

PH2.5 室内节能软模组规格书

PH2.5 Indoor soft module specification

产品名称(Product name): 户内 P2.5 全彩 (ph2.5 indoor fullcolor)

产品型号(Product model): H2.5-48S

点间距(Pixel Pitch): 2.5mm

LED 规格(LED Spec): SMD1515RGB

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) |
|-------------|------------|--------------|---------------------|
| | | | 2018 年 6 月 8 日 |

公司地址: 深圳市宝安区石岩镇宏发佳特利高新园综合楼三楼

3rd Floor, Comprehensive Building, Hongfa Jiateli High-tech Park, Shiyantown, Bao'an District, Shenzhen City

[Http://www.hscxled.com](http://www.hscxled.com)

一、软模组主要技术参数(The main technical parameters of the soft module) (T=25℃)

LED 参数 (仅供参考) LED parameters (for reference only)

| 产品型号 Product model | 颜色 Color | IF(mA) TEST | Rd(nm) Typ | Iv(mcd) Typ | Vf(V) Typ | View angle (deg.) |
|-----------------------|-------------|----------------|---------------|----------------|--------------|----------------------|
| SMD1515 | 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 Pixel pitch | 2.5mm |
| 像素密度 Pixel density | 160000dots/m ² |
| 单元板分辨率 resolution | 宽 96 点 X 高 48 点 |
| 单元板尺寸 size | 宽 240mm X 高 120mm X 厚度 0.43mm (含底壳厚度 11mm) |
| 单元板重量 weight | 0.4kg |
| 折弯弧度 Bending arc | 中心折弯弧度 Center bend arc≤120° |
| 折弯次数 Number of bends | <1000pcs |
| 驱动方式 Driving method | 16 位恒流驱动 16-bit constant current driver |
| 扫描方式 scanning method | 1/48 扫 1/48 sweep |
| 工作电压 Operating Voltage | DC5V±10% |
| 最大电流 Max current | 2.5A |
| 最大功耗 Max Power | 12.5W |

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| 电源接口 Power interface | VH4 |
| 信号接口 Signal interface | HUB75D(IDC16) |
| 亮度 brightness | ≥800cd/m ² |
| 色温 Color & temperature | 9000±500K |
| 视角 Perspective | 水平视角 120° 垂直视角 120° |
| 最佳视距 Best sight distance | ≥2m |
| 灰度等级 Gray scale | ≥14 Bit |
| 亮度色度校正 Correction | 支持 stand by |
| 刷新频率 Refresh rate | ≥1920Hz (视系统带载而定) |
| 带载范围 Load range | 宽度 128 点 最大高度 256 点(典型值) |
| 亮度调节 Dimming | 0 to 255 可调 |
| 使用寿命 Service life | 50,000 小时 |
| 工作温度 Operating temperature | -20 °C 至 60 °C |
| 工作湿度 Working humidity | 10%-95%RH 无凝露 |
| 存储温度 storage temperature | -40 °C 至 80 °C |
| 驱动器件 Drive device | 9929 |

二、 模组信息及示意图 Module information and schematic

有底壳设计 bottom shell design



以上图片仅供参考，产品外观与颜色以实物为准

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。

三、 常规安装领域

