

高温电磁流量计安装 欣炜科技

产品名称	高温电磁流量计安装 欣炜科技
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

电磁流量计行业现在怎么样？

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。

近年来电磁流量计更是以突飞猛进的速度在发展，随着国内外供水行业自动化技术水平不断提高以及贸易结算计量的要求，在给排水行业的应用也越来越得到重视。

流量传感器的多参数测量流量检测元件或流量传感元件（sensor）除感受流量外，还可能感受其他变量，并由此衍生其他功能，可简化流程的检测系统，减少仪表数量和连接管线，降低费用。流程管道开孔的减少可降低潜在泄漏故障。

DCS和PLC是目前工业控制领域应用zui为广泛的两种控制技术。PLC结构以其结构紧凑、功能简单、速度快、可靠性高和价格低等优点，在高速的顺序控制中占据主导地位；而DCS的通讯管理能力较强，在复杂的过程控制中占据优势。DCS和PLC在流程工业的控制系统中各司其职，如电力行业，锅炉和汽机本体控制采用DCS，而程控输煤等辅机设备则采用PLC控制。

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，污水电磁流量计报价，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，控制室中其他仪表电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。

流量计的注意事项

1、精度等级和功能根据测量要求和使用场合选择仪表精度等级，做到经济合算。比如用于贸易结算、产品交接和能源计量的场合，应该选择精度等级高些，如1.0级、0.5级，或者更高等级；用于过程控制的场合，根据控制要求选择不同精度等级；有些仅仅是检测一下过程流量，无需做准确控制和计量的场合，可以选择精度等级稍低的，如1.5级、2.5级，甚至4.0级，这时可以选用价格低廉的插入式电磁流量计。

2、测量介质流速、仪表量程与口径 测量一般的介质时，电磁流量计的满度流量可以在测量介质流速0.5—12m/s范围内选用，范围比较宽。选择仪表规格(口径)不一定与工艺管道相同，应视测量流量范围是否在流速范围内确定，即当管道流速偏低，不能满足流量仪表要求时或者在此流速下测量准确度不能保证时，需要缩小仪表口径，从而提高管内流速，得到满意测量结果。

3、尽量避开铁磁性物体及具有强电磁场的设备，以免磁场影响传感器的工作磁场和流量信号。

4、应尽量安装在干燥通风之处，避免日晒雨淋，环境温度应在-20~+60℃，相对湿度小于85%。

5、流量计周围应有充裕的空间，便于检测与维修。

以上内容由欣炜科技为您提供，希望对同行业的朋友有所帮助！

高温电磁流量计安装-欣炜科技(优质商家)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）在其它这一领域倾注了无限的热忱和热情，欣炜科技一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：成经理。

