|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【选型】京瓷车载显示屏选型指南 |
| 文章类型 | 选型 |
| 摘要 | Kyocera(京瓷)公司在小型液晶屏方面拥有领先技术，本文对京瓷的车载显示屏进行了汇总分析，提供了具体的选型建议，以方便设计人员快速定位目标产品。 |
| 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 | Automotive TFT 1.8-inch，Automotive TFT 3.5-inch，Automotive TFT 4.2-inch，Automotive TFT 5.0-inch，Automotive TFT 5.7-inch，Automotive TFT 7.0-inch，Automotive TFT 8.0-inch，Automotive TFT 8.8-inch |
| 市场/应用 | 显示仪表，车载显示屏，机载显示屏 |
| 关键词 | 温度，尺寸，对比度，车载 |
| 作者姓名 | 刘阳 |
| 笔名 | 穿山甲说 |
| 参考链接 | http://www.kyocera-display.com/products/partdetail.asp?PartNumber=Automotive%20TFT%201.8-inch，http://www.kyocera-display.com/products/partdetail.asp?PartNumber=Automotive%20TFT%203.5-inch，http://www.kyocera-display.com/products/partdetail.asp?PartNumber=Automotive%20TFT%204.2-inch，http://www.kyocera-display.com/products/partdetail.asp?PartNumber=Automotive%20TFT%205.0-inch，http://www.kyocera-display.com/products/partdetail.asp?PartNumber=Automotive%20TFT%205.7-inch，http://www.kyocera-display.com/products/partdetail.asp?PartNumber=Automotive%20TFT%207.0-inch，http://www.kyocera-display.com/products/partdetail.asp?PartNumber=Automotive%20TFT%208.0-inch，http://www.kyocera-display.com/products/partdetail.asp?PartNumber=Automotive%20TFT%208.8-inch（部分网络需要VPN才能访问） |

Kyocera(京瓷)公司的液晶显示屏生成线主要源于2010年6月承接的Sony Mobile Display株式会社野洲事业所的TFT液晶显示器业务以及2012年 2月 Optrex株式会社（现京瓷显示器株式会社）的加盟。

Kyocera公司在小型液晶屏方面拥有核心技术，包括高透过率LCD、低温多晶硅TFT、宽视角等材料技术，记忆液晶、PIN型光电二极管等驱动技术和异性加工、高亮度背光、覆盖玻璃光学结合、On-cell触摸屏等模组化技术。

本文对京瓷公司已推出的所有车载显示屏做了汇总分析，具体参数如图1所示，个别参数原厂数据手册暂时并未提供，请关注世强网站的后续更新。

图1：京瓷车载显示屏选型指南产品选型指南

京瓷的车载显示屏大小由1.8寸至8.8寸不等，基本覆盖了所有常见显示屏尺寸，最高可提供800X480的分辨率 。其中编号1/3/4/5四款产品的对比度均达到了1000，使得即使体积小巧，显示屏幕仍便于人眼观察。编号8的产品的操作温度为-40至85度，因而能够满足大部分地区的户外使用，同时适用于户外寒冷环境，避免因温度过低引起的晶析现象。

2018年2月，国家财政部、工信部、科技部、发改委四部委同时发声，对2018年新能源汽车补贴政策作出调整。作为一款优秀的车载显示屏设备，京瓷的车载显示屏清晰度高，图像流畅性好，无拖影，专为车载视频显示定制，具有很好的抗震性，是无人驾驶、车载DVD、倒车影像的优秀选择。

世强元件电商版权所有，转载请注明来源及链接。