|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】适用于人体便携设备，一款小型全透液晶屏，提供蓝色/绿色LED选项 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | C-51505NFQJ-LB-AJN/C-51505NFQJ-LG-AKN是一款由Kyocera(京瓷)公司推出的单色字符型液晶显示屏，大小为116.0mm(W) X 37.0mm(H) X 15.6mm(D)，质量为42.9克，适用于便携设备。具有80:1的对比度，能够提供30/160坎德拉的亮度。 |
| 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-51505NFQJ-LB-AJN，C-51505NFQJ-LG-AKN |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 温度，大小，尺寸，对比度，亮度，分辨率，LED |
| 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-51505NFQJ-LB-AJN，http://www.kyocera-display.com/products/partdetail.asp?PartNumber=C-51505NFQJ-LG-AKN（部分网络需要VPN才能访问） |

作为信息社会的支柱产业，C-51505NFQJ-LB-AJN/C-51505NFQJ-LG-AKN是一款由Kyocera(京瓷)公司推出的单色字符型液晶显示屏。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。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。

作为一款3.3寸显示屏，C-51505NFQJ-LB-AJN/C-51505NFQJ-LG-AKN具有20X2的分辨率，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。采用蓝色/绿色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。使用寿命长，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。

此显示屏的接口设计为8-bit parallel，同时具有80:1的对比度，能够提供30/160坎德拉的亮度。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。它的大小为116.0mm(W) X 37.0mm(H) X 15.6mm(D)，质量为42.9克，便于工业化产品的批量生产。

图1：C-51505NFQJ-LB-AJN/C-51505NFQJ-LG-AKN液晶显示器通用特性表

图2：C-51505NFQJ-LG-AKN液晶显示器电气特性表

C-51505NFQJ-LB-AJN/C-51505NFQJ-LG-AKN的主要特点：

• 3.3寸液晶显示屏，分辨率为20X2

• C-51505NFQJ-LB-AJN：蓝色LED背光

• C-51505NFQJ-LG-AKN：绿色LED背光

• 全透液晶屏

• 操作温度为-20至70度，储存温度为-20至70度

C-51505NFQJ-LB-AJN/C-51505NFQJ-LG-AKN的典型应用：

人体便携设备

温控设备

智能家居