**北京知惠科技代理的AUO友达G050VTN01.1是一款5寸宽温工业LCD液晶屏**

**一：友达5寸工业液晶屏G050VTN01.1基本信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 面板品牌 | 友达（AUO） |
| 面板型号 | G050VTN01.1 |
| 工作温度 | -20 ~ 70 °C |
| 存储温度 | -30 ~ 80 °C |
| 生产状态 | 量产中 |

**二：友达5寸工业液晶屏G050VTN01.1结构特征**

|  |  |
| --- | --- |
| 液晶屏尺寸 | 5英寸 |
| 分辨率 | 800(RGB)×480 [WVGA] |
| 像素排列 | RGB垂直条状 |
| 宽高比 | 4:3 (H:V) |
| 点间距 | 0.045×0.135 mm (H×V) |
| 像素间距 | 0.135×0.135 mm (H×V) |
| 面板重量 | 79.0±5.0g |
| 显示尺寸 | 108×64.8 mm (H×V) |
| 可视尺寸 | 111.25×68.7 mm (H×V) |
| 外观尺寸 | 119.33×79.18 mm (H×V) |
| 外观厚度 | 5.5/8.0 (Typ./Max.) mm |

**三：友达5寸工业液晶屏G050VTN01.1光学特征**

|  |  |
| --- | --- |
| 显示模式 | TN，常白显示，透射式 |
| 液晶屏亮度 | 1000 cd/m² (Typ.) |
| 对比度 | 600 : 1 (Typ.) (透射) |
| 显示颜色 | 16.2M (6-bit + FRC) |
| 显示色域 | 50% NTSC (CIE1931) |
| 响应时间 | 20 (Typ.)(Tr+Td) ms |
| 可视角度 | 75/75/65/75 (Typ.)(CR≥10) |
| 最佳角度 | 12 o'clock |

**四：友达5寸工业液晶屏G050VTN01.1背光特征**

|  |  |
| --- | --- |
| 灯管位置 | 侧入式光源 |
| 光源类型 | WLED |
| 光源寿命（小时） | 40K(Min.) |
| 接口类型 | 包含在屏信号接口中 |
| 灯管驱动 | / |
| 脚距 | / |
| 脚数 | / |

**五：友达5寸工业液晶屏G050VTN01.1信号接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 信号接口 | TTL (1 ch, 8-bit) |
| 输入电压 | 3.3V (Typ.) |
| 输入电流 | 75/90mA (Typ./Max.) |
| 功率消耗 | 0.25/0.3W (Typ./Max.) |
| 接口型号 | FPC |
| 脚距 | 0.5 mm |
| 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。**