

# 无线远传超声波流量计,RS485插入式超声波流量计,物联网外夹式超声波流量计

产品名称	无线远传超声波流量计,RS485插入式超声波流量计,物联网外夹式超声波流量计
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2855.00/套
规格参数	供电方式:24 3.6 220 压力范围:1.6mpa 流量范围:77777777
公司地址	江苏金湖开发区神华大道359号
联系电话	13915191836 13915191836

## 产品详情

无线远传超声波流量计,RS485插入式超声波流量计,物联网外夹式超声波流量计 : 13915191836

无线远传超声波流量计,RS485插入式超声波流量计,物联网外夹式超声波流量计选用国际上有名的半导体生产厂家生产的新的、集成电路及微处理器。优化的智能信号自适应处理,无需任何电路调整,并加快了流量计的响应时间,精确度更高更准确。采用平衡差分发射和平衡差分接受的技术,抗干扰性能和适应性有很大提高,能适用于大功率变频器工作场合。

二、无线远传超声波流量计,RS485插入式超声波流量计,物联网外夹式超声波流量计工作原理:

智能超声波流量计基本原理及类型超声波在流动的流体中传播时就载上流体流速的信息。因此通过接收到的超声波就可以检测出流体的流速,从而换算成流量。根据检测的方式,可分为传播

速度差法、多普勒法、波束偏移法、噪声法及相关法等不同类型的超声波流量计。超声波流量计是近十几年来随着集成电路技术迅速发展才开始应用的一种。

三、应用介质:

- 1、饮用水、河水、海水、地下水、冷却水、高温水、污水;
- 2、润滑油、柴油、燃油;
- 3、化工液体;
- 4、其他均质流体。

#### 四、主要特点：

- 1、高可靠性，高性能，适用性好，全中文显示。
- 2、日、月、年流量累积功能，可记录前64个运行天、前64个运行月、前5个运行年的累积流量。
- 3、上、断电管理功能，可记录前64次上、断电时间及流量，可进行人工或自动补偿减少流量损失。
- 4、有效地克服管壁对超声波信号的衰减和粗糙的管道内表面对超声波信号的散射，从而减少超声波信号的能量消耗。
- 5、提高了流量测量的准确度，特别适合管道的流量测量。
- 6、独特的带压拆卸、不影响正常生产，随时完成在线更换与检修。

#### 五、技术参数：

- 1、测量精度：优于1%；
- 2、重复性：优于0.2%；
- 3、测量周期：500ms（每秒2次）；
- 4、工作电源：24VDC或220VAC（可选）；
- 5、功耗：工作电源50mA；
- 6、流速范围：0~32m/s（流速分辨率0.001m/s）；
- 7、显示：本地2×10汉字型背光显示器可显示：正、负累积量、瞬时流量、流速、累计工作实间、日期、工作状态错误代码、超声波信号强度与质量等；
- 8、操作：16键轻触键盘；
- 9、信号输入：3路4-20mA模拟输入可选（精度0.1%）  
2路三线制PT100电阻信号输入可选；
- 10、信号输出：隔离RS485输出可选（MODBUS协议，FUJI扩展协议，并兼容国内其它厂家同类产品的通讯协议），2路隔离型可编辑OCT输出可选（其中一路脉冲宽度在6毫秒-1秒之间可设定，出厂默认值200毫秒），可扩展1~3路4-20mA输出可选（无源）；
- 11、连接方式：法兰式/活接式（卫生型）可选；
- 12、其他功能：可通过E-mail传送来的代码文件实现软件升级；  
可记录前64天、前32个月、前两年累计流量和工作状态，可记录前16次以上、断电时间和流量，并可自动或手动流量补加。可编程内置定量控制器，可以使用外部输入信号或者MODBUS指令启动；
- 13、断电保护：断电10万小时数据不丢失；

14、介质温度：-40 ~ 160 ；

15、防护等级：IP65 ；

16、电气接口：M20 × 1.5。