|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】面向便携式设备，一款20X2分辨率的白色液晶显示屏，适用于高密度集成电路 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | C-51505NFJ-SLW-AQN是由日本Kyocera(京瓷)公司推出的高性能单色字符型液晶显示屏，是一款3.3寸半透液晶屏，能够提供125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-51505NFJ-SLW-AQN |
| 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-51505NFJ-SLW-AQN（部分网络需要VPN才能访问） |

作为一款单色字符型液晶显示屏，C-51505NFJ-SLW-AQN是由日本Kyocera(京瓷)公司推出的高性能的Thin Film Transistor(薄膜场效应晶体管)。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。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。

C-51505NFJ-SLW-AQN的分辨率为20X2，是一款面向工业化应用的3.3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，内部驱动电压远低于CCFL，功耗和安全性均好于CCFL，电池续航时间更长。具有更低的功耗和更长的使用寿命。哪怕24小时不间断使用，都有着将近10年的使用寿命。

它采用8-bit parallel接口，能够提供125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。其大小为116.0mm(W) X 37.0mm(H) X 15.6mm(D)，其质量为42.9克，节省了使用空间，适用于高密度集成电路。

图1：液晶显示器实物图

图2：液晶显示器通用特性表

C-51505NFJ-SLW-AQN的主要特点：

• 3.3寸液晶显示屏，分辨率为20X2

• 半透液晶屏

• 操作温度为-20至70度，储存温度为-20至70度

• 8-bit parallel接口，能够提供125坎德拉的亮度，具有5:1的对比度

• 平板化设计，小巧轻薄

C-51505NFJ-SLW-AQN的典型应用：

动态信息系统

导航系统

显示器仪表