

DLK-M683 WCDMA Modem 技术规范

产品概述

DLK-M683 WCDMA (HSDPA/HSUPA) Modem 是深圳市科创通信科技有限公司基于WCDMA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3G WCDMA 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WCDMA (HSDPA/HSUPA) 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：HSUPA/HSDPA/UMTS (WCDMA)
频点：850/1900/2100MHz三频
网络：EDGE/GPRS/GSM
频点：850/900/1800/1900MHz四频
发射功率：< 24 dBm
接收灵敏度：< -108 dBm
带宽：7.2Mbps(下载) 5.76Mbps(上传)
(900MHz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