|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】640X480分辨率，6.5寸，600亮度全透，CMOS工业TFT |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 |  |
| 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 | T-51750GD065J-LW-BFN |
| 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=T-51750GD065J-LW-BFN（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)公司推出了一款应用于LCD液晶显示屏的型号为T-51750GD065J-LW-BFN的TTF。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。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-51750GD065J-LW-BFN是一款设计分辨率为640X480的6.5寸液晶显示屏，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。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。

它采用CMOS接口，能够提供600坎德拉的亮度，具有800:1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。操作温度为-25至75度，储存温度为-25至85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。其大小为158.0mm(W) X 120.36mm(H) X 10.75mm(D)，其质量为223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：液晶显示器电气特性表