

# 小间距 COB 系列产品为全新设计的共阴驱动小间距显示产品

产品名称	小间距 COB 系列产品为全新设计的共阴驱动小间距显示产品
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

### 小间距 COB

系列产品为全新设计的共阴驱动小间距显示产品。单元箱体为600mm(宽) × 337.5mm(高)，整体厚度为43mm，单元结构采用全铸铝外壳，静音设计。16:9 比例 27 吋单元设计，可对传统 DLP、DID、PDP 拼接屏幕无障碍替换，符合数字显示设备标准，能够配合图像处理器，将常见的数字格式信号进行忠实的点对点还原，保证图像质量，还能直接拼出 Full-HD、4K、8K 等常用分辨率显示屏。箱体级直角拼接需达到如下指标：

- 1.采用全倒装 COB 共阴驱动 LED
- 2.电源、接收卡、信号分配 HUB 三合一集成设计
- 3.双电压共阴驱动节能设计
- 4.黑屏节能设计，黑屏功耗 5W/cabinet
- 5.可选配置双卡双电备份设计
- 6.压铸箱可选 45° 切角，直角拼装设计
- 7.可选 5G 接收驱动设计

#### (一) 屏体技术规格参数

1. 点间距: 0.935mm
2. 单元分辨率 (W × H) : 640 × 360

3. 像素密度: 1137777 点/m<sup>2</sup>
4. 显示单元相对错位:垂直相对错位: 0.05mm 水平相对错位: 0.05mm
5. 单元拼接间隙: 0.05mm
6. 相邻像素之间平整度: 0.05mm
7. 相邻模块之间平整度: 0.05mm
8. 单元比例:16 9
9. 发光点中心距偏差: 0.0051
10. 像素构成:全倒装集成三合一 COB 封装
11. 箱体材质:箱体采用压铸铝合金, 整体压铸, 一次成型
12. 驱动方式:共阴恒流驱动
13. 刷新频率: 4200Hz
14. 星型连接:模组供电电源和信号采用星型连接方式
15. 像素失控率:LED 像素失控率: 0.000001, 区域像素失控率 0.000003, 无连续失控点, 出厂时为 0
16. 视角:水平 170°; 垂直 170°
17. 智能节电功能:产品通过节能认证。产品具备智能(黑屏)节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 50%
18. 观看舒适度:“人眼视觉舒适度(VICO)”指数低于 2.0(符合中国国家标准委的“人眼视觉舒适度(VICO)”要求) 0 VICO < 1; 去除 100 紫外线, 消除 80%摩尔纹
19. 反光率:屏体亚黑处理, 反光率 0.5%
20. 色域覆盖率: 120% NTSC
21. 直角拼接:压铸铝箱左右边采用双层结构设计, 机加不用补丁实现直角拼接
22. 监控功能:可监控到工作电压幅度、接收卡工作状态、发送卡工作状, 具有实时运行状态监控、温度监控, 具有过温或者故障报警功能
23. 温度自控:LED  
显示屏具有多点测温自控系统, 均衡散热, 防止局部温度过高造成色彩漂移, 并提高显示屏寿命
24. 电源温度控制系统: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
25. 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

26. 支持 5G 驱动方案，单元箱体可直接处理 1080P 信号，单网线串接箱体 1920 × 1080 分辨率(提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)

27. 低延时:屏体依据视频源输入频率，低延时。延时 1 帧

28. 模块级校正:模组自带校正功能，带 flash 芯片，支持数据存储及回读