|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】640X480分辨率，一款7.5寸400亮度全透液晶屏，提供500:1的对比度 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | TCG075VGLEAANN-GN00是一款由日本Kyocera(京瓷)公司推出的7.5寸的液晶显示器，分辨率为640X480，是一款全透液晶屏，具有400坎德拉的亮度，对比度为500:1。 |
| 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 | TCG075VGLEAANN-GN00 |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 薄膜晶体管，TFT，液晶显示屏，显示屏，640X480，7.5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=TCG075VGLEAANN-GN00（部分网络需要VPN才能访问） |

日本Kyocera(京瓷)公司推出了主要针对工业化集成应用的薄膜晶体管液晶显示器，型号为TCG075VGLEAANN-GN00。无辐射、无闪烁，即使长时间观看LCD显示器屏幕也不会对眼睛造成很大伤害。同时使用寿命长，排除了频繁更换维修的烦恼。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。

TCG075VGLEAANN-GN00是一款7.5寸的液晶显示器，分辨率为640X480，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。

该款显示器具有400坎德拉的亮度，对比度为500:1，采用18-bit RGB Interface接口设计。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。它的操作温度为-20 to 70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。它的大小为184(W) X 139.8(H) X 12.7(D)，质量为340克，便于工业化产品的批量生产。

图1：液晶显示器一般特性表

图2：液晶显示器使用环境表

TCG075VGLEAANN-GN00的主要特点：

具有400坎德拉的亮度，对比度为500:1

7.5寸全透液晶屏，分辨率为640X480

操作温度为-20 to 70度，储存温度为-30 to 80度

TCG075VGLEAANN-GN00的典型应用：

LED显示屏

工业设备

温控设备

户外仪表