

矿用外夹式超声波流量计YHL500本安型流量传感器自来水管道流速测量

产品名称	矿用外夹式超声波流量计YHL500本安型流量传感器自来水管道流速测量
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	899.00/台
规格参数	品牌:华瑞 型号:YHL500 产地:山东
公司地址	济宁高新区创意大厦三层西跨4C315号
联系电话	0537-3166755 15053753628

产品详情

超声波流量计是通过检测流体流动对超声束(或超声脉冲)的作用以测量流量的仪表。

根据对信号检测的原理超声流量计可分为传播速度差法(直接时差法、时差法、相位差法和频差法)、波束偏移法、多普勒法、互相关法、空间滤法及噪声法等。

超声流量计和超声波流量计一样，因仪表流通通道未设置任何阻碍件，均属无阻碍流量计，是适于解决流量测量困难问题的一类流量计，特别在大口径流量测量方面有较突出的优点，它是发展迅速的一类流量计之一。

超声波流量计采用时差式测量原理：一个探头发射信号穿过管壁、介质、另一侧管壁后，被另一个探头接收到，同时，第二个探头同样发射信号被探头接收到，由于受到介质流速的影响，二者存在时间差 t ，根据推算可以得出流速 V 和时间差 t 之间的换算关系 $V=(C/2L) \times t$ ，进而可以得到流量值 Q 。