|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】一款针对于导航系统的拥有1000:1高对比度的液晶显示屏 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | TCG070WVLPAAFA-AA00是一款由Kyocera(京瓷)公司推出的LCD液晶显示屏，采用CMOS接口，亮度为270坎德拉，操作温度为-20至70度，储存温度为-30至80度。 |
| 厂牌 | Kyocera(京瓷) |
| 器件名称 | 显示屏，液晶显示屏，薄膜晶体管，液晶显示模块，TFT， Thin Film Transistor |
| 型号 | TCG070WVLPAAFA-AA00 |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 温度，大小，尺寸，对比度，亮度，分辨率，4-wire |
| 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=TCG070WVLPAAFA-AA00（部分网络需要VPN才能访问） |

作为信息社会的支柱产业，TCG070WVLPAAFA-AA00是一款由Kyocera(京瓷)公司推出的LCD液晶显示屏。规格型号、尺寸系列化，品种多样，使用方便灵活，同时便于维修、更新与升级。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。

TCG070WVLPAAFA-AA00是一款7寸的液晶显示屏，分辨率为800X480，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。

采用CMOS接口，此款产品的亮度为270坎德拉，对比度为1000:1。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至70度，储存温度为-30至80度，为避免晶析现象，请尽量不要在低于此参考温度的环境下贮存和使用。此产品适用于工业化的小型应用，体积参数为165mm(W) X 104.4mm(H) X 10mm(D)，净重250克。

图1：液晶显示器一般特性表

图2：液晶显示器电气特性表

TCG070WVLPAAFA-AA00的主要特点：

• 4-wire电阻屏

• 7寸液晶显示屏，分辨率为800X480

• 全透液晶屏

• 操作温度为-20至70度，储存温度为-30至80度

• 亮度为270坎德拉，对比度为1000:1

TCG070WVLPAAFA-AA00的典型应用：

便携智能设备

导航系统

旅客引导信息显示设备