



SLK-M200D 系列

GSM/GPRS_DTU

规格书

日期: 2015-6-6



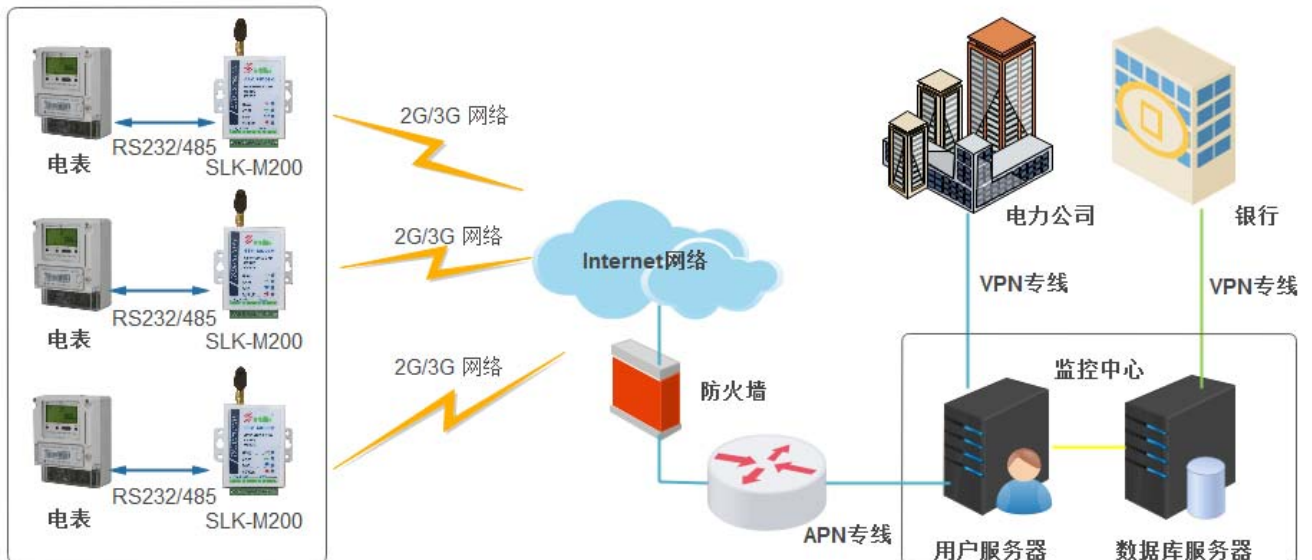
简介

DTU (Data Transfer unit), 是专门用于将串口数据转换为 IP 数据或将 IP 数据转换为串口数据通过无线通信网络进行传送的无线终端设备。**DTU** 广泛应用于气象、水文水利、地质、智能电网、智能交通、智能家居、金融、移动 POS 终端、供应链自动化、工业自动化、智能建筑、消防、公共安全、环境保护、气象、数字化医疗、遥感勘测、军事、空间探索、农业、林业、水务、煤矿、石化等领域

