|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】320X240分辨率，5.7寸，400亮度全透4线电阻式触摸屏 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | T-55265GD057J-LW-ACN是一款针对于薄膜晶体管液晶显示器应用的薄膜场效应晶体管，由日本Kyocera(京瓷)公司研发并已投入工业化应用，是一款5.7寸的全透4线电阻式触摸屏 |
| 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 | T-55265GD057J-LW-ACN |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 薄膜晶体管，TFT，液晶显示屏，显示屏，320X240，5.7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=T-55265GD057J-LW-ACN（部分网络需要VPN才能访问） |

T-55265GD057J-LW-ACN是一款针对于薄膜晶体管液晶显示器应用的薄膜场效应晶体管，由日本Kyocera(京瓷)公司研发并已投入工业化应用。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。

T-55265GD057J-LW-ACN设计分辨率为320X240，是一款5.7寸的液晶显示器，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，无汞环保，符合欧盟成员国销售标准，是一款绿色液晶显示器。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。

该款显示模块能够提供400坎德拉的亮度，具有350:1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。其储存温度为-30 to 70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。此产品适用于工业化的小型应用，体积参数为144.0(W) X 104.6(H) X 15.1(D)，净重306克。

图1：液晶显示器实物图

图2：液晶显示器电器特性表

T-55265GD057J-LW-ACN的主要特点：

LED背光

4线电阻式触摸屏

CMOS接口设计

T-55265GD057J-LW-ACN的典型应用：

4线电阻屏

工业LED设备

便携智能设备

温控设备