

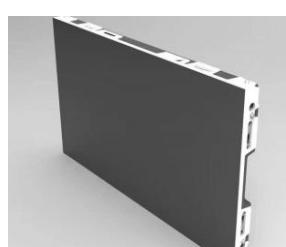
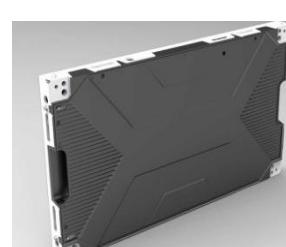


# 深圳市久亮光电有限公司

## 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		

<b>产品型号</b>		TV -P1.25	<b>LED 灯种类</b>	<b>表贴 ( SMD1010 )</b>
<b>( 1 ) LED 管芯参数</b>				
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
<b>( 2 ) 像素点参数</b>				
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		
<b>( 3 ) 模组技术参数</b>				
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		
<b>( 4 ) 箱体技术参数</b>		 		
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		
<b>( 5 ) 屏体技术参数</b>				
1	点密度	640000 点/ m <sup>2</sup>		
2	亮度 ( 白场色温 6500K )	200cd~800cd/ m <sup>2</sup> 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

#### ( 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 : 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°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）