|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】拥有1000:1高对比度适用于户外仪表的液晶显示屏 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | 作为信息社会的支柱产业，TCG070WVLPAANN-AN00是一款由Kyocera(京瓷)公司推出的LCD液晶显示屏，亮度为350坎德拉，是一款7寸全透液晶屏，分辨率为800X480。 |
| 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 | TCG070WVLPAANN-AN00 |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 温度，大小，尺寸，对比度，亮度，分辨率 |
| 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-AN00（部分网络需要VPN才能访问） |

作为信息社会的支柱产业，TCG070WVLPAANN-AN00是一款由Kyocera(京瓷)公司推出的LCD液晶显示屏。易于集成化和更新换代，是大规模半导体集成电路技术和光源技术的完美结合，发展潜力巨大。低压直流供电，发热量小，保证了工业系统的安全系数，避免了高压漏电的隐患。

TCG070WVLPAANN-AN00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，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。

采用CMOS接口，此款产品的亮度为350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。它的操作温度为-20至70度，储存温度设计为-30至80度，为避免晶析现象，请于此参考温度下使用。其大小为165mm(W) X 104.4mm(H) X 8.2mm(D)，其质量为195克，节省了使用空间，适用于高密度集成电路。

图1：液晶显示器实物图

图2：液晶显示器一般特性表

TCG070WVLPAANN-AN00的主要特点：

• 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350坎德拉，对比度为1000:1

• 大小为165mm(W) X 104.4mm(H) X 8.2mm(D)，其质量为195克

TCG070WVLPAANN-AN00的典型应用：

导航系统

监控设备

户外仪表