

# 智能型矿用超声波流量传感器 多信号输出矿用超声波流量计

产品名称	智能型矿用超声波流量传感器 多信号输出矿用超声波流量计
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	599.00/台
规格参数	型号:YHL500 智能型矿用超:DN15~DN500 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

随着矿井的逐步建设和煤炭开采量不断地增加，开采层位愈来愈深，井下生产环境复杂程度也越来越高，井下经常发生孔隙水、裂隙水、岩溶水、老空水等诸多水通道溃入井下，威胁煤矿生产安全，因此对煤矿井上水文长观孔、井下水文钻孔、井下沟渠流量、排水管道流量、管道压力、井下水仓水位、井下挡水墙水压等水文参数的实时监测和有效管理显得尤为重要。

YHL500矿用本安型超声波流量计是对煤矿井下内的水流量进行自动测量和显示、通信的集微电脑技术和计算机技术于一体的自动化监测设备。主要用于矿井下水流量自动测量、实时本地显示及实时数据传输。智能型矿用超声波流量传感器、多信号输出矿用超声波流量计是运用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检测出流体的流速，从而换算成流量。

YHL500智能型矿用超声波流量传感器、多信号输出矿用超声波流量计的优势特点

### 1.安装方便

外夹式安装，无需切管。这与传统的流量设备非常不同。用户只需将流量传感器夹在管道表面即可。然后超声波流量计可以通过超声波检测流量，然后自动计算流速值、流量累加器等。

不会切管意味着不会损坏管道。所以只有管道状况良好，流量计上的安装就不会提供泄漏的可能性。这个优点更适用于强酸、强碱、中毒、腐蚀性液体等。

传统的机械流量计必须使用活动部件来“感应”流量。这将破坏流状态。同时，随着运动部件的使用，流量精度会下降。随着使用，运动部件会变坏，用户必须更换新的流量测量装置。

超声波流量计没有运动部件，不需要接触流体，因此没有压力损失。无压力损失意味着您不需要做压力

补偿，它可以节省压力变送器的成本。

## 2.宽量程比

量程比是流量测量中一个非常重要的技术指标。它用于指流量范围，通常由流量技术/原理决定。

传统流量计量程比小，如涡轮流量计为10:1，孔板流量计为3:1，PD流量计为10:1等。但超声波流量计通常为100:1，部分型号可达500:1。

## 3.低流量启动

自从流量测量可用以来，低流量测量一直是一个难题。对于小尺寸的管道，人们可以开发特殊的流量装置进行测试。但由于特殊性，其价格总是很高，不易推广到普遍应用。

超声波流量计可以为过程控制提供非常低的流量测量。已经开发了各种类型的超声波流量计用于低流量测量。

## 4.精度更高

超声波流量计其长期精度被证明优于传统的机械流量计。当然，如果外夹式超声波流量计不能满足您对精度的极端要求，管段式和插入式超声波流量计是更好的选择。