

元旭系列全倒装COB 室内LED拼接屏

型号：IV6307B IV6309B IV6312B IV6315B IV6318B



> 全倒装COB贴装工艺

R、G、B发光芯片全倒装贴合，微米级像素排列，
高效贴装工艺，无串光，质量稳定可靠



> 16：9标准分辨率

16:9黄金比例，点对点匹配2K/4K/8K+高清大屏



P0.9 COB产品示例
12*12个标准16：9压铸铝箱体
拼接即可组成8K超高清大屏

> 极致细节显示

- 16bit灰阶处理，画面过渡自然细腻
- 最高亮度 $\geq 1000\text{cd}/\text{m}^2$ ，256级精准亮度调节
- 低亮高灰，精准还原细节表现



16bit灰阶效果 普通灰阶效果



- | | | | |
|----|----|----|-----|
| | | | |
| 防水 | 防火 | 防撞 | 防静电 |
| | | | |
| 防尘 | 防潮 | 防震 | 防盐雾 |

> 影视级画质展现

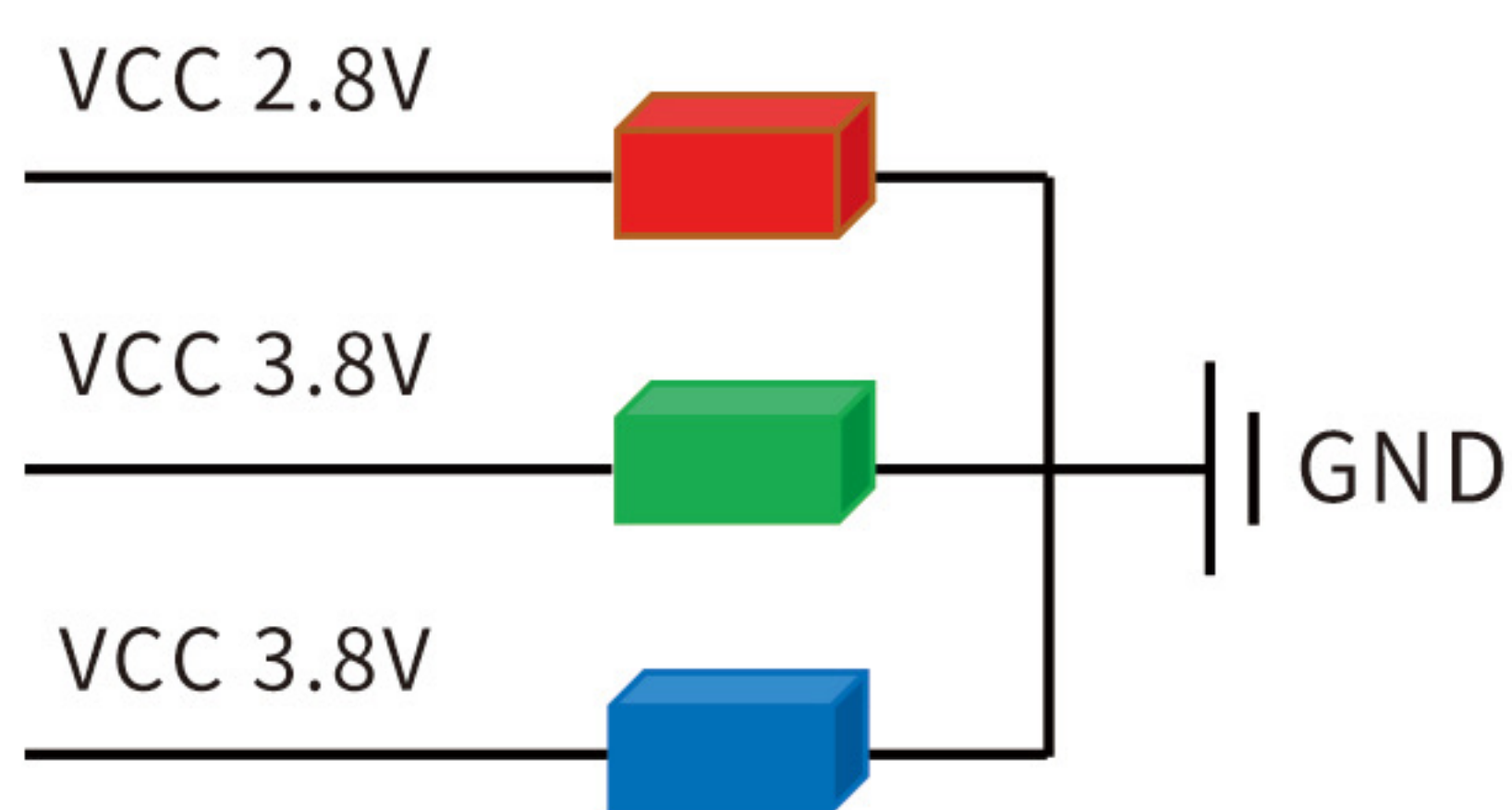
- $\geq 115\%$ NTSC超宽色域，广播级影院级画质
- 支持HDR图像处理算法，增强暗部与亮部细节，让画面的光暗层次以及细节色彩更丰富

> IP65表面防护

- 正面防护等级 IP65
- 防水、防潮、防尘、耐磕碰，产品使用寿命大幅提高

> 共阴节能

共阴芯片架构，精准分配R、G、B供电电压，能效降低30%，温度下降25%，屏前温度接近人体体温



> 高刷新

- 高性能PWM驱动IC，纳秒级响应速度，屏幕刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$ ，无掉帧、卡顿问题
- 画面细腻真实，色彩逼真，拍摄无摩尔纹、扫描线问题

> 应用场景



数据中心



数字企业



会议室



娱乐演出



体育赛事



展馆

> 广视角

170°超广视角表现，任何角度观看都是中心体验



产品参数						
型号	LED 显示终端	IV6307B	IV6309B	IV6312B	IV6315B	IV6318B
模组组成	封装方式	倒装 COB				
	像素间距 (mm)	0.78	0.9375	1.25	1.5625	1.875
	模组分辨率 (W×H)	192×216	160×180	120×135	96×108	80×90
箱体	像素密度 (点 /m²)	1638400	1137777	640000	409600	284444
	单元分辨率 (W×H)	768×432	640×360	480×270	384×216	320×180
	单元尺寸 (W×H×D)	600×337.5×38 (mm)				
	单元重量 (kg)	4.3				
	维护方式	前维护				
	防护等级	IP65 (正面)				
	箱体材质	压铸铝				
光学参数	亮度 (cd/m²)	0-1000 可调 (默认 600)				
	色温 (K)	3000-10000 可调				
	视角 (H/V)	170°/ 170°				
	亮度均匀性	≥97%				
	色域	≥115%				
	最大对比度	≥10000:1				
电气参数	最大功耗 (W/m²)	≤350				
	平均功耗 (W/m²)	≤112				
	工作电压	AC 100-240V (50/60Hz)				
处理性能	扫描数	64	54	60	54	45
	图像换帧频率 (Hz)	50/60				
	刷新率 (Hz)	3840				
	灰度等级	16				
使用参数	寿命典型值 (h)	≥100000				
	工作温 / 湿度范围	-10℃-40℃ / 10%-90%RH (无结露)				
	存贮温 / 湿度范围	-20℃-60℃ / 10%-90%RH (无结露)				

注：以上参数仅为参考，不作为最终交付依据，产品可依需求定制化生产

浪潮智能终端有限公司

官方客服：400-658-6111

官网地址：www.inspur.com

公司地址：山东省济南市高新区浪潮路 1036 号 S06 号楼



官方微信公众号



官方抖音号