



久亮光电

www.cnjiuliang.com





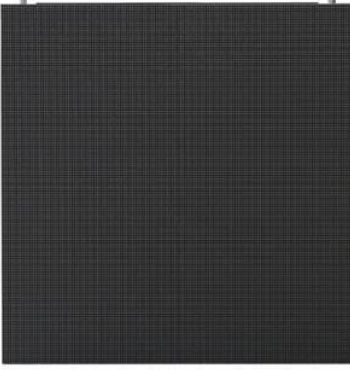

产品规格书

SPECIFICATION

产品名称 Product	P4 户内全彩显示屏
产品型号 Type	CN JL -P4 -RGB

批准 APPROVE	审核 CHECK	制定 DRAW
策划部	技术部	策划部
项	4008-626-008	
版本号 (Version NO) : CN JL -2015-V2.0		
文件首次发放日期 (Release Date) : 2014-06-05		

P4 -2020 户内全彩显示屏技术参数

产品型号		CNJL -P4 -RGB	LED 灯种类	表贴灯 (SMD)
(1) LED 管芯参数			管芯的波长、亮度，均为典型值	
序号	项目	波长典型值	亮度典型值	备注
1	红色管芯	620nm	250mcd	
2	绿色管芯	520nm	500mcd	
3	蓝色管芯	470nm	180mcd	
(2) 像素点参数			为使配色达到最佳的白平衡效果，要求各种颜色亮度的配色比例为 R : G : B/3 : 6 : 1。	
1	LED 灯种类	SMD2020		
2	点间距	4 mm		
3	像素点组成	1R1G1B		
4	像素点典型亮度值	800mcd		
(3) 模组技术参数				
1	模组分辨率(宽×高)	64×32		
2	模组尺寸(宽×高)	256mm×128mm		
(4) 箱体技术参数				
1	箱体分辨率(宽×高)	128×128		
2	模组分布(宽×高)	2×4		
3	模组间平整度	≤0.3mm		
4	箱体尺寸(宽×高)	512mm×512mm		
5	箱体厚度	64.7mm		

(5) 屏体技术参数		
1	点密度	62500 点/m ²
2	箱体间平整度	≤0.3mm
3	屏体厚度(不含结构)	64.7mm
4	典型亮度值	500 ~ 1200 cd/m ²
5	亮度均匀性	>95%
6	水平视角/垂直视角	水平 140 度/垂直 140 度
7	屏体色温	6500 ~ 9500K
8	有效视距	2 ~ 40m
9	峰值功耗 (不含电源冗余)	≤625W/m ²
10	平均功耗 (不含电源冗余)	120 ~ 150W/m ²
11	防护等级	IP20
(6) 系统控制参数		
1	灰度等级	红、绿、蓝各 65536 级
2	显示颜色	2814749.7 亿种
3	扫描方式	1/16 扫描
4	驱动方式	恒流
5	换帧速度	≥60 (帧/秒)
6	刷新频率	≥1800Hz
7	亮度调节	100 级自动/手动
8	控制方式	逐点对应, 与计算机同步, 实时显示
9	显示模式	1024*768 或 800*600
10	控制距离	超五类双绞网线小于 100 米 (无中继)、 多模光纤小于 500 米、单模光纤小于 10Km
11	数据传输接口	DVI/千兆网/VGA
12	输入信号模式	DVI/VGA、HDMI、视频 (多种制式) RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YPbPr(HDTV)
13	软件接口	WindowsNT、WindowsXP、Windows 7
(7) 屏体运行参数		
1	工作电压	AC : 220× (1±10%) V、50× (1±5%) Hz
2	连续工作时间	≥7×24hrs, 支持连续不间断显示
3	平均无故障工作时间	≥10000 小时
4	LED 寿命	5 万小时
5	断电保护时间	≥15 分钟 (控制设备操作)
6	离散失控点	≤0.0002, 出厂时为 0
7	连续失控点	0
8	盲点率	≤0.0003, 出厂时为 0
9	屏幕温升 (使用运行状态)	≤20K
10	运行环境温度	-20℃ ~ 50℃
11	运行环境湿度	10% ~ 90%RH, 无凝结