

工业流量计定制 流量计定制 博扬超声仪器仪表

产品名称	工业流量计定制 流量计定制 博扬超声仪器仪表
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 ，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 $Q=v \cdot S$ 。

超声波流量计的日常维护

针对超声波流量计而言，一般间隔6-12个月进行一次维护即可，具体时间则需要结合实际情况确定。

1、定期校验

为了确保超声波流量计精度达到规定要求，必须要定期做好校验工作，一般可以应用便携式流量计做比对分析，然后再结合所测数据完成计算，结果符合要求即可。

2、定期维护

针对外贴超声波流量计而言，在完成安装后一般不会出现漏水、水压损失等问题，只需要定期对换能器

进行检查，确保其没有松动即可，工业流量计定制，而插入式流量计则需要对其探头上的水垢或其他杂质进行有效的清理。针对一体式流量计，除了要检查其与管道的法兰连接外，还需要控制好现场的湿度、温度等因素，超声波流量计定制，防止对电子部件造成不良影响。

- 1、内置高能锂电池，低功耗设计，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，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。

应用领域：

水、海水、酸碱液及各种油类等较纯净的单相液体

威海博扬超声仪器股份有限公司，流量计定制，原名“威海博扬电子有限公司”创建于1999年7月，多声道流量计定制，从事超声波流量计全系列的产品研发、生产15年。注册资金为1141.3万元整。2013年完成股份制改造，于2014年8月份在北京金融街新三板成功上市。威海博扬超声仪器股份有限公司是超声波流量计产品生产与计算机系统集成为一体的经济实体，拥有一批从事计算机、机械设计及工业控制的研究员、工程师等高技术人才。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生产基地。

工业流量计定制-流量计定制-博扬超声仪器仪表(查看)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是从事“自动控制设备,电子产品,智能仪器仪表,计算机及网络产品的研发”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：陈经理。