

# 产品技术参数规格书

## SPECIFICATION

产品名称 Product	P1.29 户内表贴 480mm×480mm 前维护固装压铸铝箱体
-----------------	-----------------------------------

(1) LED 管芯参数				
序号	发光颜色	发光强度	主波长	备注
1	红色（测试条件：5mA，2.0V）	20mcd	620nm	管芯的波长、亮度，均为典型值
2	绿色（测试条件：3mA，3.0V）	75mcd	530nm	
3	蓝色（测试条件：3mA，3.0V）	16mcd	470nm	
(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		SMD1010	
2	点间距		1.29mm	
3	像素点组成		1R1G1B	
(3) 模组技术参数				
1	模组分辨率(宽×高)		186 像素×186 像素	
2	模组尺寸(宽×高)		240mm×240mm	
(4) 箱体技术参数				
1	箱体分辨率(宽×高)		372 像素×372 像素	
2	模组分布(宽×高)		2×2	
3	模组间平整度		≤0.1mm	
4	箱体尺寸（宽×高×厚）		480mm×480mm×60mm	
5	箱体重量		6Kg/箱体；	
6	安装方式		背架安装/前维护	
(5) 屏体技术参数				
1	点密度		600625 点/m²	
2	亮度（色温 6500K）		200cd~800cd/m²可调	
3	水平视角/垂直视角		160°/140°	
4	平整度		≥97%	
5	色度均匀性		±0.003 Cx,Cy 之内	
6	最高对比度		3500:1	
7	防护等级		IP20	
(6) 系统控制参数				
1	信号颜色处理位数		红、绿、蓝各≥14bit	
2	驱动方式		恒流驱动	

3	扫描方式	1/62 扫描
4	刷新率	≥3000Hz
5	换帧频率	50/60 Hz
6	屏体色温	2000K ~ 9500K 可调
7	亮度调节	手动/自动/程控
8	校正	配备亮度与色度逐点校正
9	控制方式	同步控制
10	控制距离	超五类双绞网线,超过 100 米使用光纤传输
11	软件接口	Windows XP /7/8/10
<b>(7) 屏体运行参数</b>		
1	工作电压	AC: 200V~240V (50~60Hz)
2	峰值功率	≤600W/m <sup>2</sup>
3	平均功率	100W/m <sup>2</sup> ~ 300W/m <sup>2</sup>
4	连续工作时间	≥7×24hrs, 支持连续不间断显示
5	平均无故障工作时间	≥10000 小时
6	LED 寿命	10 万小时
7	离散失控点	≤0.0001, 出厂时为 0
8	连续失控点	0
9	盲点率	≤0.0001, 出厂时为 0
10	屏幕温升 (使用运行状态)	≤20 度
11	运行环境温度	-10℃ ~ 60℃
12	运行环境湿度	10% ~ 90%RH, 无凝结

注：参数指标根据项目的具体情况会有变化