|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】适用于小型便携设备，一款6寸40X2分辨率半透白色液晶显示屏，高反射系数 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | 日本Kyocera(京瓷)公司推出了主要针对工业化集成应用的单色字符型液晶显示屏，型号为C-51850NFJ-SLW-AND，具有5:1的对比度，能够提供70坎德拉的亮度，体积小巧。 |
| 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 | C-51850NFJ-SLW-ADN |
| 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=C-51850NFJ-SLW-ADN（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单色字符型液晶显示屏，型号为C-51850NFJ-SLW-ADN。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。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。

C-51850NFJ-SLW-ADN的分辨率为40X2，是一款面向工业化应用的6寸液晶显示屏模块，是一款半透液晶屏，屏幕背面带有镜面反光膜，亮度自动适应环境光照，兼具反射型液晶屏在强环境光下的阅读能力与全透型液晶屏在弱光和无光下的出色阅读性能。采用白色LED背光，节能省电，是一款优异的绿色环保产品。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8-bit parallel，同时具有5:1的对比度，能够提供70坎德拉的亮度。操作温度为-20至70度，储存温度为-30至80度，应避免在低于此参考温度的低温环境中贮存和使用，以免出现性能不可逆转的晶析现象。此产品适用于工业化的小型应用，体积参数为182mm(W) X 34.5mm(H) X 15.1mm(D)，净重77.2克。

图1：液晶显示器实物图

图2：液晶显示器通用特性表

C-51850NFJ-SLW-ADN的主要特点：

• 高反射系数

• 6寸液晶显示屏，分辨率为40X2

• 半透液晶屏

• 操作温度为-20至70度，储存温度为-30至80度

• 体积参数为182mm(W) X 34.5mm(H) X 15.1mm(D)，净重77.2克

• 具有5:1的对比度，能够提供70坎德拉的亮度

C-51850NFJ-SLW-ADN的典型应用：

便携设备

导航系统

旅客引导信息显示设备