**北京知惠科技代理的INNOLUX群创AT070TN83 V.1是一款7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7寸工业液晶屏AT070TN83 V.1基本信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 面板品牌 | 群创（INNOLUX） |
| 面板型号 | AT070TN83 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7寸工业液晶屏AT070TN83 V.1结构特征**

|  |  |
| --- | --- |
| 液晶屏尺寸 | 7英寸 |
| 分辨率 | 800(RGB)×480 , WVGA |
| 像素排列 | RGB垂直条状 |
| 宽高比 | 16:9 |
| 点间距 | 0.0635×0.1905 mm |
| 像素间距 | 0.1905×0.1905 mm |
| 面板重量 | 130g (Typ.) |
| 显示尺寸 | 152.4×91.44 mm |
| 可视尺寸 | 155.3×94.3 mm |
| 外观尺寸 | 165×104 mm |
| 外观厚度 | 5.5±0.3 mm |

**三：群创7寸工业液晶屏AT070TN83 V.1光学特征**

|  |  |
| --- | --- |
| 显示模式 | TN，常白显示，透射式 |
| 液晶屏亮度 | 300 cd/m² (Typ.) |
| 对比度 | 500:1 (Typ.) (透射)  |
| 显示颜色 | 262K (6-bit) |
| 显示色域 | 50% 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7寸工业液晶屏AT070TN83 V.1背光特征**

|  |  |
| --- | --- |
| 灯管位置 | 侧入式光源 |
| 光源类型 | WLED |
| 光源寿命（小时） | 20K(Min.) (Hours) |
| 接口类型 | 包含在屏信号接口中 |
| 灯管驱动 | 含LED驱动器 |

**五：群创7寸工业液晶屏AT070TN83 V.1信号接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 信号接口 | TTL (1 ch, 6-bit) |
| 输入电压 | 3.3V (Typ.)(VCC) |
| 输入电流 | 250/300mA (Typ./Max.)(ICC) |
| 功率消耗 | 825mW (Typ.) |
| 接口型号 | FPC |
| 脚距 | 0.5mm |
| 脚数 | 40 pins |

**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。**