

DLK-M893 TDD-LTE Modem

技术规范

产品概述

DLK-M893 TDD-LTE Modem 是深圳市科创通信科技有限公司基于TDD-LTE 4G网络需求，采用最新硬件平台研发出来的一款全新的，性能更为优异的4G TDD-LTE Modem产品。它主要应用于工业用户的数据传输业务，实现上网、短信的传输，以及网络信息的查询，向下兼容WCDMA/EDGE/GPRS/GSM网络。

该产品采用USB 2.0标准接口通信，有效地保证了数据传输速度。采用工业级设计标准，超强的防潮、防雷、防电磁干扰能力，产品采用坚实的金属外壳封装，使得产品抗干扰性强，坚固可靠，产品以性能稳定、体积小、易于安装嵌入、抵抗环境能力强等优点，在工业领域得到了广泛应用。

它主要针对电力系统自动化、工业监控、交通管理、金融、证券等行业的应用，该USB工业Modem适用于与工业设备连接，稳定，可靠，利用无线网络平台实现数据信息的通信传输。

行业应用



- 电力：**远程自动抄表，电压电流数据实时监控报警，城市电网、路灯管控；
- 安防：**道路工地监测，远程门禁系统监控，防盗装置报警；
- 能源：**煤矿、天然气、油田数据采集，供暖系统监管；
- 交通：**机动车辆、银行运钞车监控调度系统，车辆违章监控；
- 环保：**煤气调压站实时数据采集自动控制，自来水，污水管道，闸门、泵站与水厂实时监控维护；
- 金融：**银行储蓄点及机房监控，移动性证券交易和信息查询，POS机系统应用；
- 水利：**水位防洪监测，自然灾害预测系统；
- 传媒：**移动广告自动下载系统，无线广告播放管理系统；
- 气象：**温湿度数据远程采集传输，气象预测；
- 运输：**工业无线遥感，遥测，遥控信息回报；
- 公安：**公安、110、交警车辆监控调度，公安移动性数据（身份证、犯罪档案等）查询，交警移动通信数据（车辆、司机档案等）查询。

深圳市科创通信科技有限公司

地址：深圳市宝安区福永街道兴围兴华路南107号B栋3楼

网址：www.dial-link.net 电话：0755-33118799 传真：0755-33118798

功能特点

- ◆ 内置了工业级TDD-LTE无线模块；
- ◆ 同类产品体积最小，适合嵌入式集成并具有节能模式，适合移动设备使用；
- ◆ 采用工业级设计标准，超强的防潮、防雷、防电磁干扰能力；
- ◆ 使用简单的AT命令交互界面；
- ◆ 独立电源供电，使产品可靠、稳定运行；
- ◆ 支持数据传输、上网及短信功能；
- ◆ 使用快速简便，易于安装；
- ◆ 采用USB 2.0标准接口通信，有效地保证了数据传输速度；
- ◆ 可实现拨号上网、SMS短信、CSD等服务；
- ◆ 新增状态指示功能：电源状态指示、系统状态指示、来铃指示、数据收发指示。

技术参数

网络参数：

网络：TDD-LTE
频点：2300/2600MHz
网络：TD-SCDMA (HSDPA/HSUPA)
频点：1900/2000MHz
发射功率：< 23 dBm
接收灵敏度：< -105 dBm
带宽：100Mbps(下载) 50Mbps(上传)
(其它特殊频点可扩展选择)

电源参数：

输入电压：DC5~25V
标配电源：DC9V/2A
通信电流：120mA (平均值)
待机电流：80mA (平均值)
SIM卡电压：3V/1.8V

接口封装：

外壳封装：良好金属外壳封装，坚固耐用，抗强电磁干扰，高温散热能力极强；

天线接口：标准的SMA母头天线接口，50欧姆阻抗；

电源输入：标准的3芯电源插座，外负内正，外径：5.5mm，内径：2.5mm；

USB接口：1个标准的MINI USB接口，USB 2.0标准；

SIM接口：1个标准的抽屉式SIM卡接口，支持SIM/UIM卡。

体积重量：

不含安装孔及接口：
87.5*52*23mm

含安装孔及接口：
104*72*23mm

重量：300g

环境参数：

工作温度：-30℃~70℃

存储温度：-40℃~80℃

湿度：≤95%

磁兼容性：静电放电抗干扰度试验等级：3级

射频电磁场辐射：抗干扰度试验等级：3级