|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】640X480分辨率，一款10.4寸450亮度全透液晶屏，内置LED驱动 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | TCG104VGLPEANN-AN60的分辨率为640X480，是一款由，Kyocera(京瓷)公司推出的面向工业化应用的10.4寸液晶显示屏模块，内置LED驱动。 |
| 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 | TCG104VGLPEANN-AN60 |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 薄膜晶体管，TFT，液晶显示屏，显示屏，640X480，10.4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=TCG104VGLPEANN-AN60（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车载显示器的型号为TCG104VGLPEANN-AN60的TTF。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。采用低压直流供电电压，安全系数较高，低功耗特性又进一步降低了电器件自燃的安全隐患。

TCG104VGLPEANN-AN60的分辨率为640X480，是一款面向工业化应用的10.4寸液晶显示屏模块，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。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。

该款显示器具有450坎德拉的亮度，对比度为500:1，采用LVDS接口设计。LVDS接口具有低功耗、低误码率、低串扰和低辐射等特点，同时信号完整性、低抖动及共模特性上都有很好的表现。它的操作温度为-20 to 80度，储存温度设计为-30 to 80度，为避免晶析现象，请于此参考温度下使用。此外，该产品的具体尺寸为240.7(W) X 180.2(H) X 9(D)，同时重量仅为445克。

图1：液晶显示器物理特性表

图2：液晶显示器电器特性表

TCG104VGLPEANN-AN60的主要特点：

内置LED驱动

恒流电路(Constant Current Circuit，CCC)

640X480标准分辨率

TCG104VGLPEANN-AN60的典型应用：

LED显示仪表

温控设备

便携智能设备