

# 矿用外夹式流量仪表YHL500本安型超声波流量计大管径免破管流量计

产品名称	矿用外夹式流量仪表YHL500本安型超声波流量计大管径免破管流量计
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	699.00/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

超声波流量计是一种非接触式仪表，它既可以测量大管径的介质流量也可以用于不易接触和观察的介质的测量。它的测量准确度很高，外夹式安装zui高也可以达到 $\pm 0.5\%$ 的精度，几乎不受被测介质的各种参数的干扰，尤其可以解决其它仪表不能的强腐蚀性、非导电性、放射性及易燃易爆介质的流量测量问题。

### 超声波流量计的结构

标准的超声波流量计由一次仪表和二次仪表组成。一次仪表主要由流量计表体、超声波换能器和信号处理单元组成；而二次仪表包括压力变送器、温度变送器和流量计算机组成。超声流量计和电磁流量计一样，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。

### 超声波流量计的优点

超声波流量计是一种非接触式仪表，它既可以测量大管径的介质流量也可以用于不易接触和观察的介质的测量。工作原理简单、重复性好，测量精度高，线性好。另外，量程比大，一般为1：2，甚至更高。不受气体压力，温度或气体组分变化的影响。测量管径大，无可动部件，无压力损失，坚固耐用。