|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】800X480分辨率，一款7寸350亮度工业TFT，提供1000:1的超高对比度 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | TCG070WVLPCANN-AN00的分辨率为800X480，是一款面向工业化应用的7寸全透液晶屏，由Kyocera(京瓷)公司开发研制，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 | TCG070WVLPCANN-AN00 |
| 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=TCG070WVLPCANN-AN00（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TCG070WVLPCANN-AN00的TTF。平板化设计，小巧轻薄，节省了大量原材料和使用空间，适用于高密度集成电路。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。

TCG070WVLPCANN-AN00的分辨率为800X480，是一款面向工业化应用的7寸液晶显示屏模块，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（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。

该款显示模块能够提供350坎德拉的亮度，具有1000:1的对比度，接口设计为CMOS。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。它的大小为165(W) X 104.4(H) X 8.2(D)，质量为195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

图2：液晶显示器使用环境表

TCG070WVLPCANN-AN00的主要特点：

具有1000:1的超高对比度

800X480的高分辨率

7寸全透液晶屏

CMOS接口设计

TCG070WVLPCANN-AN00的典型应用：

智能仪表

导航系统

显示器仪表