

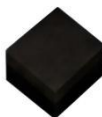



# 深圳市久亮光电有限公司

## LED 小间距参数技术规格书

产品名称 Product	P1.25 小间距
产品型号 Type	TV 系列

批 准 APPROVE	审 核 CHECK	制 定 DRAW
总工办	研发部	产品部
		400-800-1949
版本号 ( Version NO ): V4.0		
文件发放日期 ( Release Date ): 2019-6-1		

产品型号		TV -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)		160 像素×120 像素		
2	模组尺寸(宽×高)		(宽)200mm×( 高 ) 150 mm× ( 厚 ) 17mm		
3	面罩尺寸		无		
( 4 ) 箱体技术参数		<div></div>			
1	箱体分辨率(宽×高)		320 像素×240 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 )		400mm×300mm×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/ m²		
2	亮度 ( 白场色温 6500K )		200cd~800cd/ m²可调		

3	水平视角/垂直视角	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
<b>(6) 系统控制参数</b>		
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 )
<b>(7) 屏体运行参数</b>		
1	工作电压	AC :110V~240V
2	峰值功率	≤500W/ 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 )	≤5 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（产品按照提交合同规格书为准）