|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】640X480分辨率，5.7寸，500亮度全透TFT，VGA 视频传输标准 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | 为了适应工业自动化的需求，Kyocera(京瓷)公司推出了一款型号为T-55548GD057JU-LW-ABN的TTF。作为一款5.7寸显示器，它具有640X480的分辨率，是一款全透液晶屏，具备5W小时LED背光使用寿命 |
| 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-55548GD057JU-LW-ABN |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 薄膜晶体管，TFT，液晶显示屏，显示屏，640X480，5.7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-55548GD057JU-LW-ABN（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)公司推出了一款型号为T-55548GD057JU-LW-ABN的TTF。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。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。

作为一款5.7寸显示器，T-55548GD057JU-LW-ABN具有640X480的分辨率，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。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5年，是传统显示屏的好几倍。

该款液晶屏采用CMOS接口，亮度为500坎德拉，具有500:1的对比度。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 80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。它具有143.2(W) X 103.8(H) X 12.1(D)的尺寸与180克的质量，适用于工业化的小型应用。

图1：液晶显示器实物图

T-55548GD057JU-LW-ABN的主要特点：

VGA 视频传输标准

5W小时LED背光使用寿命

500:1的高对比度

全透液晶屏

T-55548GD057JU-LW-ABN的典型应用：

工业仪表

温控设备

可穿戴仪器