

# 德传D10-W12T 联通3G DTU

产品名称	德传D10-W12T 联通3G DTU
公司名称	深圳市德传技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:德传 型号:D10
公司地址	广东深圳市南山区西丽镇茶光路1063号一本电子商务大厦C座318室
联系电话	18682148648 13827427960

## 产品详情

深圳市德传技术有限公司

手\*机：18682148648（易工）

QQ：97047828

### D10 WCDMA 3G DTU技术规范

- 内置了WCDMA工业级无线通讯模块
- 体积小，适合嵌入式集成并具有节能模式，适合移动设备使用
- 可远程升级更新Firmware，保证产品能及时更新，不断改善运行效果，且与数据传输不冲突
- 可实现点对点，点对多点及APN专线等灵活组网方式，支持CLIENT和SERVER两种模式
- 基于PING模式的心跳功能，保持链路畅通
- 低功耗：处于睡眠状态时电流约为3mA（LED显示处于关闭状态）
- 支持多达3个通道进行数据通讯，支持群发与定向发送
- 内嵌TCP/IP协议栈，支持多种协议：TCP、UDP、DNS，PPP，DHCP等
- 高度集成CDMA和TCP/IP技术，将互连网和CDMA网络有机的结合起来

- 完全透明传输模式，可完全取代数传电台，原有系统无须任何改动，最大限度减少系统更新的投入
- 支持DRMP协议传输，两者任意可选
- 支持ALWAYS ONLINE（永远在线）模式，支持掉线重连
- 支持CDMA在线数据传输，电话唤醒，· 远程复位和升级
- 透明模式下的短连接功能，链路的定时自动释放和激活重连
- 实时动态刷新，有效解决了无线网络的“假连接”现象
- 支持中英文短信收发功能

#### 产品描述：

D10 WCDMA 3G DTU是一种简便、实用的WCDMA通讯解决方案终端。它内嵌了TCP/IP协议栈，解决了用户在使用普通模块时无TCP/IP协议栈而需在客户机系统嵌入TCP/IP的局限性，利用可靠的WCDMA移动通信网络实现数据信息的传输。同时简化了接口设计和外部伺服电路，更适用于恶劣的工业现场。支持工业现场RS-232、RS-485、TTL电平接口，使用简单数据透传或者自定义协议的方式，就可以完成端到端的可靠数据通信，极大减轻了用户开发时间和维护的工作量。

另外该产品可灵活地实现多种设备接入，工程安装简单。适用于使用串口/485通讯的单片机数据采集传输系统、PLC或RTU以及工控机等，它可以使客户原有的有线串口设备无须改动立即变为无线网络通讯设备，减少了系统更新的投入。

该系列产品已广泛应用于电力，高速公路的气象站，石油，煤矿，金融，通信，公安，热力工业，气象，水利，生活，交通机动车辆监控调度系统等行业。

#### 技术参数：

射频特性 · GSM/GPRS协议栈，3GPP版本4兼容

- 工作频段：UMTS2100/900MHz;GSM850/900/1800/1900MHz

- 发射功率：

WCDMA:24dBm(Power Class3)

GSM/GPRS:33dBm(Power Class4)

- GPRS/EDGE:Class12,ClassB
- 灵敏度：发送23dBm~30dBm@-104dBm；接收-106dBm

功能特性 · 短信息：MT, MO, CB 和 PDU 模式

- 信息传送内容：支持数字、长短消息自动合并和传真
- 模块复位：自动检测网络，采用AT指令或掉电复位

- 最大传输速率：DL / 153.6Kbps；UL / 153.6Kbps

#### 外观

- 外壳封装：钣金外壳
- 良好的电磁屏蔽罩和金属外壳，坚固耐用；抗强电磁干扰,高温散热能力极强
- 接口：标准RS -232/RS-485/TTL 电平，DB9 接口，波特率范围：300~115200.
- 天线：50ohm/SMA/Female

#### 环境

- 工作温度：-30 ~ 75
- 存储温度：-40 ~ 85
- 湿度： 95%无凝结
- 磁兼容性能：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

#### 电功耗

- 输入电压：DC 5~26V（标配12V/1A电源）
- UIM 卡操作电压: 3V/1.8V
- 工作电流损耗：数传模式: 70mA/12V (平均值)；睡眠模式: 6mA /12V(最大值)
- 空闲模式: 17mA/12 V(最大值)

#### 体积

- 不含安装孔及接口：70.5\*55.5\*22mm