

电磁流量计价格 电磁流量计报价

产品名称	电磁流量计价格 电磁流量计报价
公司名称	河南省新航流量仪表有限公司
价格	1800.00/普通
规格参数	
公司地址	新乡新乡市牧野区宏力大道西段高湾
联系电话	0373-2678466 13623732126

产品详情

XFE系列电磁流量计的原理简介电磁流量计价格 电磁流量计报价 XFE型智能电磁流量计测量原理是基于法拉第电磁感应定律：导电液体在磁场中做切割磁力线运动时，导体中产生感应电势，其感应电势E为： $E=KBVD$ 式中：联系人：武素素 电话:18638302681 Q Q: 2386665197 电话:0373-2678088 邮箱:2802668175@qq.com 电磁流量计价格 电磁流量计报价 由此式可知，当测量管结构、磁场感应强度一定时，体积流量与感应电势成正比。测量出感应电压就可得到流进管道的体积流量。将感应电压信号通过一对或多对与液体电磁流量计价格 电磁流量计报价 测量流量时，导电性液体以速度V流过垂直于流动方向的磁场，导电性液体的流动在测量电极上感应出一个与平均流速成正比的电压，由此可以得出通过管道的体积流量电磁流量计价格 电磁流量计报价电磁流量计价格 电磁流量计报价电磁流量计价格 电磁流量计报价电磁流量计在运行中产生的故障有两种：一是仪表本身故障，即仪表结构件或元器件损坏引起的故障；二是由外部原因引起的故障，如安装不妥流动畸变、沉积和结垢等。本文就这两类故障进行探讨。

一、仪表无流量信号输出 电磁流量计价格 电磁流量计报价 1.原因分析 这类故障在使用过程中较为常见，原因一般有：(1)仪表供电不正常；(2)电缆连接不正常；(3)液体流动状况不符合安装要求；(4)传感器零部件损坏或测量内壁有附着层；(5)转换器元器件损坏。 2.解决方案电磁流量计价格 电磁流量计报价 (1)确认电磁流量计价格 电磁流量计报价已接入电源，检查电源线路板输出各路电压是否正常，或尝试置换整个电源线路板，判别其好坏。(2)检查电缆是否完好，连接是否正确。(3)检查液体流动方向和管内液体是否充满。对于能正反向测量的电磁流量计，若方向不一致虽可测量，但设定的显示流量正反方向不符，必须改正。若拆传感器工作量大，也可改变传感器上的箭头方向和重新设定显示仪表符号。管道未流满液体主要是传感器安装位置不妥引起的，应在安装时采取措施，避免造成管道内液体不满管。 电磁流量计价格 电磁流量计报价 (4)检查变送器内壁电极是否覆盖有液体结疤层，对于容易结疤的测量液体，要定期进行清理 (5)若判断为是转换器元器件损坏引起的故障，更换损坏的元器件即可

二、输出值波动 1.原因分析 造成此类故障大多是由测量介质或外界环境的影响造成的，在外界干扰排除后故障可自行消除。为保证测量的准确性，此类故障也不可忽视。电磁流量计价格 电磁流量计报价 2.解决方案 (1)确认是否为工艺操作原因，流体确实发生脉动，此时流量计仅如实反映流动状况，脉动结束后故障可自行消除。(2)外界杂散电流等产生的电磁干扰。检查仪表运行环境是否有大型电器或电焊机在工作，要确认仪表接地和运行环境良好。(3)管道未充满液体或液体中含有气泡时，两者皆为工艺原因引起的。此时可请求工艺人员确认，待液体满管或气泡平复后，输出值可恢复正常。(4)变送器电路板为插件结构，由于现场测量管道或液体震动大，常会造成流量计的电源板松动。如松动，可将流量计拆卸开，重新固定好电路板。

三、流量测量值与实际值不符 1.原因分析 (1)变送器电路板是否完好；(2)当液体流速过低时，被测液体中

含有微小气泡，气泡上升在管道上方逐渐聚集，则液体流通面积发生变化，气体多时还会产生干扰信号，影响测量准确度；(3)信号电缆出现连接不好现象或使用过程中电缆的绝缘性能下降引起测量不准确；(4)转换器的参数设定值不准确。