

矿用流量计泵房排水井下供水外夹式管道矿用超声波流量计

产品名称	矿用流量计泵房排水井下供水外夹式管道矿用超声波流量计
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	661.00/台
规格参数	型号:YHL500 测量范围:DN15~DN700 供电:DC(12~24)V
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

矿用流量计泵房排水井下供水外夹式管道矿用超声波流量计YHL500用于煤矿井下管道流量的测定，可对水流数据进行自动测量、自动记录的自动化设备。矿用超声波流量计是利用超声波在流动液体中顺流向与逆流传播时的速度差与流体速成比例的原理工作的，可通过对井下管网流量的监测来实现供水故障快速排查，通过流量数值来对井下用水情况进行了解，并根据流量可以快速判断管路故障段或故障点，从而可以及时对管路进行排查而不必对主供水管网进行排查维修有效缩短故障排查维修耗时，*大限度的减轻因缺水对掘进采煤的影响。

在井下管网中使用矿用本安型超声波流量计对供水流量进行检测有助于对矿井供水系统情况的了解和供水故障的快速排查，可以提高工作效率，减少因供水问题对掘进采煤的影响时间，是完善矿井供水系统的有效途径。

在选用矿用超声波流量传感器时应注意管道内壁水垢的情况，水在长期的管道输送过程中，在输水管道内壁会形成水垢，其对于超声波的传波有极大的吸收与阻碍作用。超声波在通过该类物质时，受其组织结构影响，在传导过程中发生极大地吸收衰减及扩散衰减从而在很大程度上降低了传感器(探头)所接收到的超声波能量，使得所接收到的信号难以满足设备检测的需要。

另外，安装位置对矿用超声波流量计的使用也有一定的影响，流体在管路中流动时因受到管路变径、管路方向改变等因素影响，管路中流体流速会在变截面处和流体运动方向发生改变处以及靠近这两个部位的一定距离范围内呈现不均衡状态(即这些区域水流流速不稳定)，从而影响测量结果的可靠性，导致测量结果失真。

经过十几年的发展，目前我公司主要有GUL30、GUL60矿用本安型雷达物位传感器，GUL70矿用本安型雷达物位仪，GUL60（H）矿用本安型雷达物位仪，HRRD吹扫型雷达物位仪、HRRD70本安型雷达物位计，YHL500矿用本安型超声波流量计，GUC8矿用本安型超声波液位计，GUY10矿用投入式液位传感器，GWP200矿用本安型温度传感器及ZCW8-Z矿用隔爆兼本安型温度巡检装置等适用于多行业多用途的产品。