**北京知惠科技代理的INNOLUX群创G121XGE-L01是一款12.1寸宽温工业LCD液晶屏**

**一：群创12.1寸工业液晶屏G121XGE-L01基本信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 面板品牌 | 群创（INNOLUX） |
| 面板型号 | **G121XGE-L01** |
| 工作温度 | -30 ~ 80 °C |
| 存储温度 | -40 ~ 85 °C |
| 生产状态 | 量产中 |

**二：群创12.1寸工业液晶屏G121XGE-L01结构特征**

|  |  |
| --- | --- |
| 液晶屏尺寸 | 12.1英寸 |
| 分辨率 | 1024(RGB)×768 , XGA |
| 宽高比 | 4:3 |
| 点间距 | 0.080×0.240 mm |
| 像素间距 | 0.240×0.240 mm |
| 面板重量 | 510/540g (Typ./Max.) |
| 显示尺寸 | 245.76(W)×184.32(H) mm |
| 可视尺寸 | 249.0(W)×187.5(H) mm |
| 外观尺寸 | 260.5(W)×204(H) mm |
| 外观厚度 | 8.4±0.5 mm |

**三：群创12.1寸工业液晶屏G121XGE-L01光学特征**

|  |  |
| --- | --- |
| 显示模式 | TN，常白显示，透射式 |
| 液晶屏亮度 | 600 (Typ.) |
| 对比度 | 700:1 (Typ.) (透射)  |
| 显示颜色 | 262K/16.2M (6-bit / 6-bit + FRC) |
| 显示色域 | 63% NTSC (CIE1931) |
| 响应时间 | 5/11 (Typ.)(Tr/Td) (ms) |
| 可视角度 | 70/70/80/80 (Typ.)(CR≥10) |
| 最佳角度 | / |

**四：群创12.1寸工业液晶屏G121XGE-L01背光特征**

|  |  |
| --- | --- |
| 灯管位置 | 侧入式光源 |
| 光源类型 | WLED |
| 光源寿命（小时） | 50K(Min.) (Hours) |
| 接口类型 | 91208-01001（宏致） |
| 灯管驱动 | 含LED驱动器 |
| 输入电压 | 9.0/12.0/17.0V (Min./Typ./Max.) |
| 输入电流 | 0.5±0.1A |
| 背光功耗 | 6.5W (Typ.) |
| 脚距 | 1.0 mm |
| 脚数 | 10 pins |

**五：群创12.1寸工业液晶屏G121XGE-L01信号接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 信号接口 | LVDS (1 ch, 6/8-bit) |
| 输入电压 | 3.3/5.0V (Typ.) |
| 输入电流 | 540/400mA (Typ.)(3.3/5.0V) |
| 功率消耗 | 2.0/2.4W (Typ./Max.) |
| 接口型号 | FI-SEB20P-HFE（航空电子） |
| 脚距 | 1.25 mm |
| 脚数 | 20 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。**