

# 超声波流量计 博扬超声仪器仪表 超声波流量计厂家

产品名称	超声波流量计 博扬超声仪器仪表 超声波流量计厂家
公司名称	威海博扬超声仪器股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省威海市高技术火炬路213号创新创业基地B座504室
联系电话	13306313916 13306313916

## 产品详情

### 非满管超声波流量计d的原理测量

流速采用多普勒原理测量：

管道内任何流动的液体都存在着不连续的扰动，这些不连续的扰动可以是悬浮的固体颗粒或气泡，或由于流体扰动而引起的界面。这种扰动使反射的超声波产生多普勒频移  $f$ ，多普勒频移  $f$  是流速的线性函数。通过测量多普勒频移  $f$ ，超声波流量计，即可测量管道内的流速，即  $v = f$ 。

面积  $S$  是通过超声波液位计测出液面高度  $h$ ，并据此计算得出。

$S$  是管道内流体的液位  $h$  及管道内径  $D$  的函数，即  $S=f(D,h)$

则非满管管内液体流量为  $Q=V \cdot S$ 。

### 插入式传感器性能特点

#### 一、特点：

- 1、内置高能锂电池，超声波流量计价格，微功耗设计，超声波流量计厂家，可连续工作4年以上，无需外接电源。
- 2、现场在线安装，无需截流停水，降低综合管理成本。
- 3、满足城市供水管网分区计量需求，适用多种工业现场。

- 4、采用超声波传播时间差原理，无机械转动部件，无磨损，运行稳定可靠。
- 5、采用低电压、多脉冲技术，超声波流量计定制，测量精度高。
- 6、低始动流量，高准确度，实现双向测量。
- 7、抗干扰设计，变频器环境正常工作。
- 8、配接温度传感器，可实现热量积算。

项目	性能参数
准确度	0.5级、1.0级
流速范围	0 ~ ±30 m/s
管径范围	DN50 ~ DN1600 mm
测量原理	超声波传播时间差原理
测量周期	1.0秒
适用介质	水及其它均质液体，并充满被测管道
显示器	2行液晶显示器，累积流量、瞬时流量同屏显示
显示内容	正累积量、负累积量、瞬时流量、瞬时流速、运行时间、错误代码、信号强度、信号质量、工作电压、历史数据等
计量上限值	正累积量：10 <sup>9</sup> ，负累积量、累积热量：10 <sup>8</sup>

威海博扬超声仪器股份有限公司，原名“威海博扬电子有限公司”创建于1999年7月，从事超声波流量计全系列的产品研发、生产15年。公司经过不懈的努力，成功开发了时差超声波流量计、多普勒超声波流量计、非满管超声波流量计、超声波水表、超声波热表、无线物联网系统、GPRS/GSM超声波水表一体机等系列产品，是国内全系列超声波流量计生产基地。

超声波流量计-博扬超声仪器仪表-超声波流量计厂家由威海博扬超声仪器股份有限公司提供。威海博扬超声仪器股份有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！