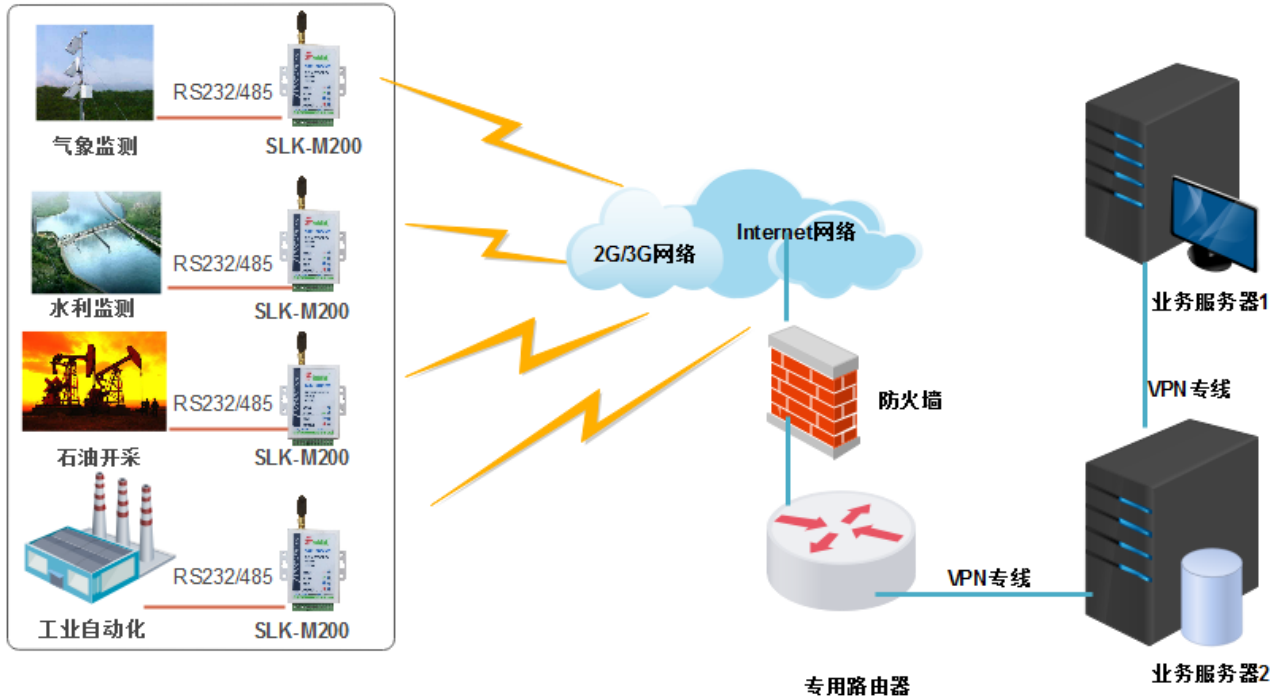
SLK-M200D 系列 GPRS DTU 采用高度集成化, 高可靠性的 **GPRS** 通信模块以及低功耗工业级 **CPU**。同时提供标准 **RS232** 和 **RS485** 接口供用户选择, 满足不同通讯环境下接口兼容性问题, 两个串口同时具备 **ESD, TVS, FUSE** 等工业级防护要求。另外, 可根据实际需要选择是否需要三防标准的产品。宽电压设计, 支持 **DV5-28V** 满足大部分工业环境供电需求。

应用:

SLK-M200D DTU 应用在某电力公司无线抄表:



SLK-M200D DTU 应用在气象监测，水利监测，石油开采，工业自动化等领域：



特性：

- 采用工业级 GPRS 模块，信号稳定可靠。
- 支持 TCP/UDP 全透明方式数据传输或者 UDP 全透明方式数据传输。
- 宽温度设计支持-35℃-75℃。
- 通过 CE/RHHS 认证
- 支持心跳包，设备 ID 标识等工业环境常用功能。
- 5~35V DC 超宽电压支持。
- 双串口设计同时支持 RS-232/RS-485 接口。
- 多数据中心同步传输。
- 可通过短信远程配置。

产品参数:

频段	
2G	GPRS
频段	支持四频 GSM850/900/1800/1900MHZ
串口	
RS232 端子接口	信号: TXD,RXD,DTR,RTS,CTS,RI,DCD 波特率支持: 115200, 57600, 38400, 19200, 14400, 9600, 4800, 2400 校验方式支持: 奇校验, 偶校验, 空格校验 (0), Mark (1) 校验, 无校验方式 停止位支持: 1 或者 2 位
RS485 端子接口	信号: A,B(带 TVS,ESD 等保护) 波特率支持: 115200, 57600, 38400, 19200, 14400, 9600, 4800, 2400 校验方式支持: 奇校验, 偶校验, 空格校验 (0), Mark (1) 校验, 无校验方式 停止位支持: 1 或者 2 位
协议支持	
	支持 TCP 客户端, UDP 工作模式 支持 DNS, APN 设置, 主副服务器 IP 地址设置 支持设置心跳包, 设备 ID, 远程开机, 关机
配置方式	
	支持 AT 命令配置提供串口工具 支持专有配置工具配置提供相应工具以及支持 SMS 短信配置
天线	
	默认配置 3M 长 50 欧阻抗吸盘天线, 可根据需要选择小辣椒等天线
天线增益	3db
SIM 卡	
SIM 卡	支持 1.8V/3V sim 卡, 外置抽屉式卡托
电源	
电源输入范围	支持 DC5~28V 供电, 默认配置 DC 12V/1A 电源适配
电源功耗	待机: 260mA@12VDC
	最大: 500mA@12VDC
	平均:320mA@12VDC
物理参数	
操作温度	存储温度: (-40°C to 85°C)
	工作温度: (-30°C to 70°C)
相对湿度	95% Maximum (Non-condensing)
尺寸	长(L x B x H):78mm x55mm x 16mm
重量	净重:480g
其它	
保修	5 年保修
包装包含	GPRS DTU,电源适配器, 吸盘天线, 操作手册
订购型号	SLK-M200D-GPRS