CCA 系列 P1.2 室内 LED 屏

产品型号：CCA012





更新记录

规格书

版本号	日期	描述
V1.0	2024 年 2 月	首次发布
V1.1	2024 年 8 月	型号更新
V1.2	2024 年 9 月	技术参数更新
V1.3	2024 年 11 月	LED描述更新
V1.4	2025 年 4 月	技术参数更新，补充大模组尺寸
V1.5	2025 年 9 月	更新功耗

1 简介

辰显 CCA 系列 LED 显示屏采用倒装技术，具有低功耗、温度低、高对比度、防潮防撞放触摸等优点，包含多种点间距配置，能满足各种 16： 9 显示尺寸应用。

2 特性

- 倒装 COB 技术
- 无缝平整
- 墨色均匀
- 颜色一致
- 接收卡、电源冗余备份（选配）
- 低耗冷屏
- 电源系统集成一体化
- 防潮、防静电
- 高可靠性

3 技术参数

像素间距	1.25mm
像素组成	1R1G1B
LED 类型	倒装LED COB
驱动方式	共阳（可选配共阴）
白平衡亮度	校正后 550 cd/m²
色温	3000K-15000K 可调
视角	水平 160°/垂直 160°
像素密度	640000 dots/m²
灯板分辨率(W× H)	120*135
灯板尺寸(W× H)mm	150 × 168.75

箱体分辨率(W× H)	480*270
箱体尺寸(W× H × D)	600×337.5×34mm
重量	约 4.2kg/箱体
面积	0.2025 m²
材质	压铸铝
屏幕比例	16:9
工作温湿度	-10℃~+40℃/10%~80%RH
存储温湿度	-20℃~+60℃/10%~60%RH
箱体平整度	≤0.1mm
灰度等级	13 ~16 bits

单点亮色度校正	支持
亮度均匀性	≥97%
色度均匀性	±0.003Cx,Cy 之内
对比度	20000:1
输入帧频	60Hz
刷新率	3840Hz
输入电源	AC100~240V 50/60Hz

输入功率(最大值)	400W/m²
输入功率(平均值)	130W/m²
典型寿命	≥100,000 Hours
扫描驱动	1/60
防护等级	IP50（显示表面可净水清洁）
安装方式	支架/壁挂
维护方式	前维护

声明：以上参数仅供参考，具体将根据项目情况调整。

4 产品使用注意事项

项目	参数
工作温度范围	环境温度： - 10℃~40℃;其他温度范围需要增加温控设备； 工作过程灯面温度≤60℃,温度超标需要增加温控设备；
存储温度范围	环境温度： - 20℃~60℃;超过 60℃需要降温处理；超过 - 20℃需要升温处理；
工作湿度范围	环境湿度：10～90%RH，湿度超标需要对使用环境除湿处理后 才能正常使用；
存储湿度范围	环境湿度：10～90% RH，湿度超过 60% RH 需要做除湿处理；
超期存放处理	产品未开箱存放时间超过一个月或开箱后断电超过 48 小时，使 用前需经过 6 小时

	的老化后才能正常使用。老化方式为：全亮亮 度设置 10% 1hrs, 全亮亮度设置 30% 1hrs, 全亮亮度设置 60 % 2hrs, 全亮亮度设置 80% 1hrs, 全亮亮度设置 100% 1hrs （亮度逐渐递增老化）；
防尘	背面 IP3X 防尘等级。不应暴露在尘埃较多的环境中， 比如沙尘较多的户外、室内高尘工作间等，需对显示箱体进行特殊防护；
防腐蚀性气体	腐蚀性气体在空气中含有盐或酸气的环境中，会造成电子元件的 腐蚀、结晶漏电等现象；
防电磁辐射	模组不宜安置在电磁辐射、射频辐射超过电场强度 5V/m 干扰源 的环境中；
防静电	防止潮湿环境中，静电对电子器件的损坏，同时避免漏电对人体 的伤害；
防震	显示屏应安装在无强烈震动并且坚固可靠的安装结构上；
远离水源	箱体未进行防水处理，水导电可使电路短路，导致电路器件损毁， 故需远离水源；
人身伤害	模组安装的角度和高度需适宜，尖锐的边角需包装，防止强硬外壳对人体的伤害；
安全要求	需保证供电系统的稳定性，维持频率、电压、电流谐波的正常水 平，多个 LED 显示屏箱体拼接时，金属外壳应与 LED 显示屏安装 的金属框架一起接地，且显示屏整体系统接地电阻应不大于 1Ω， 对地漏电流不超过输入电流的5%。抗电强度应满足 SJ/T 1114 1-2017 发光二极管（LED）显示屏通用规范 5.7.5 的规定；
其他	产品为室内安装产品，应确认产品的结构稳定以及周边人员的安全；