

多普勒超声波流量计 流量计 博扬超声

产品名称	多普勒超声波流量计 流量计 博扬超声
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 ，工业流量计，多普勒频移 f 是流速的线性函数。通过测量多普勒频移 f ，即可测量管道内的流速，即 $v = k \cdot f$ 。

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 $Q = v \cdot S$ 。

电池供电超声波流量计技术参数

项目	性能参数
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	0.5秒

适用介质	水、海水、酸碱液等较纯净的单相液体
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：0.0001 ~ 999999999 m ³ 负累积量：0.0001 ~ 999999999 m ³ 瞬时流量：0.0001 ~ 99999.999 m ³ /h 运行时间：0.0 ~ 99999.9 h 故障时间：0.0 ~ 99999.9 h
信号强度、信号质量、电池电压、日期、时钟、错误代码等	
操 作	4位轻触按键
防护等级	主机：IP67 传感器：IP68
传 感 器	安装形式：插入式 承受压力： 1.6 MPa
数据通讯	RS485接口、RS232接口（可选）、M-BUS接口（可选）MODBUS协议、CJ/T 188协议、GB/T 26831协议、EN 13757协议
输入接口	2路高精度模拟4-20mA信号 2路高精度Pt1000热电阻信号
输出接口	1路可编程光电隔离模拟4-20mA信号 1路可编程光电隔离开关量
数据记录	新256个月（日）的历史数据
工作温度	主 机：-10 ~ 70 传感器：-20 ~ 120
电 源	高能锂电池，可外接9 ~ 12V直流电源
功 耗	3mW

威海博扬超声仪器股份有限公司，非满管超声波流量计，原名“威海博扬电子有限公司”创建于1999年7月，多普勒超声波流量计，从事超声波流量计全系列的产品研发、生产15年公司在仪器仪表、计算机软硬件、系统集成反面具有很强的研发能力和项目管理能力。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专业生产基地。我公司本着“以科技为本，以市场为导向，以产品立足于市场为理念”的发展方针，真诚希望与各界朋友携手合作，共创美好未来。

? 流速测量采用外夹式、插入式和内置式三种安装方式。适用于市政污水、工厂污水等封闭管道。液位传

传感器为管道顶部安装或内置式安装

? 4 ~ 20mA、RS232/485接口等多种输出方式

? 非线性软件校正，流量计，可保证测量精度

? 内置流量日、月、年累计器

? 整机操作简单、界面友好亲切

? 满管 / 非满管均可测量

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，公司主营：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。

多普勒超声波流量计-流量计-博扬超声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！