

高温电磁流量计安装 高温电磁流量计 欣炜科技公司

产品名称	高温电磁流量计安装 高温电磁流量计 欣炜科技公司
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

流量计输出值波动可能是什么原因造成的？

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。在有些生产环境中，由于测量管道或液体的震动大，会造成流量计的电路板松动，也可引起输出值的波动。

2. 解决方案

(1) 确认是否为工艺操作原因，高温电磁流量计，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，高温电磁流量计多少钱，重新固定好电路板。

流量传感器安装对场所的要求？

欣炜科技专业生产、销售电磁流量计，以下信息由欣炜科技为您提供。

- 1) 测量混合相流体时，选择不会引起相分离的场所，测量双组分液体时，避免装在混合尚未均匀的下游，测量化学反应管道时，要装在反应充分完成段。
- 2) 尽可能避免测量管内变成负压。
- 3) 选择震动小的场所，特别对一体型仪表。
- 4) 避免附近有大电机、大变压器等，以免引起电磁场干扰。
- 5) 易于实现传感器单独接地的场所。
- 6) 尽可能避开周围环境有高浓度腐蚀性气体。
- 7) 环境温度在-25-60 范围内，环境相对湿度在10%-90%范围内，尽可能避免阳光直射。
- 8) 液体应具有测量所需的电导率，并要求电导率分布大体上均匀。因此流量传感器安装要避免容易产生电导率不均匀场所，例如其上游附近加入药液，高温电磁流量计安装，加液点位于传感器下游较好。

流量计可能会出现哪些故障？

以下是欣炜科技为您一起分享的内容，欣炜科技专业生产电磁流量计，欢迎新老客户莅临。

1. 调试期故障调试期故障一般出现在仪表安装调试阶段，一经排除，在以后相同条件下不会再出现。常见的调试期故障通常由安装不妥、环境干扰以及流体特性影响等原因引起。
2. 安装方面通常是电磁流量传感器安装位置不正确引起的故障，常见的如将传感器安装在易积聚气体的管系较高点；或安装在自上而下的垂直管上，可能出现排空；或传感器后无背压，高温电磁流量计报价，流体直接排入大气而形成测量管内非满管。
3. 环境方面通常主要是管道杂散电流干扰，空间强电磁波干扰，大型电机磁场干扰等。管道杂散电流干扰通常采取良好的单独接地保护就可获得满意结果，但如遇到强大的杂散电流(如电解车间管道，有时在两电极上感应的交流电势峰值 V_{pp} 可高达1V)，尚需采取另外措施和流量传感器与管道绝缘等。空间电磁波干扰一般经信号电缆引入，通常采用单层或多层屏蔽予以保护。
4. 流体方面被测液体中含有均匀分布的微小气泡通常不影响电磁流量计的正常工作，但随着气泡的增大，仪表输出信号会出现波动，若气泡大到足以遮盖整个电极表面时，随着气泡流过电极会使电极回路瞬间断路而使输出信号出现更大的波动。低频方波励磁的电磁流量计测量固体含量过多浆液时，也将产生浆液噪声，使输出信号产生波动。测量混合介质时，如果在混合未均匀前就进入流量传感进行测量，也将使输出信号产生波动。电极材料与被测介质选配不当，也将由于化学作用或极化现象而影响正常测量。应根据仪表选用或有关手册正确选配电极材料。

高温电磁流量计安装-高温电磁流量计-欣炜科技公司(查看)由欣炜科技（北京）有限公司提供。欣炜科技（北京）有限公司（www.xinwei-bj.com）是从事“电磁流量计,涡街流量计,V锥流量计,孔板流量计”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：成经理。