|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】7寸800X480分辨率，500亮度全透液晶屏，宽视角设计 |
| 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TCG070WVLQAPNN-AN04的TTF，四个方向视角均为85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 | TCG070WVLQAPNN-AN04 |
| 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=TCG070WVLQAPNN-AN04（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TCG070WVLQAPNN-AN04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。

作为一款7寸显示器，TCG070WVLQAPNN-AN04具有800X480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，纤薄轻巧，同时避免了传统CRT显示器图像几何失真，线性失真等无法根本消除的现象。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。

该款液晶屏采用CMOS接口，亮度为500坎德拉，具有500:1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。其储存温度为-30 to 80度，操作温度为-20 to 70度，产品设计时应考虑此温度指标，过低的温度可能会带来晶析现象。它的大小为165(W) X 104.4(H) X 8.2(D)，质量为200克，便于工业化产品的批量生产。

图1：液晶显示器物理特性表

TCG070WVLQAPNN-AN04的主要特点：

四个方向视角分别为 ( 85/85/85/85)，宽视角设计

800X480的分辨率

内置LED驱动

全透液晶屏

TCG070WVLQAPNN-AN04的典型应用：

LED显示屏

显示器仪表

机载显示器