**北京知惠科技代理的INNOLUX群创G070Y2-L01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G070Y2-L01基本信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 面板品牌 | 群创（INNOLUX） |
| 面板型号 | G070Y2-L01 |
| 工作温度 | -30 ~ 85 °C |
| 存储温度 | -40 ~ 95 °C |
| 生产状态 | 量产中 |

**二：群创7寸工业液晶屏G070Y2-L01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 | 15:9 (H:V) |
| 点间距 | 0.0635×0.1905 mm (H×V) |
| 像素间距 | 0.1905×0.1905 mm (H×V) |
| 面板重量 | 147/162g (Typ./Max.) |
| 显示尺寸 | 152.4×91.44 mm (H×V) |
| 可视尺寸 | 154.6×93.64 mm (H×V) |
| 外观尺寸 | 165×104 mm (H×V) |
| 外观厚度 | 9.53±0.5 mm |

**三：群创7寸工业液晶屏G070Y2-L01光学特征**

|  |  |
| --- | --- |
| 显示模式 | TN, 长白显示，透射式 |
| 液晶屏亮度 | 500 cd/m² (Typ.) |
| 对比度 | 600:1 (Typ.) (透射)  |
| 显示颜色 | 262K/16.2M (6-bit / 6-bit + FRC) |
| 显示色域 | 72% NTSC (CIE1931) |
| 响应时间 | 5/11 (Typ.)(Tr/Td) ms |
| 可视角度 | 70/70/60/60 (Typ.)(CR≥10) |
| 最佳角度 | / |
| 白场色度 | Wx:0.313; Wy:0.329 |
| 白场变动 | 1.25/1.40 (Typ./Max.)(5 points) |

**四：群创7寸工业液晶屏G070Y2-L01背光特征**

|  |  |
| --- | --- |
| 灯管位置 | 侧入式光源(底部) |
| 光源类型 | WLED |
| 光源寿命（小时） | 50K(Min.) (Hours) |
| 接口类型 | LM123S004HTF13（高麟） |
| 灯管驱动 | 含LED驱动器 |
| 输入电压 | 12.0±1.2V |
| 输入电流 | 0.25A (Typ.) |
| 背光功耗 | 3.15W (Typ.) |

**五：群创7寸工业液晶屏G070Y2-L01信号接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 信号接口 | LVDS (1 ch, 6/8-bit) |
| 输入电压 | 3.3V (Typ.) |
| 输入电流 | 170/204mA (Typ./Max.) |
| 功率消耗 | 0.56W (Typ.) |
| 逻辑电压 | / |
| 接口型号 | 076B20-0048RA-G4 ( 庆良 )  |
| 脚距 | 1.25mm |
| 脚数 | 20 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。**