

# 全倒装COB，倒装COB封装的 LED拼接屏，COB封装方式倒装封装无引线，采用共阴节能设计

产品名称	全倒装COB，倒装COB封装的LED拼接屏，COB封装方式倒装封装无引线，采用共阴节能设计
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	航显光电:P1.25
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

### 技术参数标准和服务要求

#### 一、技术参数标准

##### (一) 显示屏组成

1.主屏幕：一块面积 $13.2\text{m} \times 4.38\text{m}$ 、像素点间距 $1.25\text{mm}$ 、倒装COB封装的LED拼接屏；

2.副屏幕：40套55寸、 $0.88\text{mm}$ 拼缝LCD拼接屏，分 $2 \times 5$ 、 $2 \times 5$ 、 $2 \times 10$ 共3组安装布置；

3.配套结构：LED、LCD屏幕配套固定结构支架；

4.LED、LCD配套控制软件；

5.辅材：信号发送、接受卡，配电柜，电源、信号线缆等。

## (二) LED显示屏技术要求

1.像素点间距：  $1.25\text{mm}$ ；

2.显示面积：  $13.2\text{m} \times 4.38\text{m}$ ，显示分辨率： $10560 \times 3240$ ；

3.封装方式：COB封装方式倒装封装，无引线（提供CNAS、CMA、MRA认可的检测报告复印件，中标后签订合同前提供加盖原厂公章的原件）；

4.采用共阴节能设计，恒流源输出端驱动LED的阳极，同时一个像素的三个基色R/G/B的阴极在封装时连接在一起（提供CNAS、CMA、MRA认可的检测报告复印件，中标后签订合同前提供加盖原厂公章的原件）；

5.对比度 30000:1（提供CNAS、CMA、MRA认可的检测报告复印件，中标后签订合同前提供加盖原厂公章的原件）；

6.亮度50~4500cd/m<sup>2</sup>可调；

7.低亮高灰要求：支持软件实现不同亮度情况下，灰度 10-24bits

任意灰度设置：100%亮度24bits；

8.刷新率 3840Hz；

9.可视角：水平视角 175°，垂直视角 175°；

10.平均无故障时间MTBF 200000小时；

11.为保障图像的清晰度，所投屏体需通过超高清8K认证，提供证书复印件，中标后签订合同前提供加盖原厂公章的原件；

12.最大功耗(W) 300W/m<sup>2</sup>，平均功耗(W) 120W/m<sup>2</sup>（提供CNAS、CMA、MRA认可的检测报告复印件，中标后签订合同前提供加盖原厂公章的原件）；

13.箱体结构：箱体为压铸铝金材质，箱体背板为一次性整体压铸成型，背板和后盖均为压铸铝材质，全金属自然散热结构，无风扇，无孔，防尘、静音设计；

14.备份功能：电力、电源、接收卡信号、发送卡信号双备份，支持环路备份（提供CNAS、CMA、MRA认可的检测报告复印件，中标后签订合同前提供加盖原厂公章的原件）；

15.维护方式：完全前维护设计；

16.接口与箱体连接方式：模组、接收卡与主板采用硬接口设计，无排线，支持直接热插拔；采用浮动式接插件，接插件镀金 50 μ 厚度（提供CNAS、CMA、MRA认可的检测报告复印件，中标后签订合同前提供加盖原厂公章的原件）；

17.所投屏体非OEM产品，提供证明文件复印件，中标后签订合同前提供加盖原厂公章的原件并提供主材物料（例如，发光芯片）的采购记录并加盖公章；

18.所投产品需满足CCC、国家节能认证、环境II型认证、低蓝光认证，提供认证证书或报告等证明材料复印件，加盖公章；

19.所投产品需满足CB、RoHS认证，提供认证证书或报告等证明材料复印件，加盖公章；

20.着火危险实验：PCB

板（主板、模组等）、单元塑料面板料（面罩等）及单元整体满足UL94标准V-0级；

21.LED显示屏生产厂家通过国家质量管理体系认证；

22.LED显示屏生产厂家符合GB/T39116-2020《智能制造能力成熟度模型》、GB/T39117-2020《智能制造能力成熟度评估方法》国家标准，满足智能制造能力成熟度达到二级及以上，提供证书复印件，中标后签订合同前提供加盖原厂公章的原件；

23.LED生产厂家具有SA8000:2014企业社会责任管理体系认证，提供证书复印件，中标后签订合同前提供加盖原厂公章的原件；

24.LED大屏幕系统包括屏体、支架、线缆、配电柜、接收卡、发送器、配套软件等全部辅材及配件；

25.三相配电系统：功率 30KW，通过PLC可设定任意时间开启和关闭LED显示屏电源；

26.发送盒：输入：3.5音频×1、HDMI×1、DVI×1；输出：6路网传；支持设备间级联统一控制；与显示屏产家为同一品牌，并提供3C证书。

深圳市航显光电科技有限公司致力于大屏短视距，帧高清，超节能的追求理念18年成立向市场后推出了趋势化行业领先的LCD无缝液晶拼接屏，到现在的以倒装芯片技术为基础和核心新一代LED显示技术的COB全倒装封装的Mini LED及Micro LED，基于原有底蕴的研发、生产制造、配合项目实施跟踪落地的管理优势，目前公司以短视距，帧高清5G+8K新一代LED显示技术大力推动国内市场，布局海外市场并向行业领军企业看齐，立志成为全球领先的LED超高清显示屏专家之一，引领全球COB新型显示技术升级及5G+8K超高清LED显示应用践行者，行业COB小间距显示产品应用开拓者。

公司网站：[WWW.SZhangxian.com](http://WWW.SZhangxian.com)

文奇勋18676687103