



# 中迪COB系列 小间距 更高清

高密度封装 | 超薄箱体 | 高刷低灰

PH0.93/PH1.25/PH1.56/PH1.87

P1.25/P1.53/1.86

# COB倒装工艺 高清LED显示屏

高密度封装 | 超薄箱体 | 高刷低灰



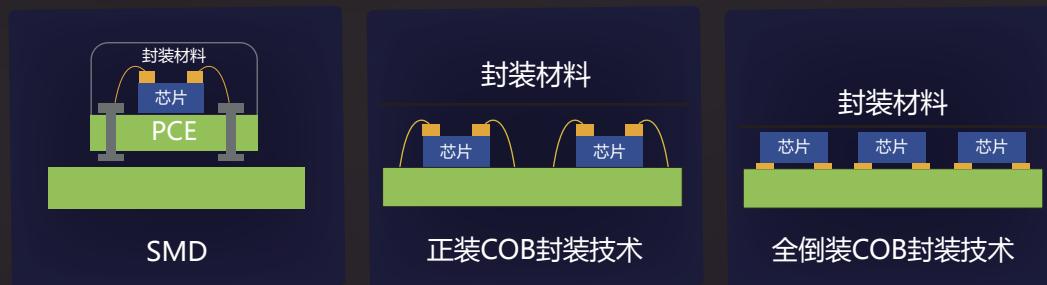
## 什么是倒装COB？

将发光芯片集成在PCB板中，在基底表面用导热环氧树脂覆盖硅片进行热处理，并用丝焊建立电气连



## 倒装COB有什么优势？

- 无需支架直接芯片焊接，可实现高密度封装。
- 采用PCB板散热，降低芯片热阻，提升可靠性与稳定性。
- 采用环氧树脂固化，提高防护性能，防水隔热效果好。
- 增大可视角度，带来更佳视觉体验。
- 实现了LED单元从“点”光源向“面”光源的转换，画面更均匀。
- 提高显示屏对比度，大幅消除颗粒感。
- 有效降低光强辐射，消除摩尔纹和炫光，不易产生视觉疲劳。



升级高刷新率  
展现高清色彩之美

LED显示单元从“点”光源向“面”光源转换  
有效提升了显示屏的观看舒适度  
画质更清晰更锐利更逼真

# 高对比度高色域 还原更多显示细节

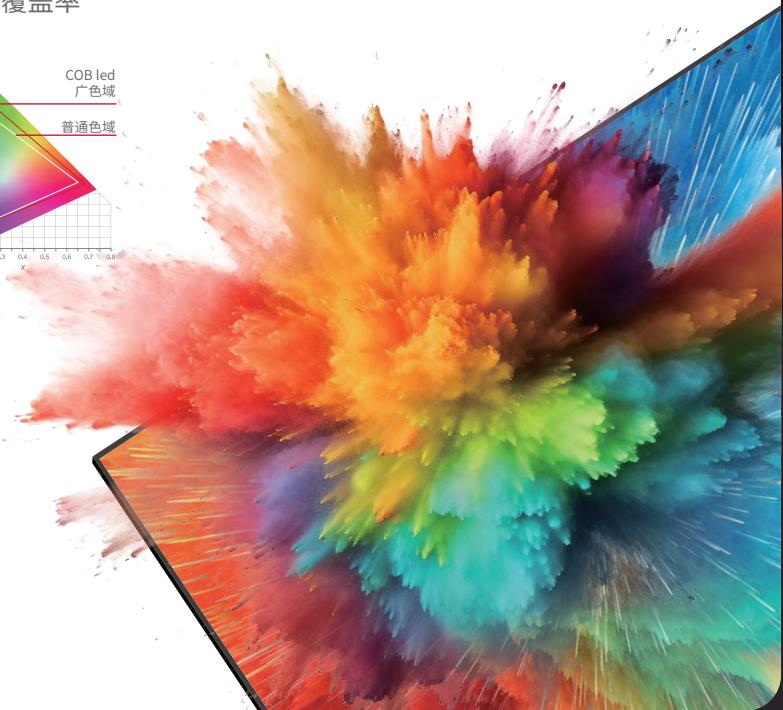
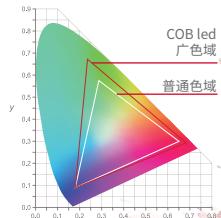
更广色域，更多色彩选择，为还原更对细节  
高对比度，增强画面显示，画质更清晰

