

yubang

为客户提供高端 COB 制造服务

宇邦睿盈（中山）电子有限公司

# COB 软模组介绍

PRODUCT DESCRIPTION

1.56

## COB 软模组



## 产品特点



### Mini COB

- ▲ 共阴/共阳驱动方案可选
- ▲ 无缝拼接
- ▲  $\geq 3840\text{Hz}$  刷新率
- ▲ 体感冷屏



### 极致显示

- ▲  $600\text{-}1500\text{cd}/\text{m}^2$  亮度
- ▲ 自研墨色处理技术
- ▲  $25000:1$  对比度
- ▲ 22 Bit 原生灰阶

▲ 显示效果好：面光源，降低炫光及刺目感，有效抵抗蓝光伤害，减轻人眼视觉疲劳。

▲ 超广色域；显示更加丰富色彩，让色彩过渡更自然；色彩饱满，细致真实。

▲ 适应性强、维护方便：

安装形式多样：可横向和纵向弯曲变形安装，即使复杂的安装环境也可呈现完美画面。

维护方便：运用前维护条形结构，更换模组仅需几秒即可完成。

▲ 产品广泛应用于：建筑物的曲面、弧形或不规则形状的内部或立面，实现华丽的外观效果，可用于商业建筑、购物中心、酒店、剧院等；以领先的 COB 封装技术融合 AI、AR/VR、云计算等边缘技术；布局新型显示生态。

地址：中山市阜沙镇东阜公路 21 号之二宇邦科技园

电话：0760-23450989

网址：[www.yubang96.com](http://www.yubang96.com)

邮箱：[chun.peng@yubang96.com](mailto:chun.peng@yubang96.com)

产品咨询热线：

13425642259 谢经理

13510899689 彭总

# 产品性能介绍



智慧模组功能， 自带存贮功能；数据双备份



超高清拼接  
可根据客户要求定制



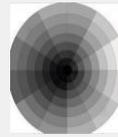
高对比度  
对比度高达 25000: 1



高刷新  
刷新频率 $\geq$ 3840HZ



亮度可调  
亮度调节范围广，可满足各种环境下需求



高灰度等级  
灰度等级深度达 14-22bits



智能 (根据具体产品配置)  
手机、平板无线连接，视频、图片文字多重互动



超宽视角  
支持各种视角观看，显示效果极佳



超薄、超轻  
超薄设计，单模组薄至 0.8MM；重量低至 110G.



节能  
高集成共阴/共阳集成设计，超低功耗，比传统显示屏低 70%



极简安装、维护  
模块化拼接安装，维修简单方便，模组可从正面直接取出



无缝拼接  
高精密设备加工，平整度好，尺寸精确，实现真正的无缝拼接



极致安静  
超强静音电源，噪音可忽略



用于各种节目的视频播放、显示同步功能、  
可用于 XR 虚拟拍摄，舞台装饰等场景

地址：中山市阜沙镇东阜公路 21 号之二字邦科技园

电话：0760-23450989

网址：[www.yubang96.com](http://www.yubang96.com)

邮箱：[chun.peng@yubang96.com](mailto:chun.peng@yubang96.com)

产品咨询热线：

13425642259 谢经理

13510899689 彭总

## 基本参数

| 系列        | COB 软模组                            |
|-----------|------------------------------------|
| 点间距 (mm)  | 1.5625                             |
| 模组尺寸 (mm) | 168.75x300                         |
| 对比度       | 25000: 1                           |
| 亮度        | 600-1500cd/m <sup>2</sup>          |
| 色温        | 6500K/9000K                        |
| 扫描模式      | 1/54                               |
| 功耗 (平方)   | 220W ± 10%                         |
| 电源        | 2.8V+3.8V                          |
| 模组重量      | 110 ± 10% g                        |
| 模组分辨率     | 108x192                            |
| 驱动芯片      | 集创 1069+2019                       |
| 工作环境要求    | 温度: -10°C ~ +40°C; 湿度: 15% ~ 90%RH |
| 可靠性实验     | +85°C(85%RH)/-20°C 实验 72H 电气性能正常   |
| 输入视频信号接口  | DVI/HDMI/DP                        |
| 显示屏系统     | LEDvision/NovaLCT                  |

高度还原人眼所见; 让视界更真实!

地址: 中山市阜沙镇东阜公路 21 号之二字邦科技园

电话: 0760-23450989

网址: [www.yubang96.com](http://www.yubang96.com)

邮箱: [chun.peng@yubang96.com](mailto:chun.peng@yubang96.com)

产品咨询热线:

13425642259 谢经理

13510899689 彭总