|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】长宽比大于8，一款适用于动态信息显示系统的800:1高对比度的液晶显示屏 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | 日本Kyocera(京瓷)公司推出了型号为TCG066AALPAANN-GN00的全透液晶屏，分辨率为92X800，操作温度为-20至70度，储存温度为-30至80度，CMOS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，液晶显示模块，TFT， Thin Film Transistor |
| 型号 | TCG066AALPAANN-GN00 |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 温度，大小，尺寸，对比度，亮度，分辨率，长宽比 |
| 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=TCG066AALPAANN-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LCD液晶显示屏，型号为TCG066AALPAANN-GN00。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。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。

TCG066AALPAANN-GN00设计分辨率为92X800，是一款6.6寸的液晶显示屏，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，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。

它采用CMOS接口，能够提供400坎德拉的亮度，具有800:1的对比度。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至70度，储存温度设计为-30至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27.75mm(W) X 196.9mm(H) X 6.3mm(D)。

图1：液晶显示器实物图

图2：液晶显示器通用特性表

TCG066AALPAANN-GN00的主要特点：

• 6.6寸液晶显示屏，分辨率为92X800

• 全透液晶屏

• 操作温度为-20至70度，储存温度为-30至80度

• CMOS接口设计，具有输入阻抗较高，输出阻抗较低的特性

• 提供400坎德拉的亮度，具有800:1的对比度

TCG066AALPAANN-GN00的典型应用：

旅客引导信息显示设备

动态信息显示系统

便携智能设备