|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】一款针对智能家居的LCD全透液晶屏，具有800坎德拉高亮度 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | TCG104VGLABANN-AN30是一款由Kyocera(京瓷)公司推出的LCD液晶显示屏。具体尺寸为240.7mm(W) X 180.2mm(H) X 9mm(D)，同时重量仅为470克，提供640X480分辨率，采用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 | TCG104VGLABANN-AN30 |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 温度，大小，尺寸，对比度，亮度，分辨率 |
| 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=TCG104VGLABANN-AN30（部分网络需要VPN才能访问） |

作为信息社会的支柱产业，TCG104VGLABANN-AN30是一款由Kyocera(京瓷)公司推出的LCD液晶显示屏。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。

TCG104VGLABANN-AN30是一款10.4寸的液晶显示屏，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800坎德拉的亮度，对比度为500:1，采用CMOS接口设计。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240.7mm(W) X 180.2mm(H) X 9mm(D)，同时重量仅为470克。

图1：液晶显示器实物图

TCG104VGLABANN-AN30的主要特点：

• 高亮度

• 内置LED驱动

• 10.4寸液晶显示屏，分辨率为640X480

• 全透液晶屏

• 操作温度为-20至70度，储存温度为-30至80度

TCG104VGLABANN-AN30的典型应用：

智能家居

车载显示器

温控设备