

旋进旋涡流量计 插入式旋进旋涡流量计价格 拓思特仪表

产品名称	旋进旋涡流量计 插入式旋进旋涡流量计价格 拓思特仪表
公司名称	泰安拓思特仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安东平工业园
联系电话	18611026918

产品详情

旋进旋涡流量计调试时出现的故障环境:该故障出现在安装调试阶段, 一经排除, 在相同条件下不会一再出现。这类故障主要由安装不妥、环境干扰及流体特性等引起。安装:这类故障是由于管道杂散电流干扰、空间强电磁波干扰、大型电机磁场干扰等引起。通常采取良好的单独接地保护, 勿与其它动力电源共同接地, 接地电阻应小于 10Ω , 以提高仪表的抗干扰性能。但如遇到强大的杂散电流, 需采用其它措施与流量传感器和管道绝缘。

空间电磁波干扰一般经信号电缆引入, 应采用单层或多层屏蔽, 因此安装场所应尽量避免剧烈震动和交直流强磁场。必要时, 在测量管左右两边加支撑件, 振动允许程度应低于 $2.2g$, 并在 $20\text{Hz} \sim 50\text{Hz}$ 范围内。不要将仪表直接暴露在阳光下, 在必要场合需加保护罩。

电磁旋进旋涡流量计的工作原理是基于法拉第电磁感应定律。在电磁流量计中, 旋进旋涡流量计, 测量管内的导电介质相当于法拉第试验中的导电金属杆, 上下两端的两个电磁线圈产生恒定磁场。当有导电介质流过时, 则会产生感应电压。管道内部的两个电极测量产生的感应电压。测量管道通过不导电的内衬实现与流体和测量电极的电磁隔离。电磁旋进旋涡流量计测量误差原因及处理策略

如果待测液体存在气泡现象或是非满管状态如果待测液体存在气泡或者呈现非满管状态, 也会导致电磁流量计测量误差的出现。对气泡而言, 主要是由于液体中溶解其他逐步发展成为游离状态的气泡或者外界吸入的气泡所形成的。

如果液体中包含了大量的气泡就会大大降低测量结果的准确性。如果气泡的直径大于标准数值, 或者气泡直接超过电极直径的数值, 电磁流量计在测量结果的显示中会呈现出极不稳定的状态。因此, 针对此现象, 需要从以下方面来加以控制: 在电磁流量计上安装集气器, 进行周期性的排气处理; 保证电磁流量计安装位置的准确性; 在电磁流量计上安装垂直管道, 保持自下而上的安装方向; 传感器安装过程中, 要与排放口保持一定的距离。

蒸汽旋进旋涡流量计选型 电磁流量计系统的特点, 插入式旋进旋涡流量计报价, 主要从

硬件优化方面讨论如电磁耦合、静电感应是电磁流量计产生干扰噪声的重要来源。在电磁流量变速器中，由于两电极的引线处于交变磁场中，当变速器通电后，在引线的闭合回路内就产生出感应电动势。

这种干扰信号叠加到测量信号中，影响了系统的运行。各种励磁方式产生会带来不同的电磁干扰问题。直流励磁方式易产生极化干扰，交流励磁方式易产生正交干扰(90度干扰)、同相干扰(即工频干扰)等。正交干扰是指在相位上与流量信号相差90度的干扰。电磁流量变送器采用交流励磁方式时，插入式旋进旋涡流量计价格，要产生一个交变的磁场，而由电极、引出线、被测介质和转换器的输入电路所组成的闭合回路，正处于干扰交变磁场中、闭合回路不可能与变送器的交变磁场产生的磁力线完全平行，总会有一部分交变的磁力线穿过该闭合回路，从而在回路内产生一个干扰电动势，

旋进旋涡流量计-插入式旋进旋涡流量计价格-拓思特仪表由泰安拓思特仪表有限公司提供。泰安拓思特仪表有限公司(www.tameter.com)是一家从事“流量仪表，流量配套设备”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“流量仪表，流量配套设备”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使拓思特仪表在流量仪表中赢得了众的客户信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！