

# 矿用管道液体超声波流量计YHL500外夹式插入式矿用流量传感器

产品名称	矿用管道液体超声波流量计YHL500外夹式插入式矿用流量传感器
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	988.00/台
规格参数	型号:YHL500 测量管径范围:外夹式DN15~DN700 /插入式DN80~DN1000 测量原理:时差法
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

YHL500矿用本安型超声波流量计是一款应用于多种领域的高精度流量测量设备，具有多项优势和特点，下面我将从多个角度向您详细介绍。

YHL500矿用本安型超声波流量计通过不断的技术创新和优化设计，可以满足您对流量测量的各种需求。它采用壁挂式安装方式，简单方便，无需占用太多空间；适用于外夹式和插入式两种测量管径范围，外夹式适用于DN15~DN700，插入式适用于DN80~DN1000，可以满足不同管道尺寸的测量要求。

测量原理：时差法

YHL500矿用本安型超声波流量计采用时差法进行测量，利用超声波在液体中的传播速度与流速之间的关系，通过测量超声波传播的时间差来计算流体的流速和流量。这种测量原理具有快速、jingque、非侵入性等特点，适用于各种液体介质，无论是清洁液体还是带有的颗粒物的液体都可以准确测量。

YHL500矿用本安型超声波流量计还具有以下突出特点：

高精度测量：采用先进的数字信号处理技术和自适应算法，能够实现高精度的流量测量，误差仅为0.5%。

多种输出方式：支持4-20mA模拟信号输出、RS485数字信号输出和开关量输出，可以与各种控制系统方便集成。

鲁棒性强：采用高品质的传感器和耐腐蚀材料制造，具有良好的耐高压、耐腐蚀和抗干扰能力。

易于安装和维护：YHL500矿用本安型超声波流量计体积小，重量轻，安装简单方便，拥有自动清洗和自校准功能，减少了维护成本。

广泛应用：YHL500矿用本安型超声波流量计可广泛应用于石化、冶金、水泥、化工、环保等行业的流量监测和控制领域。