB

表面沉金处理，采用抗消隐设计，无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象

产品名称	COB一体化封装共阴驱动控制PCB 表面沉金处理，采用抗消隐设计，无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象
公司名称	深圳市航显光电科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:航显光电
公司地址	深圳市龙华区观澜街道黎光社区新围1323号厂房D区401
联系电话	0755-2088888 18676687103

产品详情

自定义：一、LED显示屏（31.94m²）

1.像素点间距:1.56mm

2.像素密度（点/m²）：409600

3.单元尺寸（mm）：600X337.5X39.75

4.像素构成：集成三合一COB金线封装

5.驱动方式:共阴恒流PWM驱动

6.zui大对比度：35000:1

7.刷新率：4200Hz

8.可视角:水平视角：173°、垂直视角：173°

9.低亮高灰:100亮度时，16bit灰度；70%亮度时，16bit灰度；50%亮度时，16bit灰度；20%亮度时，15bit灰度

10.平整度（mm）：0.03

11.单元拼接间隙：0.02

- 12.显示屏亮度 (nits) (校正后): 950; 支持通过配套软件0-100无级调节
- 13.色温 (K): 2000—15000可调
- 14.发光点中心距偏差: <0.8%
- 15.亮度均匀性 (校正后): 99%
- 16.换帧频率: 50&60Hz&120Hz
- 17.重量 (kg): 24.5
- 18.功耗 (W/m²): 峰值功耗: 310、平均功耗: 150
- 19.屏体可选配不同配置接收卡, 实现高灰阶18bit, 22bit, 24bit
- 20.支持摩尔纹抑制功能, 主观抑制效果达到 90%
- 21.回扫线或频闪现象: 完全无回扫线或频闪现象
- 22.AI智能感应检测: 屏体可支持人体检测, 检测屏体前有人时, 正常显示。检测屏体前无人时, 屏体低亮显示或黑屏节能
- 23.电快速瞬变脉冲群: 依据 GB/T 17626.4-2018规定, 电源端口 $\pm 1\text{kV}$, 测试中和测试结束后产品无异常
- 24.PCB焊盘板材采用玻璃化温度能达到覆铜板 150
- 25.电路板采用多层PCB设计, COB一体化封装共阴驱动控制PCB表面沉金处理, 采用抗消隐设计, 无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象
- 26.信号传输采用数字化网络传输技术或标准化 HDMI 传输技术; 支持任意非标准分辨率信号输入自适应, 输出范围可进行缩放, 实现最佳分辨率自动匹配, 避免屏幕比例和黑边问题的复杂调试
- 27.模组供电电源和信号采用星型连接方式
- 28.箱体采用压铸铝合金材质, 箱体背板为一次性整体压铸成型, 全金属自然散热结构, 静音无风扇, 无孔, 防尘设计
- 29.LED显示屏具有电源温度控制系统, 提供电源实时温度监控, 超出设定温度自动报警, 防止过温失效
- 30.模组与主板采用浮动接插件对插接口设计, 接插件镀金 45 μ 厚度 31.NTSC色域覆盖率: 125%