|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】320X240分辨率，5.7寸1100超高亮度全透液晶屏，18位RGB接口设计 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | TG057QVLGF-G00是由日本Kyocera(京瓷)公司推出的高性能的全透液晶屏，能够提供1100超高亮度，18-bit RGB接口设计。 |
| 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 | TG057QVLGF-G00 |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 薄膜晶体管，TFT，液晶显示屏，显示屏，320X240，5.7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=TG057QVLGF-G00（部分网络需要VPN才能访问） |

作为一款薄膜晶体管液晶显示器，TG057QVLGF-G00是由日本Kyocera(京瓷)公司推出的高性能的Thin Film Transistor(薄膜场效应晶体管)。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。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，TG057QVLGF-G00具有320X240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10年，是传统显示屏的好几倍。

此显示屏的接口设计为18-bit RGB Interface，同时具有400:1的对比度，能够提供1100坎德拉的亮度。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。它具有134.5(W) X 103.4(H) X 8(D)的尺寸与140克的质量，适用于工业化的小型应用。

图1：液晶显示器参数表

TG057QVLGF-G00的主要特点：

单色TFT显示屏

18-bit RGB接口设计

1100坎德拉的超高亮度

TG057QVLGF-G00的典型应用：

工业仪表

可穿戴仪器

动态信息系统