

矿用本安型超声波流量计管段式DN150流量计分体式壁挂数据远传

产品名称	矿用本安型超声波流量计管段式DN150流量计分体式壁挂数据远传
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	899.00/件
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，通过时差法测量管道内液体的流量，管径可测范围 DN80 ~ DN700。YHL500矿用本安型超声波流量计具有电流输出、频率输出、开关量输出及RS485通讯功能。

用于井下等防爆场合的管道液体流量测量，外壳采用高性能防静电、阻燃塑壳，设计美观大方，轻便灵活易于安装

本安型超声波流量计是一种非接触式仪表，它既可以测量大管径的介质流量也可以用于不易接触和观察的介质的测量。它的测量准确度很高，几乎不受被测介质的各种参数的干扰，尤其可以解决其它仪表不能的强腐蚀性、非导电性、放射性及易燃易爆介质的流量测量问题。

矿用超声波流量计采用全新时差型多功能超声波传感器，适用于工业环境下连续测量不含大浓度悬浮粒子或气体的大多数清洁均匀液体的流量和热量。矿用超声波流量传感器低功耗，高可靠性，抗干扰，适用性好，优化的智能信号自适应处理，用户无需任何电路调整。矿用超声波流量计易于安装，因为超声波流量计的传感器式管外夹装式，只需在传感器上涂上提供的耦合剂，用专用的钢带缚在管道上，接好连接器与变送器之间的电缆，流量计就可以工作。

矿用超声波流量计在使用中应注意以下问题：

- 1、正确选型：这是超声波流量计能够正常工作的基础。如果选型不当，或会造成流量无法测量，或者用户使用不做便等后果。
- 2、安装正确：换能器安装不正确是超声波流量计不能正常工作的主要原因。安装换能器需要考虑位置的确定和方式的选择两个问题。确定位置时除保证足够的上、下游直管段外，尤其要注意换能器尽量避开有变频调速器、电焊机等污染电源的场合。在安装方式上，主要有对贴安装方式和V方式、Z方式三种。多谱勒式超声波流量计采用对贴式安装方式，时差式超声波流量计采用V方式和Z方式，通常情况下，

管径小于300mm时，采用V方式安装，管径大于200mm时，采用Z方式安装。对于即可以用V方式安装又可以方式安装的换能器，尽量选用Z方式。实践表明，Z方式安装的换能器超声波信号强度高，测量的稳定性也好。

济宁华瑞自动化技术有限公司是一家集研发、生产、销售为一体的矿用产品生产厂家，经过十几年的发展，我公司产品主要有矿用超声波液位计GUC8，矿用投入式液位计GUY10，矿用超声波流量计YHL500，矿用雷达物位仪GUL30、GUL60、GUL70，等一系列矿用测量产品，产品被广泛应用于煤炭，水泥，钢铁等不同行业领域。