**北京中科美达代理的INNOLUX群创AT056TN53 V.1是一款5.6寸宽温工业液晶屏。主要应用于公交、地铁刷卡机、银行ATM机、商业POS、MID设备、医疗麻醉机、呼吸机显示等。**

**一：群创5.6寸工业液晶屏AT056TN53 V.1基本信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 面板品牌 | 群创（INNOLUX） |
| 面板型号 | AT056TN53 V.1 |
| 工作温度 | -20~70°C |
| 存储温度 | -30~80°C |
| 生产状态 | 量产中 |

**二：群创5.6寸工业液晶屏AT056TN53 V.1结构特征**

|  |  |
| --- | --- |
| 液晶屏尺寸 | 5.6英寸 |
| 分辨率 | 640(RGB)×480 [VGA] |
| 像素排列 | RGB垂直条状 |
| 宽高比 | 4:3（宽：高） |
| 点间距 | 0.0588×0.1764 mm |
| 像素间距 | 0.1764×0.1764 mm |
| 面板重量 | 83.1g (Typ.) |
| 显示尺寸 | 112.896×84.672 mm |
| 可视尺寸 | 115.70×87.47 mm |
| 外观尺寸 | 126.5×100x 5.7±0.3 mm |

**三：群创5.6寸工业液晶屏AT056TN53 V.1光学特征**

|  |  |
| --- | --- |
| 显示模式 | TN, 长白显示，透射式 |
| 液晶屏亮度 | 200cd/m2（Typ.） |
| 对比度 | 800:1（Typ.）（透射） |
| 显示颜色 | 262k（6-bit） |
| 显示色域 | 54% NTSC (CIE1931) |
| 响应时间 | 10/15 (Typ.)(Tr/Td) (ms) |
| 可视角度 | 70/70/50/70 (Typ.)(CR≥10) |
| 最佳角度 | 6 o'clock |

**四：群创5.6寸工业液晶屏AT056TN53 V.1背光特征**

|  |  |
| --- | --- |
| 灯管位置 | 侧入式光源 |
| 光源类型 | WLED |
| 光源寿命 | 20K(Min.) (Hours) |
| 接口类型 |  |
| 灯管驱动 | 含LED驱动器 |
| 输入电压 | 8.4/9.3/10.5V (Min./Typ./Max.) |
| 输入电流 | 100±10mA |
| 背光功耗 | 930mW (Typ.) |

**五：群创5.6寸工业液晶屏AT056TN53 V.1信号接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 信号接口 | Parallel RGB (1 ch, 8-bit) |
| 输入电压 | 3.3/5.0/15/-10V (Typ.)(VCC/AVDD/VGH/VGL) |
| 输入电流 | 10/16/0.12/0.13mA (Typ.)(ICC/IDD/IGH/IGL) |
| 功率消耗 | 117mW (Typ.) |
| 接口型号 | / |
| 脚距 | 0.5 mm |
| 脚数 | 50 pins |
| 数量 | 1 pcs |

**补充说明：以上资料仅供参考，如有参数不准确，请联系我们客服提供产品的规格资料，以产品PDF规格资料为准。**