





深圳市久亮光电有限公司

LED 小间距参数技术规格书

产品名称 Product	P1.2 小间距
产品型号 Type	T 系列

批准 APPROVE	审核 CHECK	制定 DRAW
总工办	研发部	产品部
戴笠	高翔	陈胜
版本号 (Version NO): V4.0		
文件发放日期 (Release Date): 2019-6-1		

产品型号		T 系列 STV-P1.25	LED 灯种类	表贴 (SMD1010)	
(1) LED 管芯参数					
序号	发光颜色	发光强度	主波长	封装	
1	红色 (测试条件 : 5mA , 2.0V)	22mcd	620nm	国星	
2	绿色 (测试条件 : 2mA , 3.0V)	38mcd	520nm	国星	
3	蓝色 (测试条件 : 2mA , 3.0V)	5mcd	470nm	国星	
(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	1.25mm			
3	像素点组成	1R1G1B			
(3) 模组技术参数					
1	模组分辨率(宽×高)	120 像素×135 像素			
2	模组尺寸(宽×高)	(宽)150mm×(高)168.75mm× (厚) 17mm			
3	面罩尺寸	无			
(4) 箱体技术参数					
1	箱体分辨率(宽×高)	480 像素×270 像素			
2	模组分布(宽×高)	4×2			
3	模组间平整度	≤0.1mm			
4	箱体尺寸 (宽×高×厚)	600mm×337.5mm×38mm			
5	箱体重量	11Kg/箱体			
6	安装方式	背架安装/吊装/贴墙安装/内弧安装			
7	维护方式	前维护			
(5) 屏体技术参数					
1	点密度	640000 点/ m ²			
2	亮度 (白场色温 6500K)	200cd~800cd/ m ² 可调			

3	水平视角/垂视角	140°/140°
4	平整度	≥99%
5	色度均匀性	±0.003
6	最高对比度	5000:1
7	防护等级	背面：IP41 正面：IP41
(6) 系统控制参数		
1	信号颜色处理位数	红、绿、蓝各≥16bit
2	驱动方式	集创北方 2163/2065 或者 MBI5244 恒流驱动
3	换帧频率	60 帧/秒 高刷支持 3D : 120 帧/秒
4	刷新率	高刷≤3840Hz
6	屏体色温	2000K ~ 9500K 可调
7	亮度调节	手动/自动/程控
8	像素校正	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
12	信号输入	HDMI、DVI (可扩展接口)
(7) 屏体运行参数		
1	工作电压	AC : 10V~240V/ DC : 240 转 36V
2	峰值功率	≤500W/ m ²
3	平均功率	100W/ m ² ~ 300W/ m ²
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)	≤5 度
11	运行环境温度	-10°C ~ 60°C
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（产品按照提交合同规格书为准）