

智能液体流速仪YHL500矿用外夹式流量计超声波管道流量传感器

产品名称	智能液体流速仪YHL500矿用外夹式流量计超声波管道流量传感器
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	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

对于矿业企业而言，选择适合的流量计是至关重要的。矿用本安型超声波流量计外夹式流量传感器开关量485通讯是一种理想的选择。首先，它的测量管径范围广泛，能够满足不同管径需求。其次，采用时差法测量原理，可确保准确的流量测量。此外，它还具有抗振性强、耐高温、耐腐蚀等特点，适应恶劣的矿业环境。

超声波流量计由超声波换能器、电子线路及流量显示和累积系统三部分组成。超声波发射换能器将电能转换为超声波能量，并将其发射到被测流体中，接收器接收到的超声波信号，经电子线路放大并转换为代表流量的电信号供给显示和积算仪表进行显示和积算。这样就实现了流量的检测和显示。

超声波流量计常用压电换能器。它利用压电材料的压电效应，采用适出的发射电路把电能加到发射换能器的压电元件上，使其产生超声波振劝。超声波以某一角度射入流体中传播，然后由接收换能器接收，并经压电元件变为电能，以便检测。发射换能器利用压电元件的逆压电效应，而接收换能器则是利用压电效应。

超声波流量计常见故障排除方法

超声波流量检测技术是近年来迅速发展起来的新技术，它利用超声波在流体中传播所载的流体流速信息来测量流体流量，超声波流量计具有非接触无压损。精度高、造价低、结构简单、测唇范围宽等特点。尤其是超声波流量计体积小。造价与口径无关，解决了工业测量中大口径测量设备制造、运输困难和造价高的难题，使它特别适合用于临时管道、大口径管道的流量测量，在工业供水系统中得到了广泛应用。

。

