

# 压力检测装置,消防流量监测测试装置

产品名称	压力检测装置,消防流量监测测试装置
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	3300.00/套
规格参数	供电方式:24 3.6 220 产地:江苏 温度范围:158 °
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

压力检测装置,消防流量监测测试装置采用超声波时差原理来计量圆管内液体的流量。表采用工业级电子元器件,无机械转动,无磨损,无压力损失,是一种全电子的工业用计量装置。具有精度高、可靠性好、价格低、使用寿命长等优点。可完全替代其它类型的水表。

压力检测装置,消防流量监测测试装置简要说明

极低的始动流量,低可测流速达0.01m/s

超低功耗设计,功耗小于0.00055W

电池供电可连续工作6~10年

采用超声波传感器,无机械转动部分,10年免维护设计

双向流量均可测量

测量管段模具铸造,保证无泄漏

测量精度 $\pm 1\%$ 、 $\pm 2\%$ 、 $\pm 3\%$ 可选

技术参数

测量原理:超声波时差原理,采用低电压多脉冲发射电路,双平衡抑制噪声接收电路。

管道式超声波流量计测量介质:水及其它液体,悬浮物含量 $<10\text{g/l}$ ,粒径 $<1\text{mm}$ ,液体充满管道。

管径范围:DN15-1000mm全系列不同管径用户可选

管段长度：按普通水表规格尺寸设计

测量周期：默认3秒，1~31秒用户可选。

适用温度：环境温度-40 ~ 80（LCD显示器-25 ~ 60）

精确度：±1%、±2%、±3%可选

重复性精度：优于±0.5%

传感器：高温耐磨陶瓷传感器，适用介质流体温度-40 ~ 160

防护等级：IP68，压铸铝仪表壳，水下2米正常工作

接口输出：RS232、RS485标准配置

4-20mA、M-BUS、GPRS、CDMA、GSM短消息可选配。

供电方式：单节3.6V锂电池可工作6年，选配电池可工作十年以上，电压2.6V时工作正常工作

有源4-20mA供电（两线制），无需电池即可正常工作

RS232输出时主机切电工作，无需电池即可正常工作

RS485输出时需要外加5V电源，无需电池即可正常工作

## 特点

适用液体介质：水，酸碱液,油类等单一均匀稳定的流体，浊度小于10000ppm，粒径小于1mm

适用介质温度：温度:0 ~ 160

功能：正反向双向计量，可计量正、负、净累积流量；压力：1.6MPa

环境温/湿度：主机-30 ~ +80；传感器-40 ~ +160，传感器可浸水工作，水深小于3m

管道式超声波流量计适用管径：DN10mm ~ DN1000mm

直管段要求：上游>10D，下游>5D 距泵出口>30D(D:管径) 流速范围：0 ~ ±30m/s

精度等级：优于1% 重复性：优于0.5%

结构紧凑、坚固,精度高,有4~20mA或0~20m输出,可带RS-232通讯或RS-485通讯,OTC输出正、负、净累积流量脉冲信号或瞬时流量频率信号.有声音报警提示功能,自动记忆前64日,前64个月,前5年的累积流量,可输入5路模拟电流信号,全中文液晶显示瞬时流量及正、负、净累积流量、流速、时间、模拟输入等数据,继电器可输出近20种源信号