

投入式压力变送器投入式压力变送 施氏自动化 怀化压力变送器

产品名称	投入式压力变送器投入式压力变送 施氏自动化 怀化压力变送器
公司名称	广州市施氏自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州工业大道南永翠路10号
联系电话	13326473616

产品详情

如何正确检查电容式压力变送器测量部分出现的

压力变送器主要由测压元件传感器（也称作压力传感器）、测量电路和过程连接件三部分组成。它能将测压元件传感器感受到的气体、液体等物理压力参数转变成标准的电信号（如4~20mADC等），以供给指示报警仪、记录仪、调节器等二次仪表进行测量、指示和过程调节。

变送器测量部分产生的故障，都会引起变送器无输出或输出不正常，因此应首先检查变送器的测量敏感部件。

1. 拆下法兰，检查敏感部件隔离膜片有无变形，破损和漏油现象发生。
2. 拆下补偿板，不取出敏感部件，检查插针对壳体的绝缘电阻，在电压不超过100V的情况下，绝缘电阻不应小于100M。
3. 接通电路和气路，当压力信号为量程上限值时，投入式压力变送器投入式压力变送，关闭气源，输出电压和读数值应稳定不动。如果输出电压下降，远传式压力变送器，则说明变送器有泄漏，可用肥皂水检查出泄漏部位。

无锡海恩斯自动化仪表有限公司是一家专业生产电磁流量计、涡轮流量计、涡街流量计、磁翻板液位计、热电偶、热电阻、双金属温度计以及各种规格压力表等等，以及生产各种非标流量计的厂家，公司拥有先进的管理水平，中高温压力变送器，现代化的专业生产设备，精准的标定装置。

压力变送器测量方法分类

压力变送器高压侧测量方法有以下几种：

- 1.用电压互感器测量
- 2.用静电压表测量
- 3.用球隙测量
- 4.电容分压器测量

球隙测量高压的原理是在一定大气条件下，一定直径的铜球，湖州压力变送器，球隙间的放电电压决定于球隙距离。因此可以用球隙来直接测量交流高压、冲击高压的峰值。附录四球隙放电标准表给出了不同球径球隙的放电电压与球隙距离的关系。

压力变送器低压侧测量

这种方法是在试验变压器的低压侧或测量绕组的端子上，用0.5级电压表测量二次电压，然后利用经过校核过的试验变压器变比，换算出高压侧的电压。计算式为

$$U_2=KU_1$$

式中 U_2 ——换算出的高压侧电压，V；

U_1 ——变压器低压侧测得电压或在测量绕组上测得电压，V；

K ——高压绕组与低压绕组或测量绕组之间的变化，可查铭牌或通过校核获得。

这种测量方法简便，但准确性不高。

压力变送器如何维修？

压力变送器该如何正确的维护

1、避免低温干扰：在挤出生产过程中，如果挤出机在开始进行生产前还没有达到操作温度，那么传感器和挤出机都会受到一定程度的损坏。另外，如果传感器从冷的挤出机上被拆除，材料就可能粘附在传感器顶部引起震动膜的损坏。所以说，在拆除压力变送器之前，应确认机筒的温度足够高，机筒内部的物料处于软化状态下。

2、要保持安装孔的清洁：保持安装孔的清洁主要还是为了防止熔料堵塞，对于保证设备的正常运行是极为重要的。在挤出机被清洁之前，所有的压力传感器都应该从机筒上拆除以避免损坏。在拆除传感器时，熔料有可能流入到安装孔中并硬化，如果这些残余的熔料没有被去除，当再次安装传感器时就可能造成其顶部受损。清洁工具包能够将这些熔料残余物去除。然而，重复的清洁过程有可能加深安装孔对传感器造成的损坏。如果这种情况发生，就应当采取措施来升高传感器在安装孔中的位置。

3、选择恰当的位置：当压力变送器的安装位置过于靠近生产线上游的时候，未熔融的物料就会磨损到传感器的顶部。假如传感器被安装在了太过于靠后的位置，那在传感器以及螺杆行程之间就会产生熔融物料的停滞区，熔料在那里很有可能会产生降解，压力信号也可能传递失真。一般来说，传感器可以位于滤网前面的机筒上、熔体泵

4、保持干燥：尽管压力变送器的电路设计是能够经得起苛刻的挤出加工环境，但是多数传感器也不能绝对防水，在潮湿的环境下也不利于正常运行。因此，需要保证挤出机机筒的水冷装置中的水不会渗漏，否则会对传感器造成不利影响。如果传感器不得不暴露在水中或潮湿的环境下，就要选择具有极强防水性的特殊传感器。

投入式压力变送器投入式压力变送-施氏自动化-怀化压力变送器由广州市施氏自动化设备有限公司提供。广州市施氏自动化设备有限公司（www.sdd-6166.com）是从事“压力变送器,压力传感器”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：施。