|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】320X240分辨率，5.7寸，一款800亮度CMOS接口4线电阻屏 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | 作为一款5.7寸显示器，TCG057QVLCT-H50具有320X240的分辨率，是一款由Kyocera(京瓷)公司推出的全透液晶屏，能够提供800坎德拉的超高亮度。 |
| 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 | TCG057QVLCT-H50 |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 薄膜晶体管，TFT，液晶显示屏，显示屏，320X240，5.7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=TCG057QVLCT-H50（部分网络需要VPN才能访问） |

作为信息社会的支柱产业，TCG057QVLCT-H50是一款由Kyocera(京瓷)公司推出的薄膜晶体管液晶显示器。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。

作为一款5.7寸显示器，TCG057QVLCT-H50具有320X240的分辨率，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，亮度高，色域广。同时节能省电，是一款优异的绿色环保产品。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CMOS接口，此款产品的亮度为800坎德拉，对比度为500:1。CMOS设计具有输入阻抗较高，输出阻抗较低的特性，同时集成度高、功耗小、速度快、成本低，便于工业化安装与维护。它的操作温度为-20 to 70度，储存温度设计为-30 to 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144(W) X 104.8(H) X 14.8(D)，同时重量仅为250克。

图1：液晶显示器物理特性表

图2：液晶显示器使用环境表

TCG057QVLCT-H50的主要特点：

4线电阻屏

800坎德拉的超高亮度

CMOS接口设计

TCG057QVLCT-H50的典型应用：

LED显示设备

温控设备

LED显示系统