

# 矿用管段流量计外夹式井下泵房矿用超声波流量计流量传感器

产品名称	矿用管段流量计外夹式井下泵房矿用超声波流量计流量传感器
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	661.00/台
规格参数	型号:YHL500 测量范围:DN15~DN700 测量精度:± 1.5%
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

矿用管段流量计外夹式井下泵房矿用超声波流量计流量传感器广泛应用于石油、化学、冶金、电力、供水和排水等领域。流量超声波仪器可根据应用方法分为固定式和便携式仪器。固定超声波安装在固定位置，实时监控数据。时差法和便携式超声波流量仪器主要用于移动测量、测量检查、数据比较和仪器测量是否正常。

超声波在流体中的传播速度受到流体流速的影响，在流体顺流方向和逆流方向是不一样的，其传播时间差和流体的流速成正比。只要测出超声波在这两个方向上传播的时间差，便可知流体的流速，再乘以管道截面积便可得流体的流品。

多种固定式矿用超声波流量装置安装功能：

1.外夹超声波流量计：特殊耦合器的安装不会损坏管道和接触介质，管道直径对成本影响不大。适用于不允许现场管道施工，安装面积有限的情况。介质可以是传导超声波的单一均匀稳定的液体。

2.插入超声波流量计：管道钻孔和安装。易于安装和维护。对管道直径成本影响不大。增加了不适合外部夹具的玻璃钢管道和水泥管道的测量。

3.管段超声波流量计：安装时必须断开管道。防止传感器手动安装错误，因此可以安装。

济宁华瑞自动化技术有限公司生产的矿用本安型超声波流量传感器YHL500主要技术参数如下：

测量原理	40p秒时差法测量	外壳	防静电阻燃塑壳
测量管径范围	DN15~DN700	显示	2×10背光型汉字液晶显示器
测量流速	32m/s	供电	DC(12~24)V
测量精度	±1.5%	输出	4~20mA、200~1000Hz、RS485
探头安装方式	外夹式、插入式	温度	160
参数设定方式	四键-按键式	探头法兰	法兰DN65 直径160mm
其他功能	可进行热量测量累积	重量	约2 Kg