

室内COB1.25全彩/600mm*337.5mm 核心技术参数

产品名称	室内COB1.25全彩/600mm*337.5mm 核心技术参数
公司名称	深圳市欣彩科技有限公司
价格	16800.00/平方米
规格参数	品牌:深圳欣彩 型号:COB1.25 我们口号:满足客户需求
公司地址	深圳市宝安区福海街道福园一路天瑞科技园A4 栋4楼
联系电话	0755-36871151 15820414847

产品详情

室内P1.25全彩产品核心技术参数：

- 1.发光点中心距偏差： $<0.8\%$
- 2.亮度均匀性（校正后）：99%
- 3.色度均匀性（校正后）： $\pm 0.001C_x, C_y$ 之内
- 4.色温（K）：20—20000 可调
- 5.换帧频率：支持 50/60/120Hz，支持 3D 显示
- 6.刷新率：3840Hz
- 7.高温、高湿工作：将受试样品放入 50℃，90%RH 环境中，通电工作 48h，再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均应正常。
- 8.低温工作：将受试样品放入-20℃ 环境中，通电工作 48h，再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均应正常。
- 9.高温、高湿存储：将受试样品放入 85℃，85%环境中放置 48h，再恢复到常温。试验后受试样品外观结构和功能均应正常。
- 10.低温存储：将受试样品放入-30℃ 环境中放置 48h，再恢复到

常温。试验后受试样品外观结构和功能均应正常。

11.盐雾试验：根据 GB/T2423.17-2008《电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法试验 Ka:盐雾》要求，在盐溶液 $\text{PH}7 \pm 0.5$ ，

溶度 5%NaCl，温度 35 ± 1 度的条件下，连续进行 72h 喷雾，实验结束后显示屏表面无锈蚀，性能完好，正常工作，达到 10 级标准，通过盐雾试验。

12.抗电强度试验：电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受 1.5kV 交流电压，历时 1min 的抗电强度试验，应无击穿和飞狐现象。

13.像素组成：纯红+纯绿+纯蓝；发光芯片线性排列，主动发光；每个像素点由独立的红绿蓝发光芯片构成，每个像素点之间红绿蓝发光芯片不存在复用

14.RGB全倒装：采用 RGB 晶片全倒装技术，晶片直接焊在PCB上，无焊线，散热好

15.PWM驱动：PWM 恒流源驱动设计

16.晶片尺寸：发光晶片单边尺寸 90 μm

17.晶片精度：晶片的波长误差值在 $\pm 1\text{nm}$ 之内,每颗发光晶片的亮度误差在 5%以内

18.封装方式：采用 COB 封装方式倒装封装，无引线

19.固晶工艺：支持巨量转移技术

20.表面工艺：发光面采用多层光学结构设计，分解不同层级光学特性

1) 提升对比度，解决黑屏一致性问题

2) 过滤蓝光，健康护眼

3) 支持表面防氧树脂覆膜工艺、压膜工艺

4) 采用表面平面封装、无点状以及凸点，一次性整体灌胶，无像素独立、二次封装

5) 屏体表面光滑、无凹凸感、触摸无颗粒感

21.高分子材料：灯面采用高分子材料，高透光率，发光晶片损耗降低，达到低耗低温升效果

22.光泽度：发光面光泽度 10GU

23.反光率：LED 显示单元正面采用哑光处理，反光率 1.5%

24.墨色一致性 E： $E < 0.5$

25.色准： $E < 0.9$

26.抑制摩尔纹：面光源设计，有效抑制 90%摩尔纹

27.EBL+技术：采用 EBL+技术(enhance black level)，超黑底色，哑面处理，提高屏体的黑色水平，增

强屏体的对比度，同时提升观看的舒适度、降低触摸痕迹

28.单元比例 宽高比 16 : 9

29.箱体尺寸、重量：600x337.5x39.5(mm) , 25kg/m²

600 × 337.5 × 39.75 (mm) , 19.8kg/m²

600 × 675 × 39.75 (mm) , 39kg/m²