

# 矿用外夹式分体式安装流量传感器YHL500矿用超声波流量计管道流速测量仪

产品名称	矿用外夹式分体式安装流量传感器YHL500矿用超声波流量计管道流速测量仪
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	998.00/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

### 产品特点

- 1.独特的信号数字化处理技术，使仪表测量信号更稳定、抗干扰能力强、计量更准确。
- 2.无机械传动部件不容易损坏，免维护，寿命长。
- 3.电路更优化、集成度高、功耗低、可靠性高。
- 4.智能化标准信号输出，人机界面友好、多重二次信号输出。

超声波流量计工作原理：超声波在流动的流体中传播时就载上流体流速的信息。因此通过接收到的超声波就可以监测出流体的流速，从而换算成流量。超声脉冲穿过管道从一个传感器到达另一个传感器，就想一个渡船的船夫在横渡一条河。当气体不流动时，声脉冲以相同的速度在两个方向上传播。如果管道中的气体有一定流速，则顺着流动方向的声脉冲会传输得快些，而逆着流动方向的声脉冲会传输的慢些。这样，顺流传输时间 $t_D$ 会短些，而逆流传输时间 $t_U$ 会长些。这里所说的长些或短些都是与气体不流动时的传输时间相比而言。