
目录

1. 产品概述.....	3
2. 模组规格.....	3
3. 箱体规格.....	3
4. 模组尺寸结构.....	4
5. 模组外观.....	4
6. 箱体尺寸结构.....	5
7. 箱体外观.....	5
8. 规格参数.....	6

1. 产品概述

本产品采用 COB 封装技术，和传统的 SMD 表贴式封装不同，它是将发光芯片集成在 PCB 板中，而非一颗颗焊接于 PCB。该技术有效提升了 LED 显示屏可靠性、发光光色，防护性能等；

1.1 适用范围

本技术手册仅适用于室内 600X337.5mm COB 模组及配套铸铝箱。

1.2 功能特点

- 通用标准化 600x337.5x32.5mm 16: 9 超薄箱体设计；
- 可选 M0.93-COB、M1.25-COB、M1.56-COB 点间距；
- 发光视角可达 170 度，视角更广；
- 选用大尺寸优质原材料晶片，纯金焊线，焊盘为沉金工艺；
- 全倒装工艺配套共阴方案，稳定性好，低耗节能；
- 高刷低灰，刷新频率可达 3840HZ，灰度等级 14Bit(软件开启 16Bit)；
- 发热量小，散热优良；光衰小，延长使用寿命；
- 防水、防尘、防氧化、防静电、防撞击；
- 点对点匹配 2K/4K/8K 分辨率，完全前维护设计。

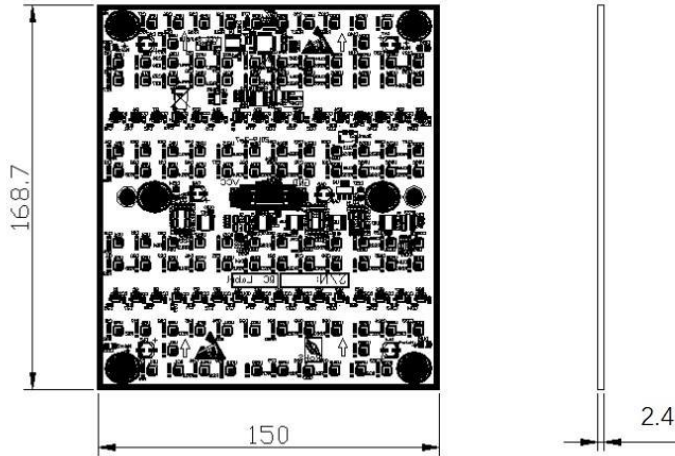
2. 模组规格

项目	规格	产品样图
产品类型	COB 模组	
底壳材质	注塑底壳	
点间距	0.9375mm,1.25mm, 1.56mm	
分辨率	160x180, 120x135, 96*108	
模组尺寸	150mm x168.75mm (W x H)	
模组重量	150g±10g	

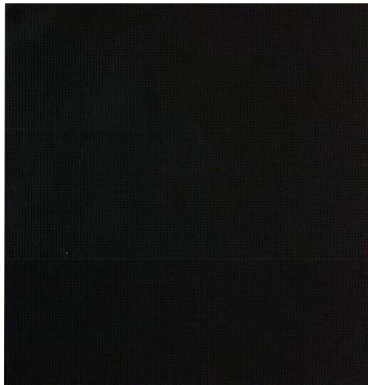
3. 箱体规格

项目	规格	产品样图
产品类型	COB 箱体	
箱体材质	压铸铝	
点间距	0.9375mm,1.25mm, 1.56mm	
分辨率	640X360, 480X270, 384*216	
箱体尺寸	600mm x 337.5mmx32.5mm (W x HxD)	
箱体重量	6.5Kg	

