

# 矿用本安型超声波流量计

## RS485通讯接口YHL500智能矿用本安型超声波流量传感器

产品名称	矿用本安型超声波流量计 RS485通讯接口YHL500智能矿用本安型超声波流量传感器
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	666.00/台
规格参数	测量管径范围:DN15~DN500 测量精度: $\pm 1.5\%$ 输出:4 ~ 20mA、200 ~ 1
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

现阶段，我国流量测量技术的发展越来越快，各种先进的流量仪表也已经有效地应用于工业生产当中，但是不同的流量仪表其使用性能具有一定的差异性，适用范围也各不相同，而超声波流量计则可以广泛地应用于各类场合，并且适用于农业、污水处理等多个领域。

超声流量计是指一种基于超声波在流动介质中传播速度等于被测介质的平均流速与声波在静止介质中速度的矢量和的原理开发的流量计，主要由换能器和转换器组成，有多普勒法、速度差法、波束偏移法、噪声法及相关法等不同类型。

矿用本安型超声波流量计又叫矿用本安型超声波流量传感器，主要安装在煤矿井下的供水管道中，用于检测管道排水的流量大小。对于计算涌水量、排水量、排水效率、排水流量总计等具有十分重要的意义。

矿用本安型超声波流量传感器的安装方式十分灵活，可采用外贴式（外夹式）与插入式2种安装方式。这两种安装方式安装时均可不停水安装，对矿井生产不造成影响。

YHL500矿用本安型超声波流量计（矿用本安型超声波流量传感器）的信号采用超声波检测方式，通过超声波在液体传输过程中发生的微小变化，经计算得出流量值。具有高精度、高可靠性等显著特点，在煤矿应用十分广泛。

矿用超声波流量传感器参数：

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~DN500	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