

欣炜科技 分体式电磁流量计价格

产品名称	欣炜科技 分体式电磁流量计价格
公司名称	欣炜科技（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇北郊农场(农场办公楼)四层411室
联系电话	13520031090

产品详情

流量计运行故障如何解决？

欣炜科技专业生产、销售电磁流量计，我们为您分析该产品的以下信息。

经初期调试并正常运行一段时期后在运行期间出现的故障，常见故障原因有：流量传感器内壁附着层，雷dian击，环境条件变化。

1、内壁附着层由于电磁流量计测量含有悬浮固相或污脏体的机会远比其他流量仪表多，出现内壁附着层产生的故障概率也就相对较高。若附着层电导率与液体电导率相近，仪表还能正常输出信号，只是改变流通面积，形成测量误差的隐性故障；若是高电导率附着层，电极间电动势将被短路；若是绝缘性附着层，电极表面被绝缘而断开测量电路。后两种现象均会使仪表无法工作。

2、雷dian击雷dian击在线路中感应瞬时高电压和浪涌电流，进入仪表就会损坏仪表。雷dian击损仪表有3条引入途径：电源线，传感器与转换器间的流量信号线和激磁线。然而从雷电故障中损坏零部件的分析，引起故障的感应高电压和浪涌电流大部分是从控制室电源线路引入的，其他两条途径较少。还从发生雷击事故现场了解到，不仅电磁流量计出现故障，控制室中其他仪表常常同时出现雷击事故。因此使用单位要认识设置控制室仪表电源线防雷设施的重要性。现任已有若干设计单位认识和探索解决这一问题，如齐鲁石化设计院。

3、环境条件变化主要原因同上节调试期故障环境方面，只是干rao源不在调试期出现而在运行期间再介入的。例如一台接地保护并不理想的电磁流量计，调试期因无厂扰源，仪表运行正常，然而在运行期出现新干rao源（例如测量点附近管道或较远处实施管道电焊）干rao仪表正常运行，出现输出信号大幅度波动。

怎么会出现零点不稳的情况呢？

1. 原因分析

- (1) 管道未充满液体或液体中含有气泡。
- (2) 主观上认为管泵液体无流动而实际上存在微小流动。
- (3) 液体方面（如液体电导率均匀性不好、电极污染等）的原因。
- (4) 信号回路绝缘下降。

2. 解决方案

- (1) 管道未充满液体或液体中含有气泡皆为工艺原因，此时应请求工艺人员确认，工艺正常后，输出值可恢复正常。
- (2) 管道内有微量流动，这不是电磁流量计故障。
- (3) 若杂质沉积测量管内壁或在测量管内壁结垢，或电极被污染，均有可能出现零点变动，此时必须清洗；若零点变动不大，也可尝试重新调零。

以上内容由欣炜科技为您提供，高压电磁流量计安装，希望对行业的朋友有所帮助！

电磁流量计的维护方法？

1、传感器检查测试设备：500M 绝缘电阻测试仪一台，万用表一只。

2、转换器检查电磁流量计如判定是转换器故障，经检查外部原因没问题的情况下，请与生产厂家联系一般会采取更换线路板的方式解决。电磁流量计测量低电导率介质之实践电磁流量计是用来测量电导率大于 $5\mu\text{s}/\text{cm}$ 的导电性的液体介质的体积流量，电磁流量计测量原理主要是依据法拉第电磁感应定律，即当流体通过测量管，将切割磁力线感应出电动势。电动势正比于磁通量密度，测量管内径与平均流速的乘积，电动势（流量信号）由电极检出并通过电缆送至转换器，然而当测量微弱的电导率介质时，电动势就很难被感应出，通过现场实践操作方法，我们特雷默克总结出以下几点供参考：

首先是要确定被测量介质是否具有电导率；

其次是在电磁流量计安装上要严格按照产品使用说明书进行安装；

再次是在电磁流量计进行调试时将电磁流量计转换器内空管报警这一参数关闭后就可以顺利地检测出电动势。

想了解更多关于电磁流量计的相关资讯，请持续关注本公司。

欣炜科技-分体式电磁流量计价格由欣炜科技（北京）有限公司提供。欣炜科技-分体式电磁流量计价格是欣炜科技（北京）有限公司（www.xinwei-bj.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：成经理。