|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】面向可穿戴仪器，一款重量仅为70克的单色字符型液晶显示屏 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | DMC-20481NY-LY-BKE-BNN是由日本Kyocera(京瓷)公司推出的一款单色字符型液晶显示屏，分辨率为20X4，具有60坎德拉的亮度，对比度为12:1，有着将近10年的使用寿命。 |
| 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 | DMC-20481NY-LY-BKE-BNN |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 温度，大小，对比度，亮度，分辨率，单色字符型 |
| 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=DMC-20481NY-LY-BKE-BNN（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，DMC-20481NY-LY-BKE-BNN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)。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。

DMC-20481NY-LY-BKE-BNN是一款分辨率为20X4的全透液晶屏，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。采用黄绿色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。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。

该款显示器具有60坎德拉的亮度，对比度为12:1，采用8-bit parallel接口设计。它的操作温度为0至50度，储存温度设计为-20至70度，为避免晶析现象，请于此参考温度下使用。此外，该产品的具体尺寸为98.5mm(W) X 61.0mm(H) X 15.6mm(D)，同时重量仅为70克。

图1：液晶显示屏通用特性表

DMC-20481NY-LY-BKE-BNN的主要特点：

• 代替DMC-20481NY-LY-BAE-BKN型号产品

• 分辨率为20X4，具有60坎德拉的亮度，对比度为12:1

• 全透液晶屏

• 操作温度为0至50度，储存温度为-20至70度

• 尺寸为98.5mm(W) X 61.0mm(H) X 15.6mm(D)，重量仅为70克

DMC-20481NY-LY-BKE-BNN的典型应用：

温控设备

可穿戴仪器

车载显示器