|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】640X240分辨率，6.2寸，300亮度全透，18位RGB工业TFT |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | TCG062HVLDA-G20是由日本Kyocera(京瓷)公司推出的高性能的液晶显示屏，分辨率为640X240，提供300坎德拉的亮度，具有500:1的对比度。 |
| 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 | TCG062HVLDA-G20 |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 薄膜晶体管，TFT，液晶显示屏，显示屏，640X240，6.2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=TCG062HVLDA-G20（部分网络需要VPN才能访问） |

作为一款薄膜晶体管液晶显示器，TCG062HVLDA-G20是由日本Kyocera(京瓷)公司推出的高性能的Thin Film Transistor(薄膜场效应晶体管)。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。

TCG062HVLDA-G20是一款6.2寸的液晶显示器，分辨率为640X240，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，亮度高，色域广。同时节能省电，是一款优异的绿色环保产品。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。

该款显示模块能够提供300坎德拉的亮度，具有500:1的对比度，接口设计为18-bit RGB Interface。该接口设计不必在液晶显示器的驱动板端和液晶面板端使用专用的接口电路，而是将RGB信号直接送给TFT-LCD。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。此产品适用于工业化的小型应用，体积参数为173(W) X 70(H) X 6.7(D)，净重105克。

图1：液晶显示器实物图

图2：液晶显示器物理特性表

TCG062HVLDA-G20的主要特点：

分辨率为640X240，全透液晶屏

提供300坎德拉的亮度，具有500:1的对比度

18位RGB接口设计

TCG062HVLDA-G20的典型应用：

工业LED设备

可穿戴仪器

导航系统