

浙江涡街流量计 涡街流量计厂商 无锡欧百仪表科技

产品名称	浙江涡街流量计 涡街流量计厂商 无锡欧百仪表科技
公司名称	无锡欧百仪表科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市金山北科技产业园金山四支路11-2-4
联系电话	18951589300

产品详情

涡街流量计测量使用故障检查步骤和处理措施

仪表在生产过程中，每一台涡街流量计都经过了严格的质量检验，涡街流量计型号，最后一步是实流标定。如果仪表在测量过程中出现故障，浙江涡街流量计，请按照以下步骤进行检查

- 1、检查电气连接检查仪表的电源接线端子是否连接正确?是否有电压?根据电气连接图检查线路连接检查回路负载和电源极性
- 2、检查涡街流量计安装状况在管道上安装仪表时是否遵循了相应的安装要求在测量液体时，管道内是否充满流体流体必须是单相的。仪表的背压是否足够高以防止气蚀管道内径是否和仪表内径一致是否满足仪表上下游直管段要求管道内壁是否光滑有无突入到管道内的部件仪表是否远离振动源在强振动应用场合，如果管道没有流量而仪表仍有输出显示，则可调整模拟板的信号放大倍数和触发电平来抑制振动的影响。具体方法是:打开后盖，调整电压放大倍数的电位器W1，逆时针旋转电位器W1，信号变小。但应注意，旋转不要过度，否则将造成小流量信号丢失，使测量的下限流量提高，引起测量故障。
- 3、检查过程参数实际的流量是否在仪表的测量范围之内，如果不在仪表的正常测量范围之内，应调整实际流量或改变满量程数值。检查仪表使用的温度、压力、粘度和密度参数是否与定货时的技术指标一致?如果不一致，请检查所有过程数据并通知厂家技术人员如果压力脉动超过仪表正常运行时的压力波动并与产生的旋涡频率相似，则需要改变安装地点。警告:在将仪表返回昌晖维修时，必须遵循以下内容必须将仪表上的残留液体清除干净。如果仪表应用在化学工业中，必须首先将仪表上的危险介质完全清理干净才可将仪表返回厂家，由于仪表上的危险介质没有彻底清理干净而造成的人员伤害，将由仪表的使用者负责。其他注意事项涡街流量计在测量液体时，必须将流量计安装在充满流体的管道中在强烈震动的场合，可导致干扰大于流量信号，造成示值误差。因此，仪表应当尽量安装在振动和冲击小的场合(在5-200Hz的振动频率下，要求振动加速不大于1g)，或在仪表的上下游加工装支撑件。对容易气化的液体，须使用气体隔离器。在测量蒸汽时，要确保管道内不发生冷凝现象涡街流量计的安装，保证准确的测量，必须遵循以下建议来正确安装仪表。应当根据工艺管道的内径尺寸合理选择流量计表体内径的标准尺寸，要保证仪表内径与管道内径一致。

涡街流量计的特点：

1) 涡街流量计的传感器结构简单，测量管内没有可动部件，也没有任何阻碍流体流动的节流部件。所以当流体通过流量计时不会引起任何附加的压力损失，是流量计中运行能耗低的流量仪表之一。

2) 可测量脏污介质、腐蚀性介质及悬浊性液固两相流的流量。这是由于仪表测量管内部无阻碍流动部件，与被测流体接触的只是测量管内衬和电极，其材料可根据被测流体的性质来选择。例如，用聚三氟乙烯或聚四氟乙烯做内衬，可测量各种酸、碱、盐等腐蚀性介质；采用耐磨橡胶做内衬，就特别适合于测量带有固体颗粒的、磨损较大的矿浆、水泥浆等液固两相流以及各种带纤维液体和纸浆等悬浊液体。

3) 涡街流量计是一种体积流量测量仪表，在测量过程中，它不受被测介质的温度、粘度、密度以电导率(在一定范围)的影响。因此，涡街流量计只需经水标定后，就可心用来测量其它导电性液体的流量。

4) 涡街流量计的输出只与被测介质的平均流速成正比，而与对称分布下的流动状态(层流或湍流)无关。所以涡街流量计的量程范围极宽，其测量范围度可达100：1，有的甚至达1000：1的可运行流量范围。

5) 涡街流量计无机械惯性，涡街流量计厂商，反应灵敏，可以测量瞬时脉动流量，也可测量正反两个方向的流量。

6) 工业用涡街流量计的口径范围极宽，从几个毫米一直到几米，而且国内已有口径达3m的实流校验设备，为涡街流量计的应用和发展奠定了基础。

涡街流量计应用在空压机测量压缩空气的常见故障，排除的方法具体如下：1、气压正常，但空气不断地从压力控制器放气孔D或D漏出。阀门鼓膜与放气阀门接触而贴合不紧密，形成缝隙而漏气；鼓膜弹簧损坏、失效，不能压紧阀门鼓膜。检查阀门鼓膜和放气阀门密封情况，如损坏则更换新件；更换鼓膜弹簧。2、空压机停止泵气后，放气孔D或C不放气，但气压下降很快。进气止回阀老化、损坏、密封不严而漏气；进气止回阀弹簧损坏而失效。检查进气止回阀及其密封情况，如损坏则更换新件；更换进气止回阀弹簧。3、放气时气压高于0.70 Mpa调整螺钉过紧，鼓膜弹簧压缩量过在，阀门鼓膜放气压力过高。电磁流量计将调整螺钉拧出少许，使鼓膜弹簧压缩量减小。4、气压高于0.70 Mpa，且不断升高，但空气不从放气孔D或C放出鼓膜弹簧被卡死；放气阀门上的气孔被堵死；放气止回阀弹簧被卡死；阀杆被卡死。更换鼓膜弹簧；疏通放气阀上的气孔；更换放气止回阀弹簧；修磨或更换阀杆。5、上、下壳体之间漏气，用洗衣粉水涂抹后有气泡产生。上、下壳体铸件有缺陷；上、下壳体间密封圈损坏或紧固螺栓松动；阀门鼓膜老化，使空气从调整螺钉处漏出。擦净壳体表面，用金属修补剂修补缺陷；更换密封圈或紧固螺栓；更换阀门鼓膜。6、气压小于0.65 Mpa，且不断降低，涡街流量计厂，但气体一直从压力控制器放气孔D排出。阀门鼓膜、鼓膜弹簧或放气阀门损坏，密封失效；放气孔C堵塞；放气止回阀漏气；放气止回阀弹簧损失而失效；皮碗老化而漏气。检查阀门鼓膜、鼓膜弹簧或放气阀门的密封情况，如损坏则更换新件疏通放气孔C；更换放气止回阀；更换放气止回阀弹簧；更换皮碗。7、放气时气压低于0.65 Mpa调整螺钉过松、阀门鼓膜放气压力低，放气阀门老化而漏气。电磁流量计将调整螺钉拧入少许；更换放气阀门。浙江涡街流量计-涡街流量计厂商-无锡欧百仪表科技(推荐商家)由无锡欧百仪表科技有限公司提供。浙江涡街流量计-涡街流量计厂商-无锡欧百仪表科技(推荐商家)是无锡欧百仪表科技有限公司 (www.yibiao168.com) 今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：刘经理。