**北京知惠科技代理的INNOLUX群创LQ035NC111是一款3.5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3.5寸工业LCD液晶屏LQ035NC111基本信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 面板品牌 | 奇信 (ChiHsin) |
| 面板型号 | LQ035NC111 |
| 工作温度 | -20 ~ 70 °C |
| 存储温度 | -30 ~ 80 °C |
| 生产状态 | 量产中 |

**二：群创3.5寸工业LCD液晶屏LQ035NC111结构特征**

|  |  |
| --- | --- |
| LCD液晶屏尺寸 | 3.5英寸 |
| 分辨率 | 320(RGB)×240 , QVGA |
| 像素排列 | RGB垂直条状 |
| 宽高比 | 4:3 (H:V) |
| 点间距 | 0.073×0.219 (H×V) |
| 像素间距 | 0.219×0.219 (H×V) |
| 面板重量 | 30.0g (Typ.) |
| 显示尺寸 | 70.08(H) × 52.56(V) |
| 可视尺寸 | 73.03(H) × 55.50(V) |
| 外观尺寸 | 76.9(H) × 63.9(V) |
| 外观厚度 | 3.26±0.2 |

**三：群创3.5寸工业LCD液晶屏LQ035NC111光学特征**

|  |  |
| --- | --- |
| 显示模式 | TN，常白显示，透射式 |
| LCD液晶屏亮度 | 300 cd/m² (Typ.) |
| 对比度 | 400:1 (Typ.) (透射)  |
| 显示颜色 | 16.7M (8-bit) |
| 显示色域 | 60% NTSC (CIE1931) |
| 响应时间 | 10/15 (Typ.)(Tr/Td)  |
| 可视角度 | 60/60/50/55 (Typ.)(CR≥10) |
| 最佳角度 | 6 o'clock |
| 白场色度 | / |
| 白场变动 | / |

**四：群创3.5寸工业LCD液晶屏LQ035NC111背光特征**

|  |  |
| --- | --- |
| 灯管位置 | 侧入式光源 |
| 光源类型 | WLED |
| 光源寿命 | 10K(Min.) Hours |
| 接口类型 | / |
| 灯管驱动 | / |
| 输入电压 | 17.4/19.8/21V (Min./Typ./Max.) |
| 输入电流 | 20mA (Typ.) 10K(Min.) Hours |
| 背光功耗 | 400/420mW (Typ./Max.) |

**五：群创3.5寸工业LCD液晶屏LQ035NC111信号接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 信号接口 | Digital RGB (8/24-bit) + SPI, CCIR601/656 |
| 输入电压 | 3.3V (Typ.) |
| 输入电流 | 8.6mA (Typ.) |
| 逻辑电压 | 0≤VIL≤0.3VCC; 0.7VCC≤VIH≤VCC |
| 接口型号 | / |
| 脚距 | 0.5 mm |
| 脚数 | 54 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。**