GPRS DTU dtu数据传输设备串口

产品名称	GPRS DTU dtu数据传输设备串口
公司名称	深圳市易联网络技术有限公司
价格	500.00/1
规格参数	品牌:易联 型号:D10X 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华新区展滔商业广场B座4楼403
联系电话	18924281958

产品详情

INODES-D103技术规格及操作说明

深圳市易联网络技术有限公司

www.inodes.cn

Tel: 18774082120

目 录

1 产品概述

本产品是一款基于物联网架构设计的数据采集通讯设备，专为物联网产品和移动应用场景设计。集数据采集、协议转换、数据传输于一体，通过GPRS 网络为用户提供无线远距离数据传输的功能。其采用工业级高性能嵌入式ARM处理器，同时提供 RS232 和RS485（或RS422）接口，可直接连接串口设备，实现数据透明传输功能；可广泛应用于多种不同领域的行业。

1.1 产品规格

项目		说明
基本参数	供电	供电电压范围 9－30VDC，典型电压12VDC，端子接线方式
	电源安全	防接反保护，防过压保护
	温度范围	正常工作温度：-30℃ ~ +80℃环境温度：-35℃ ~ +85℃
	尺寸	93×76×27mm（不包括天线

		和接线端子）
	外观	产品采用金属外壳，且与系统安全隔离，完全适合于工控现场的应用
I/O口	数据接口	产品提供两组RS232/485端子，一组为主接口，一组为备用接口，不可同时使用
	接线方式	pcb端子排
	隔离	工业标准，各个I/O口与外部隔离
	数据位	7,8
	停止位	1,2
	校验位	None，Even，Odd
	波特率	2400 bps ~ 115200 bps
	缓存	收发缓冲大小512字节
通信接口	天线	外置2米长天线
	卡槽	标准的抽屉式用户卡接口，支持最大卡槽，可兼容所有大小SIM卡
软件	设备配置	可通过网络配置设备参数
	版本升级	远程服务器提供升级功能
	设备自检	支持设备自诊断
网络特征	频段	两频：GSM900 Hz、DCS1800 Hz
	发射功率	Class 4 (2W)： GSM900 Hz
		Class 1 (1W)： DCS1800 Hz
	网络协议	TCP/IP EDP
	收发缓存	1K byte

表1 产品规格表

1.2 产品使用场景

该产品可帮助用户实现安全可靠的数据传输，可广泛应用于智慧电力、油田监控、气象环保、工业控制、物流仓储、智能交通、城市供暖等行业。

注：接口组1和接口组2需配套使用，主通道与备用通道同一时间只能使用一个。

2.2 产品硬件安装说明

DTU天线接口为SMA阴头插座。将配套天线的SMA阳头旋到DTU天线接口上，并确保旋紧，以免影响信号质量。

安装或取出SIM卡时，先用尖状物插入SIM卡座侧边小黄点，SIM卡卡槽即可弹出。安装SIM卡时，将SIM卡放入卡槽中，确保SIM卡的金属接触面朝外。确保卡槽插入到位。

按照接线端子定义说明接好电源线、信号线，信号线建议使用带屏蔽的双绞线；确认接线无误后，方可通电。