

日本奥巴尔/oval流量计无数据维修行业知识

产品名称	日本奥巴尔/oval流量计无数据维修行业知识
公司名称	常州昆耀自动化科技有限公司
价格	368.00/台
规格参数	流量计维修:维修技术强 维修有质保:维修工程师30+ 可开票:维修速度快
公司地址	常州经济开发区潞城街道政大路1号
联系电话	13961122002 13961122002

产品详情

，硫酸，王水和强氧化剂等，卫生类介质高精度电磁流量计电极材料的选择:材质耐腐蚀性能316L对于，室温下<5的硫酸，沸腾的磷酸，碱溶液,在一定压力下的亚硫酸，海水，醋酸等介质有较强的耐腐蚀性。。。

日本奥巴尔/oval流量计无数据维修行业知识

我们遇到的常见的情况是：电磁流量计开始投入运行或投入运行一段时间后，发现仪表工作不正常。如果发生这种情况，应首先检查流量计的外部状况。好，再检查管道是否漏水或非满管状态，管道内是否有气泡，信号线是否损坏，转换器输出信号（即后仪表输入电路）是否正常打开。遵循这个正确的程序，切记盲目拆卸流量计。电磁流量计传感器检测准备测试设备：万用表一台，500M 绝缘电阻测试仪一台。

对流体的供方不利，恶劣的工作环境也会对测量结果产生较大的影响，比如电磁场，灰尘，高温，振动，潮湿等，可能造成涡轮流量传感器的误动作或失灵，直接造成涡轮流量计的示值误差，误差是正值也可能是负值，可能不明显。。06???为了保证电磁流量变送器测量管内充满被测介质，变送器好垂直安装，流向自下而上，尤其是对于液固两相流，垂直安装，若现场只允许水安装，则保证两电极在同一水面，07???电磁流量变送器两端应装阀门和旁路。。由于叶轮的叶片与流向有一定的角度，流体的冲力使叶片具有转动力矩，克服摩擦力矩和流体阻力之后叶片旋转，在力矩衡后转速稳定，在一定的条件下，

转速与流速成正比，由于叶片有导磁性，它处于信号检测器(由长久磁钢和线圈组成)的磁场中。

日本奥巴尔/oval流量计无数据维修行业知识

(1)管道内充满介质时，用万用表测量A、B、C端子之间的电阻。AC和BC之间的电阻应相等。如果相差超过1倍，则可能是电极漏电、测量管外壁或接线盒结露。(2)在衬里干燥的情况下，用M表测量AC和BC之间的绝缘电阻(应大于200M)。然后用万用表测量A、B端两个电极与测量管的电阻(应短路连通)。如果绝缘电阻很小，说明电极漏电，应将整个流量计返厂维修。若绝缘降低但仍大于50M且步骤(1)检查结果正常，则可能是测量管外壁受潮，可用热风吹干外壳内部鼓风机。(3)用万用表测量X、Y之间的电阻，如果超过200，可能是励磁线圈及其引出线开路或接触不良。拆下接线端子检查。(4)检查X、Y、C间的绝缘电阻，应在200M以上。如果降低，用热风吹干机壳内部。在实际运行中，线圈绝缘降低会导致测量误差增大，仪表输出信号不稳定。(5)如确定是传感器故障，请与电磁流量计昆耀自动化联系。

法兰对夹型涡街流量计的选型6.1仪表的正确选型是仪表正常应用的关键，实际应用中，大多的故障是由于仪表的选型不合理造成的。详细了解现场应用的工况条件及介质参数，选择合适的压力、温度、防护、防爆等级及材质、结构方式、以保证仪表能运行在最佳状态。6.2仪表使用的最大流量应尽可能小于0.5Q_{gmax}(仪表上限流量)6.3仪表公称口径按工况最大流量选择。

压力，液位，温度，数显，阀门等自动化控制仪表的成套，销售，服务等企业，凭借的企业经营理念，以及过硬的产品质量，我们所经营的流量，压力，液位，温度，数显，阀门等众多自动化控制仪表已广泛应用于石油。。此检查项要求在流量传感器测量管充满液体并且无流动的条件下进行，但这一要求在许多现场无法办到，例如：“供水管一般不容易关闭阀门停水，而大口径截止阀也很有可能使用日久或本身无法密封而泄漏，因此不具备条件时只得放弃整机的零点检查和调整。。重新接上,3.擦洗电极表面,4.接好地线,2)液体流动无输出:1.与转换器之间的信号传输电缆两芯线接反,2.电源未接或接触不良,3.传感器仪表管道，外壳，端面有渗漏，解决办法:1.倒线头,2.接好电源。。压缩空气，饱和蒸汽的流量测量范围，其他流体则需通过计算选择流量计的口径，忽略这一点往往会造成流量计使用不正常，根据多次选型的结果，笔者认为，适当减小流量计口径，使流速和雷诺数增大，使仪表常数进入线性。。

这两个问题都是现场的故障现象。有的时候现场设备出现问题时，我们首先要做的就是冷静分析，逐一排查。也许一个小小的细节问题，我们注意到了。就能解决问题，不要动不动就说设备有质量问题，要返厂维修或者退换什么的，来回耽误对自己也造成更多损失。以下是其他讨论的可能性因素：1.第一个

问题，建议你在可行的情况下对调看看什么情况。

日本奥巴尔/oval流量计无数据维修行业知识不应急于动手，应先询问产生故障的前后经过及故障现象。对于生疏的设备，还应先熟悉电路原理和结构点，遵守相应规则。拆卸前要充分熟悉每个电气部件的功能、连接方式以及与周围其他器件的关系，在没有组装图的情况下，应边拆卸，边画草图，并记上标记；3.先外部后内部——应先检查设备有无明显裂痕、缺损。 kjgsedgvfrgvs