

天津DTU DTU 智尘科技

产品名称	天津DTU DTU 智尘科技
公司名称	天津智尘科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区海泰发展六道绿色产业基地K1座6门5层
联系电话	13662186188 13662186188

产品详情

工业制造业普遍面临着提高质量、增加效率、降低成本、快速响应的

工业制造业普遍面临着提高质量、增加效率、降低成本、快速响应的强烈需求，以推进智能制造为主攻方向。数字化、网络化、智能化技术将在制造业上广泛应用，特别是移动互联网、大数据、云计算、物联网、边缘计算等新一代信息技术将为未来制造业提供强大的技术支撑。而DTU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，通俗理解就是，用来传输数据的一种硬件。DTU中文名为数据传输设备，英文名(Data Terminal unit)，DTU的主要作用是把远程设备的数据信息通过有线/无线网的形式将传输数据传回云平台软件系统中。

内部集成TCP/IP协议栈

随着无线蜂窝网络的出现，后来DTU发展成为了无线的，通过GPRS网络传输，因此被成为GPRS DTU。在1990年左右，我国国内就有厂家在进行研发和制作。随着科技的不断发展、后续又有了3G、4G、NB-iot网络，天津DTU，随意也出现了4G DTU、和NB-IOT DTU。后续又因为LoRa、WiFi、蓝牙等短距离通信技术的成熟，也出现了LoRa DTU、WiFi DTU、蓝牙模块等。

内部集成TCP/IP协议栈

有外置协议栈和内置协议栈，市面上大多数都是外置协议栈。TCP/IP协议栈可以理解为无线调制解调器和嵌入式PC的结合。可以让DTU拥有拨号上网的及TCP/IP数据通信功能。

4G DTU的基本功能

DTU无论有什么功能，都离不开这4个基本功能。这4个是基本的，同时也是必须有的！

(1) 内部集成TCP/IP协议栈

有外置协议栈和内置协议栈，市面上大多数都是外置协议栈。TCP/IP协议栈可以理解为无线调制解调器和嵌入式PC的结合。可以让DTU拥有拨号上网的及TCP/IP数据通信功能。

(2) 串口数据双向转换

支持将RS232、RS485、RS422等常见的串口转换成TCP/IP数据，并进行传输。既然为双向透传，DTU模块，自然也可将TCP/IP数据转换成上面几种常见的串口。

(3) 支持自定义心跳包

GPRS通信网络的一个优点是支持终端设备在线，DTU价格，因此典型的DTU被设计成支持在线功能。这要求DTU包括开机自动拨号和心跳数据包，智能DTU，以使其在线（当长时间没有数据时）。

(4) 参数配置及存储

在不同的应用中，数据中心的IP地址、端口号和串口的波特率是不同的。这一特性让DTU终端设备支持参数配置，并且配置的参数可以保存，主要是保存在内部的存储设备，比如常见的FLASH或EEPROM。用户开机后，DTU又会根据设定的参数自动工作。

天津DTU-DTU价格-智尘科技(推荐商家)由天津智尘科技有限公司提供。“物联网,信息传输,计算机服务,软件业”选择天津智尘科技有限公司，公司位于：天津市西青区海泰发展六道绿色产业基地K1座6门5层，多年来，智尘科技坚持为客户提供好的服务，联系人：郭经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。智尘科技期待成为您的长期合作伙伴！