|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】一款5.9寸半透单色字符型液晶显示屏，面向可穿戴仪器 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | 日本Kyocera(京瓷)公司推出了一款型号为C-51849NFJ-SLW-AND的单色字符型液晶显示屏，符合RoHS标准，采用8-bit parallel接口，能够提供40坎德拉的亮度，具有5:1的对比度。 |
| 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-51849NFJ-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-51849NFJ-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-51849NFJ-SLW-ADN。易于集成化和更新换代，是大规模半导体集成电路技术和光源技术的完美结合，发展潜力巨大。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。

作为一款5.9寸显示屏，C-51849NFJ-SLW-ADN具有40X4的分辨率，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，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。

它采用8-bit parallel接口，能够提供40坎德拉的亮度，具有5:1的对比度。其储存温度为-20至70度，操作温度为-20至70度，产品设计时应考虑此温度指标，过低的温度可能会带来晶析现象。此外，该产品的具体尺寸为190mm(W) X 54mm(H) X 14.6mm(D)，同时重量仅为125克。

图1：液晶显示器实物图

图2：液晶显示器通用特性表

C-51849NFJ-SLW-ADN的主要特点：

• 5.9寸液晶显示屏，分辨率为40X4

• 半透液晶屏

• 操作温度为-20至70度，储存温度为-20至70度

• 具体尺寸为190mm(W) X 54mm(H) X 14.6mm(D)，重量仅为125克

• 采用8-bit parallel接口，能够提供40坎德拉的亮度，具有5:1的对比度

C-51849NFJ-SLW-ADN的典型应用：

可穿戴仪器

显示器仪表

监控设备