

产品技术参数规格书

SPECIFICATION

产品名称 Product	PH1.8 户内表贴 600mm×337.5mm 前维护固装压铸铝箱体
产品型号 Type	VL6318

产品型号		VL6318	LED 灯种类	表贴灯（SMD1515）	
(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：8mA，2.0V）		55mcd	620nm	管芯的波长、亮度，均为典型值
2	绿色（测试条件：5mA，3.0V）		200mcd	520nm	
3	蓝色（测试条件：3mA，3.0V）		25mcd	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		SMD1515		
2	点间距		1.875mm		
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×90 像素		
2	模组尺寸(宽×高)		(宽)300mm×(高)168.75mm		
3	模组表面处理		无面罩		
(4) 箱体技术参数					
1	箱体分辨率(宽×高)		320 像素×180 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）		600mm×337.5mm×58mm		
5	箱体重量		7.3Kg/箱体；36Kg/ m²		
6	安装方式		背架固定安装		
(5) 屏体技术参数					

1	点密度	284444 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	160°/160°
4	平整度	≤0.1mm
5	色度均匀性	±0.003 Cx,Cy 之内
6	最高对比度	≥4000:1
7	防护等级	背面：IP65 正面：IP40
(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	恒流驱动
3	扫描方式	1/40 扫描
4	换帧频率	60 帧/秒
5	刷新率	普刷≤1920HZ 高刷≤3840Hz
6	屏体色温	2000K~10000K 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
(7) 屏体运行参数		
1	工作电压	宽幅 100V~240VAC (50~60Hz) 或 窄幅 200V~240VAC (50~60Hz) 可选
2	峰值功率	≤700W/ 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	-20℃ ~ 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）