

# 电磁流量计生产厂家 电磁流量计 诚信企业斯秘特

产品名称	电磁流量计生产厂家 电磁流量计 诚信企业斯秘特
公司名称	天津斯秘特精密仪表股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市北辰区引河桥北双源工业园凤梧道4号
联系电话	18222110918

## 产品详情

### 电磁流量计安装后怎么进行检查和调试

对有条件的用户，在仪表投入运行前测量一下并记录传感器的几个基本参数。

- 1、励磁线圈的冷电阻值（也就是励磁线圈漆包线的铜电阻值）。
- 2、励磁线圈的绝缘电阻（也就是励磁线圈对仪表外壳或地的绝缘电阻）。
- 3、电极的接触电阻。传感器内充满液体，测量电极与接地端之间的电阻值，两电极的接触电阻值应该大体上一致。
- 4、电极的绝缘电阻（也就是传感器空管时，两电阻对仪表外壳或地地绝缘电阻）。

上述这些数据对仪表运行一段时期后传感器出现故障的原因分析是很有帮助的。比如接触电阻变大了，那么很可能沾污物是绝缘性的沉积物；接触电阻变小了，很可能沾污物是导电性的沉积物；两电极的接触电阻变化时，耐酸碱流量计，说明电极很可能被沾污了等。

### 电磁流量计转换器的安装要求有哪些

电磁流量计传感器必须单独接地(接地电阻100 以下)。分离型原则上接地应在传感器一侧，转换器接地应在同一接地点。如传感器装在有阴极腐蚀保护管道上，除了传感器和接地环一起接地外，还要用较粗铜导线(16mm<sup>2</sup>)绕过传感器跨接管道两连接法兰上，使阴极保护电流于传感器之间隔离。

有时后杂散电流过大，如电解槽沿着电解液的泄漏电流影响 EMF 正常测量，电磁流量计生产厂家，则可采取流量传感器与其连接的工艺之间电气隔离的办法。同样有阴极保护的管线上，阴极保护电流影响 EMF 测量时，电磁流量计，也可以采取本方法。

## 电磁流量计组成

1、电极：其作用是引出和被测量成正比的感应电势信号。电极一般用非导磁的不锈钢制成，电磁流量计厂家，且被要求与衬里齐平，以便流体通过时不受阻碍。它的安装位置宜在管道的垂直方向，以防止沉淀物堆积在其上面而影响测量精度。

2、外壳：应用铁磁材料制成，是分配制度励磁线圈的外罩，并隔离外磁场的干扰。

3、衬里：在测量导管的内侧及法兰密封面上，有一层完整的电绝缘衬里。它直接接触被测液体，其作用是增加测量导管的耐腐蚀性，防止感应电势被金属测量导管管壁短路。衬里材料多为耐腐蚀、耐高温、耐磨的聚四氟乙烯塑料、陶瓷等。

4、转换器：由液体流动产生的感应电势信号十分微弱，受各种干扰因素的影响很大，转换器的作用就是将感应电势信号放大并转换成统一的标准信号并抑制主要的干扰信号。其任务是把电极检测到的感应电势信号 $E_x$ 经放大转换成统一的标准直流信号。

电磁流量计生产厂家-电磁流量计-诚信企业斯秘特由天津斯秘特精密仪表股份有限公司提供。天津斯秘特精密仪表股份有限公司为客户提供“天津天然气流量计,天津涡轮流量计,天津流量计”等业务，公司拥有“斯秘特”等品牌，专注于流量仪表等行业。欢迎来电垂询，联系人：姜经理。