RC18智能差压变送器

产品名称	RC18智能差压变送器
公司名称	柳林县荣昌电子设备有限公司
价格	2500.00/台
规格参数	品牌:荣昌仪表 型号:RC18 产地:山西-柳林
公司地址	柳林县柳林镇龙城购物广场一单元2503室
联系电话	0358-4316633 17056289222

产品详情

简单介绍

柳林县荣昌电子设备有限公司供应优质RC18LT型远传差压变送器 RC18有三大系列产品：RC18普通型压力/差压变送器；RC18LT型压力（液位）变送器；RC18LT型远传差压变送器。

RC18LT型远传差压变送器 的详细介绍

本公司供应优质远传差压变送器RC18有三大系列产品：RC18普通型压力/差压变送器；RC18LT型压力（液位）变送器；RC18LT型远传差压变送器。双法兰智能远传压力变送器概述：一般情况下可以用压力或者差压变送器测量，对于下列情况之一需要选择远传压力变送器：

被测介质用引压管引出时，易固化或结晶；

被测介质中含有固体悬浮物或过于粘稠，容易堵塞引压管；

被测介质温度过高或有腐蚀性等，不利于直接测量；

被测介质是食品或其他需要保持卫生条件，不能污染介质。RC18LT型单法兰智能远传压力变送器

特 点

● 由于采用了微处理器而使灵活性增大、功能增强；

● 具有较强的自诊断能力；

● 量程覆盖大 0—100 Pa～42MPa；

● 将测量精度提高到优于0.1级，量程比大于40：1；

● 零点和量程调整互不影响；

● 兼有完善的远程和就地设定、调校功能；

● 二线制，符合HART协议可与HART协议终通信而不中断输出；

● 采用数字化补偿技术对温度及静压进行补偿；

● 稳定性能好，精度高，阻尼可调，抗单向过载能力强；

● 无机械传动部件，维修工作量少，坚固抗振；

● 全部通用件，方便维护；

● 不用开盖可实现零点、量程磁棒就地调整

●接触介质的膜片材料可选，安全防爆，可全天候使用；

● 业已证明的优越性能和可靠性。优势：1）输出与通讯同时进行RC18 通过Hart
协议来通讯，使用了工业标准的Bell202 频率漂移键控（FSK）技术。通过在4 —2 0 m A 输出信号上选加一个高频信号来完成远程通讯。利用这一技术，可使输出与通讯同时进行而不损害回路的完整性。2）
数据存（ 智能型）组态数据存贮在变送器线路板上的非易失性EEPROM
存储器中。变送器断电数据仍能保存，因此变送器—通电可立刻工作3
）线路板模块（智能型）变送器的线路板块是一块采用专用集成电路（ASICS ）和表面封装技术的线路板。线路块接收来自传感头的数字信号和修正系数后，对信号进行修正和线性化。线路板模块的输出部分将数字信号转换成一个模拟输出信号，并可通过专用软件与计算机或H A R T 手操器通讯。可选的LCD表头插入线路板上，可显示以压力工程单位或模块范围值百分比为单位的数字输出。L C
D表头适用于标准变送器。4 ）数/ 模转换和信号传输（智能型）过程变量以数字数据方式存贮，可进行精度修正和工程单位转换。经修正的数据然后被转换成一个模拟输出信号。5 ）组态软件功能HART
协议使用户很容易对RC18 智能型差压变送器进行组态，测试和具体设置。或者通过任意支持HART通讯协议的上位系统主机完成通讯。组态包括两个方面。第一，对变送器可操作参数的设置，包括：零点和量程设置点、线型或平方根输出、阻尼、工程单位选择；第二，可存入变送器的信息性数据，以识别变送器和对变送器作物理描述。这些数据包括:工位号、数字字符、描述号、信息、日期、一体化表头安装、法兰类型、法兰材料、排液/ 排气阀材料、 O 型环材料、远传装置信息 。除了以上所讲的组态参数，R C18 智能型差压变送器的软件中包含许多非用户可修改信息：变送器类型，传感器极限，最小量程，灌充液，隔离膜片材料，膜头系列号，和变送器软件版本号。6 ）故障连续自检RC18 智能型差压变送器可进行连续自检。如发现问题，变送器则激活用户可选的模拟输出报警。HART手操器可以查询变送器以确定问题所在。变送器向手操器输出特定信息，以便识别问题，并快速而易于检修。如果操作者确信是回路问题，变送器可根据要求提供特定输出，供回路测试使用。7 ）设置可进行微调具体设置用于变送器首次设置和数字线路板维修时，它允许对传感器和模拟输出进行微调，以符合工厂压力标准。另外，特性化功能使用户避免意外或故意调整模拟输出设置点。