|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】320X240分辨率，3.5寸，1200高亮度全透，24位RGB工业TFT |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 |  |
| 厂牌 | Kyocera(京瓷) |
| 器件名称 | 显示屏，液晶显示屏，薄膜晶体管，TFT， Thin Film Transistor |
| 型号 | TG035QVLQAANN-GN00 |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 薄膜晶体管，TFT，液晶显示屏，显示屏，320X240，3.5英寸 |
| 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=TG035QVLQAANN-GN00（部分网络需要VPN才能访问） |

为了适应工业自动化的需求，Kyocera(京瓷)公司推出了一款应用于薄膜晶体管液晶显示器的型号为TG035QVLQAANN-GN00的TTF。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。此外，由于采用低压直流供电电压，使用上非常安全。无论老人或者小孩都可以安全使用而不会引起安全隐患。

TG035QVLQAANN-GN00是一款设计分辨率为320X240的3.5寸液晶模组产品，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，无汞环保，符合欧盟成员国销售标准，是一款绿色液晶显示器。使用寿命长（将近10年），因而工业产品开发时无须考虑使用过程中显示设备频繁更换的问题。

该款液晶屏采用24bits RGB/SPI接口，亮度为1200坎德拉，具有1000:1的对比度。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。操作温度为-20 to 70度，储存温度为-30 to 80度，应避免在低于此参考温度的低温环境中贮存和使用，以免出现性能不可逆转的晶析现象。此外，该产品的具体尺寸为76.9(W) X 63.9(H) X 4.9(D)，同时重量仅为40克。该款液晶显示器的最佳观看角度为NN o'clock，能够提供XX/YY/ZZ/MM (Typ.)(CR≥XXX)（左/右/上/下）的可视角度。

图1：XXX二极管尺寸图