

安科瑞AF-GSM400-4G远程无线数据转换模块

产品名称	安科瑞AF-GSM400-4G远程无线数据转换模块
公司名称	安科瑞电气股份有限公司上海总部
价格	980.00/件
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区马东工业园区育绿路253号
联系电话	18702112087

产品详情

安科瑞AF-GSM400-4G远程无线数据转换模块

一 产品概述

安科瑞AF-GSM400-4G远程无线数据转换模块是安科瑞电气推出的新型的4G远程无线数据采集设备，采用嵌入式设计，内嵌TCP/IP协议栈，同时采用了功能强大的微处理芯片，配合内置看门狗，性能可靠稳定。本产品提供标准RS485数据接口，可以方便地连接RTU、PLC、工控机等设备，仅需一次性完成初始化配置，就可以完成对MODBUS设备的数据采集，并且与安科瑞服务器进行通讯，设备外形如图1所示。

可应用于：工业遥控、遥感、遥测及公共事业；气象数据采集；三防与水文监测；金融、车载等行业。典型应用连接如图2连接示意所示，将现场的485设备与AF-GSM300/400相连接，GSM300/400会根据自身的配置主动采集485设备的数据，然后与安科瑞服务器通讯。

二 功能特点

- 1、支持串口MODBUS RTU协议的数据采集，并通过安科瑞平台协议与安科瑞服务器通讯。
- 2、支持多30个MODBUS RTU设备的数据采集。
- 3、支持对每个MODBUS设备5个寄存器地址域的采集，每个寄存器地址范围不超过64个。
- 4、支持对每个MODBUS地址范围预设报警地址以及报警值触发报警。每个地址域报警地址目前多14个。
- 5、支持服务器MODBUS或者LORA透传通讯。

6、支持固定 IP 和动态域名解析方式连接数据中心。

三 技术参数

四 硬件说明

AF-GSM300/400 DTU 的正视图如图 1 所示。

安装说明：天线安装，本设备的天线接口采用 50 /SMA（母头），外接天线必须使用适合 4G 工作波段额天线，如果采用其他不匹配的天线，可能会影响甚至损坏 DTU。SIM 卡安装，安装 SIM 卡时应确保设备未上电，本设备采用的是抽屉式的 SIM 卡座，打开时，需要将黄色按钮向里推，然后抽出卡套，安装好 SIM 卡后，将卡套推入。

面板灯：

- 1、状态：两秒闪烁正在初始化无线模块；一秒闪烁正在连接服务器；常亮已经连接服务器。
- 2、信号：1 秒闪烁信号值小于 50%；0.5 秒闪烁信号值大于 50%；常亮信号值大于 80%。
- 3、通讯：与下行设备有一包数据交互闪烁一次。
- 4、网络：网络数据传输闪烁。

AF-GSM300/400 一侧接口如图 3 接口所示：

- 1、电源输入，端子方式：DC9 ~ 30V。
- 2、RS485 信号输入。