

# RS485压力变送器MODBUS-RTU通讯协议

产品名称	RS485压力变送器MODBUS-RTU通讯协议
公司名称	江苏瑞泽自动化设备有限公司
价格	360.00/只
规格参数	名:江苏瑞泽自动化设备有限公司 型号:RZ316 输出:RS485
公司地址	江苏淮安金湖县工业园区
联系电话	0517-80150555 13813317087

## 产品详情

### RS485压力变送器MODBUS-RTU通讯协议

本协议遵守MODBUS通信协议,采用了MODBUS协议中的子集中RTU方式.RS485半双工工作方式.串行数据格式:串口设置:无校验,8位数据,1位停止位.举例:9600,N,8,1 含义:9600bps,无校验,8位数据位,1位停位.本变送器支持的串口波特率为:1200,2400,4800,9600,19200,38400,57600,115200CRC校验的多项式:0xA001.数据通信过程中的数据全部是按照双字节整形数据来处理,如果数据标识的是浮点数,写需要读取小数点来确定数据的大小.

1.

#### 模块概述RS485压力变送器

,具使用和安装方便等特点。RS485压力变送器采用低功耗、宽电压设计。在不进行数字通讯的情况下,功耗不大于20mA

。电压范围是直流7VDC ~ 24VDC。既可用太阳能或蓄电池供电,也可以采用工业现场的24VDC

供电。可选两级防雷设计,具有防雷能力。RS485压力变送器的通信采用RS485

通信协议,半双工工作方式,最高通讯速率115200BPS。采用简单的MODBUS

RTU命令格式,方便使用。最高采样速度10次/秒。该压力变送器可以通过RS485

总线组成双绞线网络,适用于计算机控制系统。2.

#### RS485压力变送器

性能参数对压力传感器可进行零点、非线性、零位温度漂移、温度灵敏度漂移进行补偿;激励方式,恒流0.2mA ~ 2mA,或恒压5V,供电电源电压为7 ~ 24V;通信接口采用主从结构半双工RS485总线结构,通信速度1200,2400,4800,9600,19200,38400,57600,115200可调;通信距离最大为1200米,一个通信段上可同时接32个模块;任意切换九种常用的压力单位MPa, KPa, PSI, Kg/cm<sup>2</sup>, mH<sub>2</sub>O, Bar, mmHg, atm, usr,

各压力单位之间切换所带来的误差小于0.01%FSO；采样速率：10次/秒，采样位数15位；外形尺寸：长方形17×49，可根据用户需要定制外形尺寸；工作环境温度 - 40 ~ + 85 ，湿度30%~95%。RS485压力变送器接线方式为四线制。