

规格型号：P1.2

技术参数 Technical parameter: (T=25°C)

项目	参数	备注
基本参数	像素间距	1.25mm
	像素结构	1R1G1B
	像素密度	640000/m ²
	模组分辨率	240 (W) *135 (H)
	模组尺寸	300mm*168.75mm
	箱体尺寸	600mm*337.5mm
光学参数	单点亮度、色度校正	有
	白平衡亮度	≥600cd/m ²
	色温	3200K—9300K 可调
	水平视角	≥140°
	垂直视角	≥120°
	可视距离	≥3 米
	亮度均匀性	≥97%
对比度	≥3000:1	
处理性能	信号处理位数	16 位*3
	灰度等级	65536
	控制距离	网线：100 米， 光纤：10 公里
	驱动方式	高灰阶恒流源驱动 IC
	换帧频率	≥60HZ
	刷新率	≥3840HZ
	控制方式	同步
	亮度调节范围	0 到 100 无级调节
使用参数	连续工作时间	≥72 小时
	寿命典型值	50,000 小时
	防护等级	IP20
	工作温度范围	-20 °C 至 50 °C
	工作湿度范围	10 %- 80% RH 无凝结
	存储温度范围	-20 °C 至 60 °C
电气参数	工作电压	DC:4.2-5V
	供电要求	AC: 220× (1±10%) V、50× (1±5%) Hz
	最大功耗	680 W/m ²
	平均功耗	270 W/m ²

	冷热冲击	JESD22-A106	-40°C~100°C 30 分钟,30 分钟	循环 100 次	0/50
	高温存储	JIS C 7021	Ta=60°C RH=90%	1000 小时	0/50

		(1977)B-11			
寿命实验	常温寿命试验	JESD22-A108-A	Ta=25℃ 试验条件: 通电点亮状态下	1000 小时	0/50
	高温寿命实验	JESD22-A101	Ta =85℃ RH=85% 试验条件:通电点亮状态下	1000 小时	0/50
机械振动实验	机械振动	MIL-STD-883 Method 2007	20G 分钟,20 to 2000Hz 4 个循环,4 分钟.Each,X,Y,Z	----	0/50
LED 成品单元箱					
环境存储实验	低温存储测试	GB2423. 2	在(-40±2)0C 条件下存贮 4h, 在室温条件下恢复 4h 后, 显示方式、均匀性正常无异常及无失控点	8 小时	0/50
	高温存储测试	GB2423. 2	在(60±2)0C 条件下存贮 4h, 在室温条件下恢复 4h 后, 显示方式、均匀性正常无异常及无失控点	8 小时	0/50
老化实验	常温老化测试		Ta=25℃ 72 小时不间断通电显示播放	72小时	0/50
	高温老化测试	GB2423. 2-89	在(40±2)0C 条件下, 通电工作 8h, 每小时进行一次检查。显示方式、均匀性正常无异常及无失控点	8 小时	0/50
机械振动实验	机械振动	GB6587. 4-86	震动频率为 5HZ-55HZ-5HZ, 振幅0.19mm 条件下, 5 分钟	5 分钟	0/50