|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】一款重量低至40g，对比度高达1000:1的3.5寸全透液晶屏，适用于交通信息显示系统 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | 日本Kyocera(京瓷)公司推出了型号为TCG035QVLPAANN-AN00主要针对交通信息显示系统的LCD液晶显示屏，分辨率为320X240，能够提供400坎德拉的亮度，大规模生产特性好。 |
| 厂牌 | Kyocera(京瓷) |
| 器件名称 | 显示屏，液晶显示屏，薄膜晶体管，液晶显示模块，TFT， Thin Film Transistor |
| 型号 | TCG035QVLPAANN-AN00 |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 温度，大小，尺寸，对比度，亮度，分辨率，全透，交通信息 |
| 作者姓名 | 刘阳（翻译） |
| 笔名 | 穿山甲说 |
| 参考链接 | http://www.kyocera-display.com/products/partdetail.asp?PartNumber=TCG035QVLPAANN-AN00（部分网络需要VPN才能访问） |

日本Kyocera(京瓷)公司推出了主要针对工业化集成应用的LCD液晶显示屏，型号为TCG035QVLPAANN-AN00。该款液晶显示器制造技术的自动化程度高，大规模工业化生产特性好。采用低压直流供电电压，安全系数较高，低功耗特性又进一步降低了电器件自燃的安全隐患。

TCG035QVLPAANN-AN00是一款3.5寸的液晶显示屏，分辨率为320X240，是一款全透液晶屏，屏幕背面没有反光镜，靠背光提供光源，因而在弱光、无光条件下表现良好。采用LED背光，画面稳定不闪烁，显示效果好，能够增进图像显示的色彩表现。具有更低的功耗和更长的使用寿命。哪怕24小时不间断使用，都有着将近10年的使用寿命。

采用24bits RGB/SPI接口，此款产品的亮度为400坎德拉，对比度为1000:1。该接口设计不必在液晶显示器的驱动板端和液晶面板端使用专用的接口电路，而是将RGB信号直接送给TFT-LCD。它的操作温度为-20至70度，储存温度设计为-30至80度，为避免晶析现象，请于此参考温度下使用。此外，该产品的具体尺寸为76.9mm(W) X 63.9mm(H) X 4.9mm(D)，同时重量仅为40克。

图1：液晶显示器实物图

图2：液晶显示器通用特性表

TCG035QVLPAANN-AN00的主要特点：

• 3.5寸液晶显示屏，分辨率为320X240

• 全透液晶屏

• 操作温度为-20至70度，储存温度为-30至80度

• 对比度可达1000:1，高对比度设计

• 重量仅为40克，便于小型化设计

TCG035QVLPAANN-AN00的典型应用：

车载显示器

交通信息显示

动态信息系统