|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】480X272分辨率，4.3寸 4线电阻式触摸屏 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | 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TCG043WQLBAAFA-GA50的TTF，设计分辨率为480X272，是一款4.3寸的4线电阻式触摸屏。 |
| 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 | TCG043WQLBAAFA-GA50 |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 薄膜晶体管，TFT，液晶显示屏，显示屏，480X272，4.3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=TCG043WQLBAAFA-GA50（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TCG043WQLBAAFA-GA50的TTF。无辐射、无闪烁，即使长时间观看LCD显示器屏幕也不会对眼睛造成很大伤害。同时使用寿命长，排除了频繁更换维修的烦恼。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。

TCG043WQLBAAFA-GA50是一款设计分辨率为480X272的4.3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。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640坎德拉，对比度为350:1。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。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105.5(W) X 67.2(H) X 7.7(D)，同时重量仅为100克。

图1：液晶显示器物理特性表

图2：液晶显示器电器特性表

TCG043WQLBAAFA-GA50的主要特点：

4线电阻式触摸屏

全透液晶屏

操作温度为-20 to 70度，储存温度为-30 to 80度

TCG043WQLBAAFA-GA50的典型应用：

4线电阻屏

工业仪表

温控设备

智能家居