43980亿种

颜色显示数量

36%以上

全色域覆盖率



# 高对比度高色域 还原更多显示细节

模组无缝拼接，可无限拼接成超大显示单元  
屏幕表面的一致性更好，轻松实现超高清分辨率



# 高防护性能 屏幕使用更长久

采用环氧树脂固化, 表面可擦洗, 屏幕历久弥新  
提高防护性能, 防水、防尘、防氧化、防静电、防撞击



## COB工程箱体参数/COB工程系列

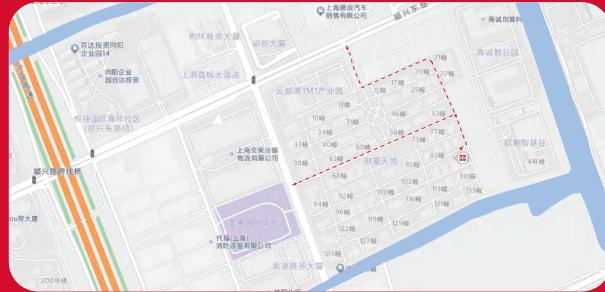
点间距	0.93	1.25	1.56	1.87			
灯板尺寸	150*168.75mm						
灯板分辨率	160*180	120*135	96*108	80*90			
灯板表面工艺	哑光雾面						
表面硬度	4H						
显示单元尺寸	V168-35B: 600*675*39.75mm/V168-27B: 600*337.5*39.75mm						
单元重量	约7.9kg (35吋600*675) /约4kg (27吋600*337.5)						
单元分辨率	640*720/640*360	480*540/480*270	384*432/384*216	320*360/320*180			
每平方像素	1137777点	640000点	409600点	284444点			
电路方案	共阴电路	共阳电路					
Flash校正存储	有						
控制系统	西安诺瓦						
白平衡亮度	标准600nit			标准550nit			
刷新率	1920~3840Hz						
对比度	10000: 1 (无环境光条件下)						
色温	9300K (标准)						
可视角	160°						
输入电压	AC 100~240V 50/60Hz						
最大功率 (白平衡600nit)	约150W/箱 (600*675mm)	约140W/箱 (600*675mm)	约140W/箱 (600*675mm)	约130W/箱 (600*675mm)			
维护方式	前维护						
灯板表面IP防护等级	IP54 (表面可净水清洁)						
工作温湿度范围	- 10°C~-+40°C/10%RH-90%RH						
存储温湿度范围	- 20°C~-+60°C/10%RH-90%RH						
认证	3C、EMC CLASS-A、ROHS、节能						

# PRODUCT SPECIFICATION

## 产品规格/COB模组参数

参数名称	产品间距			
模组	Pitch	1.25	1.53	1.86
	LED类型	全倒装芯片		
	模组分辨率	256*128	208*104	172*86
	模组尺(mm*mm)	320*160		
	模组重量(kg)	约0.5kg		
	扫描方式	64扫	52扫	43扫
	模组供电电压	≥DC 4.5V (建议)		
	Flash校正储存	支持		
	像素密度(点/m2)	640000	422753	288906
光电参数	单点亮度矫正	支持		
	单点颜色矫正	支持		
	白平衡亮度(nit)	600nit (校正后)		
	色温(k)	9300K		
	水平/垂直视角	160°		
	亮度均匀性	≥95%		
	色度均匀性	±0.003 Cx,Cy内		
	对比度	≥10000:1		
	单模组电流	约4.0A	约2.4A	约2.4A
处理性能	单模组功耗(DC4.5V)	约19W	约11W	约11W
	换帧频率(Hz)	60		
	刷新频率(Hz)	3840		
	驱动方式	恒流驱动		
使用参数	灰度(bit)	13bit		
	典型寿命值(hrs)	≥100,000		

# 铸造全球显示行业新标杆



—— 服务热线 ——

021-5480-0060

上海市闵行区都会路2338号财富天地  
总部一号107栋

