|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】5.7寸640X480分辨率， 500亮度全透工业液晶屏，LVDS接口设计 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | T-55620GD057JU-LW-AAN是一款由Kyocera(京瓷)公司推出的的5.7寸的液晶显示器，分辨率为640X480，是一款全透液晶屏，拥有最低5W小时的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-55620GD057JU-LW-AAN |
| 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-55620GD057JU-LW-AAN（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薄膜晶体管液晶显示器的型号为T-55620GD057JU-LW-AAN的TTF。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。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。

T-55620GD057JU-LW-AAN是一款5.7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，画面稳定不闪烁，显示效果好，能够增进图像显示的色彩表现。使用寿命长（将近10年），因而工业产品开发时无须考虑使用过程中显示设备频繁更换的问题。

此显示屏的接口设计为LVDS，同时具有500:1的对比度，能够提供500坎德拉的亮度。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。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。其大小为143.2(W) X 103.8(H) X 11.6(D)，其质量为180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

T-55620GD057JU-LW-AAN的主要特点：

LVDS接口设计，具有低功耗、低误码率、低串扰和低辐射等特点

拥有最低5W小时的LED背光使用寿命

640X480标准分辨率

全透液晶屏

T-55620GD057JU-LW-AAN的典型应用：

工业设备

智能仪表

车载显示器

导航系统