**北京知惠科技代理的INNOLUX群创AT070TN92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AT070TN92基本信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 面板品牌 | 群创（INNOLUX） |
| 面板型号 | AT070TN92 |
| 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AT070TN92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 | 0.0642×0.1790 mm |
| 像素间距 | 0.1926×0.1790 mm |
| 面板重量 | 150g (Typ.) |
| 显示尺寸 | 154.08(W)×85.92(H) mm |
| 可视尺寸 | 156.7(W)×89.1(H) mm |
| 外观尺寸 | 164.9(W)×100(H) mm |
| 外观厚度 | 5.7±0.3 mm |

**三：群创7寸工业液晶屏AT070TN92光学特征**

|  |  |
| --- | --- |
| 显示模式 | TN，常白显示，透射式 |
| 液晶屏亮度 | 250 cd/m² (Typ.) |
| 对比度 | 500:1 (Typ.) (透射) |
| 显示颜色 | 262K/16.7M (6-bit / 6-bit + Dithering) |
| 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AT070TN92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 | 无 |
| 输入电压 | 9.3±0.6V |
| 输入电流 | 170/180/200mA (Min./Typ./Max.) |
| 背光功耗 | 1.674W (Typ.) |

**五：群创7寸工业液晶屏AT070TN92信号接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 信号接口 | Parallel RGB (1 ch, 6/8-bit) |
| 输入电压 | 3.3/10.4/16.0/-7.0V (Typ.)(VCC/AVDD/VGH/VGL) |
| 输入电流 | 4.0/20.0/0.2/0.2mA (Typ.)(ICC/IAVDD/IGH/IGL) |
| 功率消耗 | 226mW (Typ.) |
| 接口型号 | FPC |
| 脚距 | 0.5mm |
| 脚数 | 50 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。**