

一体化平衡式流量计报价 平衡式流量计 拓思特仪表

产品名称	一体化平衡式流量计报价 平衡式流量计 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

电磁平衡式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，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，一体化平衡式流量计报价，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。电磁平衡式流量计故障检查的办法 电磁流量计在生产运行中会出现各种故障，一是仪表本身故障造成的仪表指示错误，包括仪表的结构件或元器件损坏等；二是由于仪表安装环境或安装不规范造成的故障，例如传感器上下游安装直管段不满足要求，蒸汽平衡式流量计报价，被测介质没有充满管道，测量环境存在电磁干扰等。因为不同情况下的故障对应的解决措施不同，为更准确地量化故障、更快速地发现 and 解决电磁流量计故障，按照故障发生的时间尺度将电磁流量计故障划分为两个基本类别。一类是仪表安装测试期间出现的故障，另一类是仪表投运后出现的故障。电磁平衡式流量计安装测试故障在化工生产过程中，完成电磁流量计仪表的安装后、正式投入使用之前往往需要进行仪表性能调试，在此阶段出现的故障被称为电磁流量计安装测试故障。仪表安装环境选择不当、仪表安装不规范、安装位置不正确、或仪表所测量导电流体的特性有所变化等原因均会导致此类故障。不同故障原因导致仪表故障表现各有不同，可根据故障情况对故障来源进行初步辨识。

为什么两个平衡式流量计对比读数不一样？可能是由于以下的原因：

平衡式流量计参数设置问题：

两个平衡式流量计的STP或NTP标况温度、标况压力设置是否一致？两者必须设置为相同的标况温度与标况压力。测试前无气流通的时候是否有对流量计清零？如果无气流的时候，流量读数不为零，建议使用清零键TARE清零后再通气测试。

平衡式流量计介质气体问题：

两个平衡式流量计的气体类型选择是否一致？气体模式与实际测试的气体是否一致？必须保证两者选择的气体模式与实际测试的气体一致。

测试气体的温度和压力是否在两个流量计的正常工作范围内，是否接近两个流量计的校准温度和压力？一般建议使用常温、常压的气体进行测试。温度太低或太高，压力太高，都可能造成额外的流量误差。

测试气体是否干燥、纯净？如果气体含较多水蒸气、颗粒物、油烟、杂质，都有可能造成额外的测量误差。

电磁平衡式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，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，管道式平衡式流量计报价，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。减小电磁平衡式流量计误差的办法调零电位器可以在变送器上设置一个调零电位器，同时还要注意让闭合回路的平面与交变磁力线保持平行，防止磁力线穿过闭合回路。尽可能地使两个回路中产生的电流相抵消，从而减少信号的干扰。设置抗信号干扰装置对于电磁流量计误差，除了在变送器方面的调整以及设置调零电位器外，在转换器中也可以设置一个抗信号干扰的装置来处理变送器中其他剩下的正交信号。因为这些没有消除掉的信号会被放大，平衡式流量计，照样会影响流量计的正常工作，所以也要在转换器装置一个抑制干扰信号的装置，以便消除这些干扰信号，保证电磁平衡式流量计的正常工作。

一体化平衡式流量计报价-平衡式流量计-拓思特仪表(查看)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)为客户提供“流量仪表，流量配套设备”等业务，公司拥有“流量仪表，流量配套设备”等品牌，专注于流量仪表等行业。欢迎来电垂询，联系人：陈可兴。