

模组规格书

Module specification

产品名称(Product name): 户内 P4 全彩

产品型号(Product model): M4R2

点间距(Pixel Pitch): 4mm

LED 规格(LED Spec): SMD2121RGB

版本号(Version number): V1.0



请避免重物挤压灯面!



小心静电损坏LED!



非专业人员请勿维修!

设计(Design)	审核(Check)	批准(Approve)	发行日期(Issuing date)

公司地址: 深圳市宝安区石岩三联工业区 D 栋

联系电话(Contact number): 0755-82687189 传真(Fax): 0755-82687181

Http://www.mydled.com E-mail: myd@mydled.com

一、主要技术参数

(T=25℃)

LED 参数 (仅供参考, 根据出货批次不同, 参数不同)

产品型号 Product model	颜色 Color	IF (mA) TEST	Rd (nm) Typ	Iv (mcd) Typ	Vf (V) Typ	View angle (deg.)
SMD2121	红 (Red)	15	620	50	2.0	110
	绿 (Green)	10	525	170	3.0	110
	蓝 (Blue)	8	470	23	3.0	110

像素间距	4mm
像素密度	62500dots/m ²
模组分辨率	宽 60 点 X 高 60 点
单元板尺寸	宽 240mm X 高 240mm X 厚度 1.6mm (含磁柱厚度 16mm)
单元板重量	0.15Kg
折弯弧度	中心折弯弧度 ≤ 120° 对角折弯弧度 ≤ 120° (建议折弯弧度 ≤ 90°)
折弯次数	<1000 次
驱动方式	16 位恒流驱动
扫描方式	1/15
工作电压	DC5V ± 10%
最大电流	9A
最大功耗	45W
电源接口	VH4
信号接口	HUB75D (IDC16)
亮度	≥ 1200cd/m ²
色温	9000 ± 500K
视角	水平视角 120° 垂直视角 120°
最佳视距	≥ 4m
灰度等级	≥ 14 Bit
亮度色度校正	支持
刷新频率	≥ 1920Hz (视系统带载而定)
带载范围	宽度 180 点 最大高度 240 点 (典型值)
亮度调节范围	0 to 255 可调
使用寿命	50,000 小时
工作温度	-20 °C 至 60 °C
工作湿度	10%~95%RH 无凝露
存储温度	-40 °C 至 80 °C