|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】480X272分辨率，4.3寸800高亮度全透工业TFT，适用于户外环境 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | 日本Kyocera(京瓷)公司推出了针对工业化集成应用的液晶显示器，型号为TCG043WQLBAANN-GN50，是一款设计分辨率为480X272的4.3寸全透液晶屏，10W小时使用寿命，高亮度适用于户外环境。 |
| 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 | TCG043WQLBAANN-GN50 |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 薄膜晶体管，TFT，液晶显示屏，显示屏，480X272，4.3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=TCG043WQLBAANN-GN50（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TCG043WQLBAANN-GN50。平板化设计，小巧轻薄，节省了大量原材料和使用空间，适用于高密度集成电路。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。

TCG043WQLBAANN-GN50是一款设计分辨率为480X272的4.3寸液晶模组产品，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，内部驱动电压远低于CCFL，功耗和安全性均好于CCFL，电池续航时间更长。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。

该款显示模块能够提供800坎德拉的亮度，具有350:1的对比度，接口设计为CMOS。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。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。此产品适用于工业化的小型应用，体积参数为105.5(W) X 67.2(H) X 5.9(D)，净重75克。

图1：液晶显示器实物图

图2：液晶显示器物理特性表

TCG043WQLBAANN-GN50的主要特点：

高亮度适用于户外应用

10W小时LED背光使用寿命

全透液晶屏

TCG043WQLBAANN-GN50的典型应用：

工业仪表

温控设备

动态信息系统