

# 工业物联网关SMTN102型-多比智能云网关

产品名称	工业物联网关SMTN102型-多比智能云网关
公司名称	北京龙博中科软件有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:多比物联网关 型号:SMTN102
公司地址	北京市朝阳区北苑路媒体村天畅园5-1-1103
联系电话	13909936462

## 产品详情

多比工业物联网关采用TI Cortex-A8架构的AM335X系列主控作为主处理器，运行速度最大可达1GHz，支持1个10/100M自适应工业以太网、2个RS232/485串行通讯接口、1路GPRS/3G/4G接口(选装)、大容量SD存储、RTC、及硬件加密电路等，可为用户提供强大的运算能力和灵活多样的通讯模式。多比工业物联网关内置丰富的规约转换库非常适合于协议转换或现场通讯管理等应用；内置远程运维管理模块，可以对远程设备进行调试、跟踪、下载等功能。

一句话说明：TI Cortex-A8 架构，  
导轨式工业物联网关，带2个串口和1个网口，GPRS/3G/4G，SD存储

### 工业物联网关特色

- 1、网关采用高性能A8处理器，输入具有RS232/RS485串口和10/100M以太网接口，输出10/100M以太网，wifi，GPRS接口
- 2、支持ModbusRTU、Modbus/TCP、BACnet等规约，详情请见规约列表
- 3、支持远程GPRS、无线wifi，有线局域网、Internet通讯，可穿透任何ADSL网络，光纤宽带等。
- 4、内置高性能关系数据库系统，具有数据存盘、断点续传、断网保护等功能。
- 5、支持远程数据采集点定义，指令和定时任务下发。

## 6、支持PLC远程程序下载，PLC远程调试功能

### 应用场景

#### 设备数据采集接入功能

多比工业物联网关可以帮您把分散设备的数据集中采集起来，实现现场运行数据的云端汇总。配合多比物联网云平台，可以分级分权限的管理和查看采集到的设备数据。

#### 设备远程诊断功能

多比工业物联网关可以帮您对现场的设备进行实时诊断，让您不出家门就即刻了解系统运行状态，诊断故障所在，实现现场设备健康状态全掌控。

#### 设备远程维护功能

多比工业物联网关可以帮您对现场的设备进行直接维护，无需出差就可对现场工程直接操作配置，实现现场设备配置的实时维护更新。

#### 设备远程调试功能

多比工业物联网关可以帮您对现场的设备进行远程调试。  
通过多比物联网云平台实现现场设备远程调试开发，就如同仪表在身边一样开发调试。

#### 网关协议支持

内置协议栈:TCP , UDP , IPv4 , SNMPv1/v2/v3 , ICMP , ARP , HTTP , CHAP , PAP , DHCP , NTP , NFS , SMTP , Telnet , FTP , TFTP , PPP , PPPoE

Modbus协议族:支持ModbusRTU协议、 Modbus/TCP协议,ModbusASCII协议

BACnet协议族:BACNET\_MSTP, BACNET\_BIP,BA\_CJT1882004

国际标准规约:、 ProfiNet、 EtherNet、 DNP3.0协议、 SNMP协议、 DTL645协议、 CDT协议、 NET PING协议等。

电力规约: 电力IEC101规约、 电力IEC103规约、 电力IEC104规约 ( IEC60870\_5\_101,IEC60870\_5\_102,IEC60870\_5\_103,IEC60870\_5\_104)等

西门子PLC通信协议: 西门子PPI、 西门子S7协议,西门子200、 西门子300、 西门子400、 西门子1200、 西门子1500, 西门子200 Smart协议 , PLC\_SIEMENS\_S7\_SMART

欧姆龙PLC通信协议 : PLC\_OMRON\_HOSTLINK协议

富士通PLC通信协议 : PLC\_FUJI\_SPH2000协议

GE PLC通信协议:PLC\_GE\_ETHERNET协议

三菱PLC通信协议:PLC\_MITSUBISHI\_FX协议 , PLC\_MITSUBISHI\_Q\_TCP协议

ABB PLC通信协议:PLC\_AB\_DF1协议,PLC\_AB\_ETH协议,PLC\_AB\_LOGIX\_CIP协议

OPC协议族: OPC DA协议, OPC XML DA协议

支持台达、浙江中控等国产PLC

其他国标规约:环保协议、消防协议、粉尘监测、212 环保规约、住建部能耗规约等

其他规约:CDT91,1997版本DLT645,2007版本DLT645

支持自定义的驱动程序

## 技术参数

### 主系统

CPU : 工业级Cortex-A8架构 , 800MHz

RAM : 512 DDR3 SDRAM

Flash : 512MB Flash

存储扩展 : 内嵌大容量SD存储卡 , 最大64GB

### 网络接口

### 串行接口

按钮  
S/3G/4G

LED指示灯

RTC



机械环境



电源需求  
安全性

