|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】7寸800X480分辨率，700亮度全透液晶屏，具有1000:1的超高对比度 |
| 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TCG070WVLPAANN-AN50的TTF，是一款7寸的全透液晶屏，具有1000:1的超高对比度。 |
| 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 | TCG070WVLPAANN-AN50 |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 薄膜晶体管，TFT，液晶显示屏，显示屏，800X480，7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=TCG070WVLPAANN-AN50（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TCG070WVLPAANN-AN50的TTF。低驱动电压，固体化使用提高了系统的安全性和可靠性。具有高响应度、高亮度、高对比度等优点。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。

TCG070WVLPAANN-AN50设计分辨率为800X480，是一款7寸的液晶显示器，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。使用寿命长，即使每天24小时不停工作，其寿命都差不多将近10年，是传统显示屏的好几倍。

该款液晶屏采用CMOS接口，亮度为700坎德拉，具有1000:1的对比度。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165(W) X 104.4(H) X 8.2(D)，同时重量仅为195克。

图1：液晶显示器实物图

图2：液晶显示器物理特性表

TCG070WVLPAANN-AN50的主要特点：

7寸全透液晶屏，分辨率为800X480

具有1000:1的超高对比度

CMOS接口设计，输入阻抗较高，输出阻抗较低

TCG070WVLPAANN-AN50的典型应用：

LED显示设备

可穿戴仪器

智能仪表