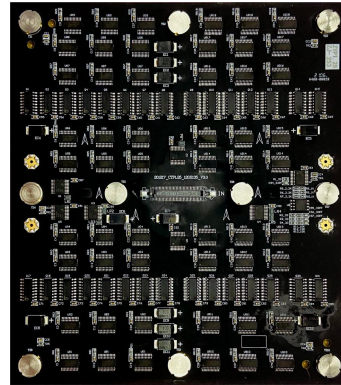
4. 模组尺寸结构



5. 模组外观

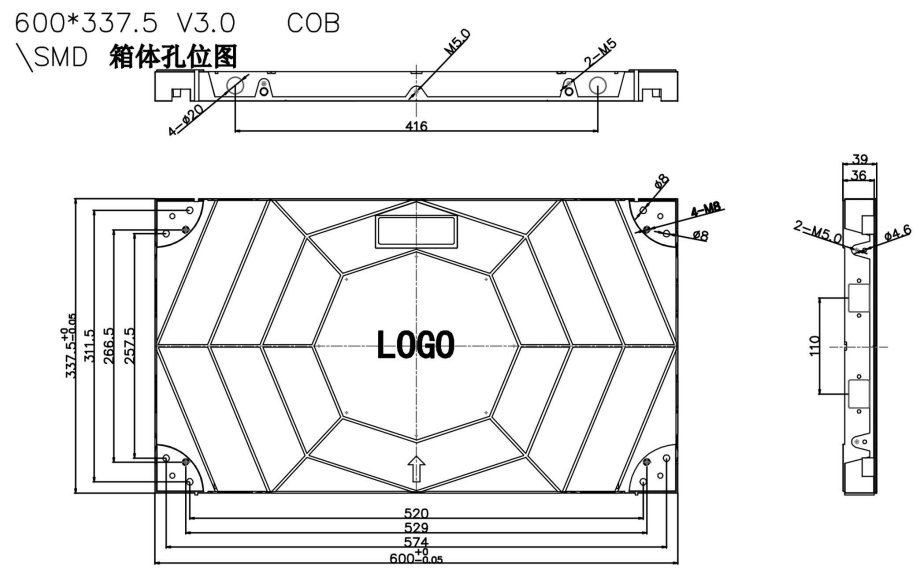


前视图

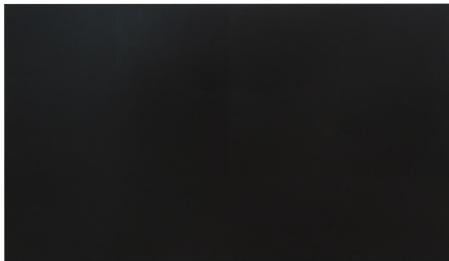


后视图

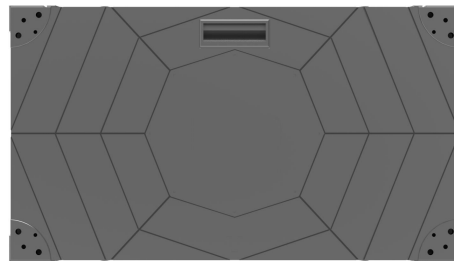
6. 箱体尺寸结构



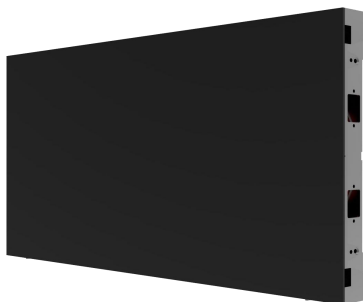
7. 箱体外观



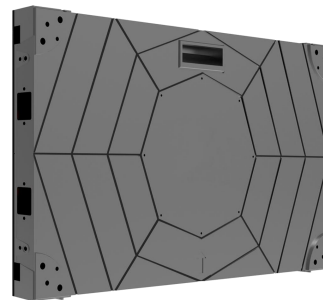
前视图



后视图



前视立体图



后视立体图

8. 规格参数

项目		M0.93-COB	M1.25-COB	M1.56-COB
技术 参 数	像素点间距 (mm)	0.9375	1.25	1.56
	像素结构	COB 1R1G1B 共阴倒装	COB 1R1G1B 共阴倒装	COB 1R1G1B 共阴倒装
	单元组成(W×H)	2* 4	2 * 4	2 * 4
	像素密度 (dot/m ²)	1,137,778	640,000	409600
	模组尺寸(W×H)mm	150*168.75	150*168.75	150*168.75
	模组分辨率(W×H)点	160*180	120*135	96*108
	模组底壳材质	超薄无底壳	超薄无底壳	超薄无底壳
	箱体尺寸(W×H×D)mm	600*337.5*32.5	600*337.5*32.5	600*337.5*32.5
	箱体分辨率(W×H)点	640*360	480*270	384*216
	箱体材质	压铸铝箱	压铸铝箱	压铸铝箱
	扫描方式 (Scan)	1/60	1/45	1/48
	箱体平整度 (mm)	≤0.10		
	灰度等级 (Bit)	14Bit+软件开启 2Bit=16Bit		
	显示面板防护等级	灯面 IP65	灯面 IP65	灯面 IP65
	安装/维护方式	前安装/前后维护		
	光 学 特 性	亮度	50-500cd/m ² 可调	
色温		3200-9300K 可调		
亮度均匀性		≥98%		
色度均匀性		0.003Cx,Cy 之内		
水平/垂直视角		≥170°		
对比度		≥10000:1		
单点颜色校正		有		
单点亮度校正	有			
电 气 及 环 境 特 性	驱动方式	恒流驱动		
	标配接收卡	A8S/A7S/A5S		
	换帧频率	50/60 Hz		
	最大刷新率	≥2880Hz	≥3840Hz	
	信号接口方式	RJ45		
	输入电压 AC	110-220V		
	模组供电电压 DC	DC2.8V+3.8V	DC2.8V+3.8V	DC2.8V+3.8V
	模组最大电流 DC	0.5A+1.5A	0.5A+1.5A	0.5A+1.5A
	峰值功耗	≤300W/m ²	≤300W/m ²	≤300W/m ²
	平均功耗	≤100W/m ²	≤100W/m ²	≤100W/m ²
工作环境温度	-20℃ ~ +80℃			
工作环境湿度	10%~95%RH			