|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】面向温控设备的液晶显示屏，对比度高达800:1 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | TCG084SVLPAANN-AN20是一款针对于LCD液晶显示屏应用的薄膜场效应晶体管，由日本Kyocera(京瓷)公司研发并已投入工业化应用，是一款分辨率为800X600的8.4寸全透液晶屏。 |
| 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 | TCG084SVLPAANN-AN20 |
| 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=TCG084SVLPAANN-AN20（部分网络需要VPN才能访问） |

TCG084SVLPAANN-AN20是一款针对于LCD液晶显示屏应用的薄膜场效应晶体管，由日本Kyocera(京瓷)公司研发并已投入工业化应用。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。

TCG084SVLPAANN-AN20的分辨率为800X600，是一款面向工业化应用的8.4寸液晶显示屏模块，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，亮度高，色域广。同时节能省电，是一款优异的绿色环保产品。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。

采用LVDS接口，此款产品的亮度为400尼特，对比度为800:1。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。操作温度为-20至70度，储存温度为-30至80度，为避免晶析现象，请尽量不要在低于此参考温度的环境下贮存和使用。此产品适用于工业化的小型应用，体积参数为199.5mm(W) X 147.4mm(H) X 9mm(D)，净重315克。

图1：液晶显示器一般特性表

图2：液晶显示器电气特性表

TCG084SVLPAANN-AN20的主要特点：

• 8.4寸液晶显示屏，分辨率为800X600

• 全透液晶屏

• 操作温度为-20至70度，储存温度为-30至80度

• 体积参数为199.5mm(W) X 147.4mm(H) X 9mm(D)，净重315克

• 亮度为400尼特，对比度为800:1

TCG084SVLPAANN-AN20的典型应用：

温控设备

监控设备

车载显示器