

驿唐科技 MD-600 产品特点及优势

MD-600 超高性能 GPRS/CDMA DTU



- 基于 ARM 平台、8M 数据缓存，内置工业级无线模块
- 嵌入式 Linux 系统，包含 TCP/IP 协议栈及 ETCP™ 协议，保证传输数据不丢失
- 提供标准 RS232/485 数据接口及独立 RS-232 配置串口
- 符合电工电子产品低温 GB/T2423.1、高温 GB/T2423.2 的要求，适于在气候条件恶劣的地区及户外使用
- MD-600 可以快速连接 RTU、PLC、工控机等设备，实现数据透明传输，广泛应用于电力抄表、配电自动化、路灯监控、道路交通、环保气象、水文水利、石油煤矿、工业控制等领域

MD-600 产品特点与优势

1. 工业级设计

- 工业级标准设计，适合在恶劣环境下使用
- +5V - 36V 宽范围电压输入，多种电源接口，适用于多种场合
- 铝合金外壳，表面抗氧化处理，利于散热及静电保护

2. 支持多种标准接口

- 支持 RS-232、RS-485、RS-422 标准数据接口
- 数据接口参数灵活配置
- 独立 RS-232 配置串口

3. 易于扩展集成

- 功能强大的 32 位 ARM 处理器，16M SDRAM 硬件平台
- 嵌入式 Linux 操作系统
- mDev 嵌入式开发平台，可在设备中嵌入用户程序
- 模块化设计，易于用户集成

4. 数据传输过程可靠

- 自主研发的 ETCP™ 协议，保证传输数据不丢失
- 双数据中心动态切换
- 无线网络休眠检测与激活
- 心跳间隔设置，维护通讯链路稳定通畅

5. 数据传送方式灵活

- 数据传输协议 UDP/TCP/ETCP™ 灵活配置
- 双条件控制发送，用户可以控制数据发送
- 永远在线、按需在线、按时在线、唤醒在线
- 嵌入式数据中心，便捷实现点（多点）到点连接
- Address-IMEI Mapping 技术节省无线通讯流量
- 智能尝试间隔设置，防止“费用爆炸”
- 支持短信及震铃唤醒
- 支持远程短信配置

6. 数据中心功能强大，易于集成

- 提供完整的数据中心程序 mServer，用户无需重新开发数据中心程序
- 远程配置和更新以及链路的测试、维护
- 实现终端与终端、终端与中心串口、终端与中心 TCP 端口之间的直接映射
- 中心提供 DCC 数据接口，用户方便地进行二次开发，易于系统集成

MD-600 详细技术参数

基本参数	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 通讯模块：Siemens MC39i / Anydata DTGS-800 ▪ 缓存大小：8M ▪ 供电：+5 ~ +36V 抗反向抗过载航空插头 ▪ 工作电流最大 700mA@+5V DC ▪ 待机电流 150mA@+5V DC ▪ 数据接口：RS232/485/422 ▪ 支持串口硬流控 ▪ 工作温度：-30 ~ +70 ▪ 相对湿度：95%@+40 ▪ 尺寸：80x104x38mm（不包括天线和安装把手） 	稳定性	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 主 CPU：32 位 ARM 处理器 ▪ 内置软硬件看门狗 ▪ 嵌入式 Linux 操作系统 ▪ 内置 TCP/IP 协议栈
配置	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 独立串口配置 ▪ 支持权限管理 ▪ 无参数配置时间限制 ▪ 中英文菜单配置 ▪ 支持 AT 命令行配置 ▪ 支持中心端远程配置与更新 ▪ 支持短信配置 ▪ 支持远程 TELNET 配置 	数据传输	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 数据接口波特率可设 ▪ 支持 UDP, TCP, ETCPTM ▪ TCP 断链数据不丢失 ▪ 支持发送数据帧控制 ▪ 发送缓冲区大小可设 ▪ 心跳间隔及心跳超时可设 ▪ 支持永远在线 ▪ 支持数据端口触发上线 ▪ 支持定时上线 ▪ 支持短信及振铃唤醒 ▪ Address-IMEI Mapping 技术节省带宽 ▪ 智能尝试间隔 ▪ 支持用户嵌入程序
数据中心	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 支持动态域名 ▪ 支持双数据中心切换 ▪ 嵌入式数据中心 		

获取更多信息 ...

- 销售热线：010-64839475 010-64880675 转销售部
- 访问网站：<http://www.etungtech.com.cn>
- 技术支持热线：010-64839475 010-64880675-818