

# 模组规格书

## Module specification

产品名称(Product name): 户内 P4.81 全彩

产品型号(Product model): M4.81N1

点间距(Pixel Pitch): 4.81mm

LED 规格(LED Spec): SMD3528RGB

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)

# 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.)
SMD3528	红 (Red)	20	620	175	2.0	110
	绿 (Green)	12	525	310	3.0	110
	蓝 (Blue)	12	470	75	3.0	110

像素间距	4.81mm
像素密度	43264dots/m²
模组分辨率	宽 52 点 X 高 52 点
模组尺寸	宽 250mm X 高 250mm X 厚度 12mm
模组重量	约 580g
驱动方式	16 位恒流驱动
扫描方式	1/13
工作电压	DC5V ±10%
模组最大电流	约 7A(典型值)①
模组最大功耗	约 35W(典型值)②
电源接口	VH4
信号接口	HUB75D (IDC16)
最大亮度	≥1000cd/m²
色坐标	x=0.28; y=0.28
色温	9500K
视角	≥140°
最佳可视距离	≥4.5m
工作时钟	15.6M Hz
灰度等级	12bits
亮度色度校正	支持
刷新频率	1920Hz
带载范围	宽度 128 点 最大高度 256 点③
亮度调节范围	0 to 255 可调
寿命典型值	50,000 小时
工作温度	-10 ℃ 至 50 ℃
工作湿度	10%-80%RH 无凝露
存储温度	-30 ℃ 至 80 ℃

① ②根据批次不同而不同，仅供参考；③常规接收卡带载点数

注： 我公司将持续对现有产品进行升级改善，规格如有变更，另行通知，该产品规格型号及技术指标解释权归我公司所有。