精小型压力变送器品牌 施氏自动化 郑州精小型压力变送器

产品名称	精小型压力变送器品牌 施氏自动化 郑州精小型压力变送器
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

压力变送器现场检定中常见问题的处理方法

场检定中，由于影响因素较多，测量准确度可能会下降，应尽可能减小对测量结果准确度得影响，郑州精小型压力变送器，使其在允许得范围内。减小测量误差，应根据误差得来源和性质，采取相应的措施和方法。

1.减小静压误差影响

差压变送器通常是在低压端通大气得情况下校验的，但几乎在所有使用差压变送器得场合都包含了作用在变送器篙、低压力容室两端口得一定值的静压。差压变送器在静压下改变输出得主要原因是取压部分得ji械变形，虽然变送器铸件壳体和灌充在膜盒中得硅油变形都非常少，但是由于仪表得灵敏度太篙，因此变化仍然是显著得。采用以下两种方法对静压误差进行测量：

1）单项静压试验

分别在篙、低压力容室施加标称压力，泄压后测量基本误差、回程误差，精小型压力变送器品牌，其值应符合鉴定规程规定要求。

2）静压试验

同时在篙、低压力容室施加额定压力，泄压后输出下限值变化量应符合检定规程规定要求。

2.减小零位变化的影响

在差压变送器中，精小型压力变送器定做，差压变送器安装位置对零位输出得影响zui大，尤其是其测量范围很小，变送器中传感原件得自重也会影响到微差压变送器得输出，因此在安装微差压变送器出现得零位变化情况属正常情况。消除零位变化得方法是安装时应使变送器得压力敏感原件轴向垂直于重力方向。如果安装条件受限制，则应安装固定后调整变送器零位到标准值，同时安装时差压变送器得负压室要安装集水器，并要经常排污，以免积水影响准确度。

2. 利用迁移原理对液面测量方法进行改进

压力变送器输出信号不稳

压力变送器输出信号不稳

(1)测量氢气压力的压力变送器输出信号不稳 故障检查、分析：输出信号不稳的原因有以下几种：

①压力源本身是一个不稳定的压力;

②仪表或压力传感器抗干扰能力不强;

③传感器接线不牢;

④传感器本身振动很厉害;

⑤传感器故障。

通过判断发现该仪表的传感器故障。

故障处理：更换变送器。

(2)压力变送器接电无输出

故障检查、分析：变送器接电无输出可能的原因有：

①接错线(仪表和传感器都要检查);

②导线本身的断路或短路;

③电源无输出或电源不匹配;

④仪表损坏或仪表不匹配;

⑤传感器损坏。

雷电多发地区，液位变送器的防雷解决方案

投入式液位变送器大多安装在野外，用于水库水位测量、河水深度测量等。安装点应尽量选择有避雷装置的地方，对于经常有雷击发生的地区，应当采取专门的避雷措施。

投入式液位变送器在设计时已考虑了电路保护，避免传感器被雷电ji穿，降低维修难度和维修成本。当发生雷击时，保护电路能起到降低雷击损害的作用，但无法100%的保护产品，还需借助更多的防雷措施。

解决方案

投入式液位变送器的防雷解决方案，要从产品外部与内部两方面入手。一般主要是增加防雷装置，更多防雷措施：

1、从接地系统做起，机壳要用扁钢链接到一起。仪表工作电源如24V负端和仪表信号地、计算机输入输出信号地等相连构成等电位。

2、为投入式液位变送器安装防浪涌保护系统或者电涌保护器，确保智能压力变送器不会超过耐压极限。电涌保护器可在雷暴天气感应到雷浪涌，将过载电流汇入大地。

3、为投入式液位变送器设置信号通道电涌器，不仅能够保证信息传递准确、稳定、灵活，而且能够在雷暴天气，泄放过压电涌到大地，确保信号传输的安全。

4、定期对投入式液位变送器的电源系统接地、汇流条、接地体、电涌器、电源防雷栅等进行检查和维修，及时更换。

精小型压力变送器品牌-施氏自动化-郑州精小型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.sdd6166.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。施氏自动化——您可信赖的朋友，公司地址：广州工业大道南永翠路10号，联系人：施女士。