|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】低对比度低亮度设计，一款面向可穿戴仪器的黄色液晶显示屏 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | Kyocera(京瓷)公司推出了一款应用于单色字符型液晶显示屏的型号为DMC-16202NY-LY-BJE-BLN的全透液晶屏，体积小巧，重量仅为30克，具有55坎德拉的亮度，对比度为10:1，延长续航时间。 |
| 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-16202NY-LY-BJE-BLN |
| 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=DMC-16202NY-LY-BJE-BLN（部分网络需要VPN才能访问） |

为了适应工业自动化的需求，Kyocera(京瓷)公司推出了一款应用于单色字符型液晶显示屏的型号为DMC-16202NY-LY-BJE-BLN的TTF。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。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。

DMC-16202NY-LY-BJE-BLN是一款2.5寸的液晶显示屏，分辨率为16X2，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。采用黄色LED背光，画面稳定不闪烁，显示效果好，能够增进图像显示的色彩表现。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55坎德拉的亮度，对比度为10:1，采用8-bit parallel接口设计。操作温度为0至50度，储存温度为-20至70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。此外，该产品的具体尺寸为84.0mm(W) X 45.0mm(H) X 15.1mm(D)，同时重量仅为30克。

图1：液晶显示器通用特性表

图2：液晶显示器电器特性表

DMC-16202NY-LY-BJE-BLN的主要特点：

• 黄色全透液晶显示屏

• 2.5寸液晶显示屏，分辨率为16X2

• 对比度为10:1，具有55坎德拉的亮度

• 操作温度为0至50度，储存温度为-20至70度

DMC-16202NY-LY-BJE-BLN的典型应用：

可穿戴仪器

导航系统

旅客引导信息显示设备