



**久亮光电**  
www.cnjiuliang.com



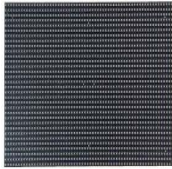
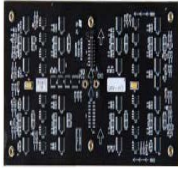
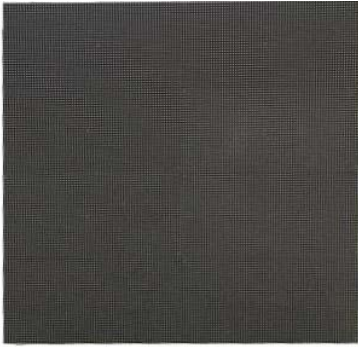
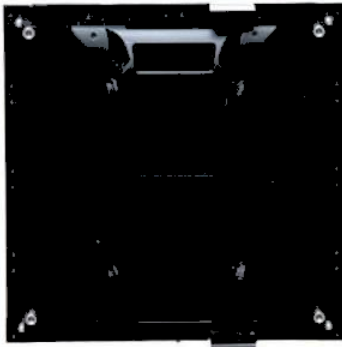
# 产品规格书

## SPECIFICATION

<b>产品名称</b> Product	<b>P3 户内全彩显示屏</b>
<b>产品型号</b> Type	<b>CNJL -P3-RGB</b>

<b>批 准</b> APPROVE	<b>审 核</b> CHECK	<b>制 定</b> DRAW
<b>策划部</b>	<b>技术部</b>	<b>策划部</b>
<b>版本号 ( Version NO ) : CNJL -2015-V3.0</b>		
<b>文件首次发放日期 ( Release Date ) : 2014-05-12</b>		

## P3-2020 户内全彩显示屏技术参数

产品型号		CNJL -P3-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			3mm	
3	像素点组成			1R1G1B	
4	像素点典型亮度值			416mcd	
( 3 ) 模组技术参数					
1	模组分辨率(宽×高)			64× 64	
2	模组尺寸(宽×高)			192mm× 192mm	
( 4 ) 箱体技术参数					
1	箱体分辨率(宽×高)			192× 192	
2	模组分布(宽×高)			3× 3	
3	模组间平整度			≤0.3mm	
4	箱体尺寸(宽×高)			576mm× 576mm	
5	箱体厚度			64.7mm	

<b>(5) 屏体技术参数</b>		
1	点密度	111111 点/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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	3 ~ 30m
9	峰值功耗 (不含电源冗余)	≤550W/m <sup>2</sup>
10	平均功耗 (不含电源冗余)	180 ~ 220W/m <sup>2</sup>
11	防护等级	IP20
<b>(6) 系统控制参数</b>		
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	≥2000Hz
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
<b>(7) 屏体运行参数</b>		
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