

# 外夹式/插入式超声波流量计 超声波热量表/热量计

产品名称	外夹式/插入式超声波流量计 超声波热量表/热量计
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2800.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:金诺JNY 型号:JN-2100
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

基本性能及应用 适用介质：液体× 不适用介质：气体、蒸汽×  
要求介质洁净，漂浮物会影响测量精度》可做非接触式测量》无流动阻挠测量,无压力损失》  
可测量非导电性液体,》量程比宽，用途广泛

### 管道式超声波流量计概述：

型系列管道式超声波流量计利用了低电压、多脉冲时差原理，采用高精度和超稳定的双平衡信号差分发射、差分接收数字检测技术来测量顺流和逆流方向的声波传输时间，根据时差计算出流速。具有稳定性好、零点漂移小、测量精度高，量程比宽抗干扰性强等特点。

当超声波波束在液体中传播时，液体的流动将使传播时间产生微小变化，其传播时间的变化正比于液体的流速，零流量时，两个传感器发射和接受声波所需的时间完全相同；介质流动时，逆流方向的声波传输时间大于水流方向的声波传输时间。

### 管道式超声波流量计特点：

- 》高精度测量：线性度优于0.5%，重复性精度优于0.2%，测量精度优于±1%
- 》非接触式测量：将带磁性的超声波流量计传感器吸附在管道外壁，即可完成流量测量
- 》测量范围大：选用不同型号的传感器，可实现口径dn15-dn6000mm管道流量的测量
- 》支持中文英文菜单：不同版本的流量计，可支持中文或英文菜单，方便快捷

- 》 充电电源：内置大容量镍氢充电电池，可支持流量计连续工作20小时以上
- 》 内置打印机：即可实现即时屏幕打印，还可以定时打印提前设定的多达20余项的测量结果
- 》 内置数据记录器：可将提前设定的多达20余项的测量结果上传至计算机或联网通讯

管道式超声波流量计技术指标：

#### 基本型

- 》 体积小，仅有120 × 40 × 25mm
- 》 价格低，只具备流量测量功能
- 》 防护等级ip68，采用全灌胶防水
- 》 可实现本地测量，二次远传显示及参数设定；组网测量

#### 多功能型

除具备基本型的功能外，还增加了下列功能：

- 》 防护等级ip68，可侵入水下2米工作
- 》 3路4-20ma模拟输入
- 》 2路3线制pt-100电阻信号输入
- 》 隔离rs232/rs485输出，2路隔离oct输出
- 》 1路隔离4-20ma输出（无源）

本产品的加工定制是是类型是超声波流量计，测量范围是0-100000（m<sup>3</sup>/h），精度等级是1.0，公称通径是6000（mm），适用介质是液体，工作压力是10（MPa），工作温度是200（ ）