

膜片式压力变送器生产厂 施氏自动化 济宁膜片式压力变送器

产品名称	膜片式压力变送器生产厂 施氏自动化 济宁膜片式压力变送器
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

浅谈压力变送器的压点是怎么选取的

压力变送器具有工作可靠、性能稳定、安装使用方便、体积小、重量轻、性能价格比高等点。本文为大家简单介绍下压力变送器的压点是怎么选取的。

压力变送器选取压点需要符合以下几点规定：

- 1、测量气体压力时，取压点应在工艺管道的上半部。
- 2、测量液体压力时，膜片式压力变送器工厂，取压点应在工艺管道的下半部与工艺管道的水平中心线成0~45°夹角的范围内。
- 3、测量蒸汽压力时，取压点取在工艺管道的上半部以及下半部与工艺管道水平中心线成0度~45度夹角的范围内。
- 4、压力取源部件的安装位置，应选择在工艺介质流束稳定的管段。
- 5、压力取源部件与温度取源部件在同一管道上时，压力取源部件应安装在温度取源件的上游侧。
- 6、压力取源部件的端部不应超出工艺设备和工艺管道的内壁。
- 7、在垂直工艺管道上测量带有灰尘、固体颗粒或沉淀物等混浊介质的压力时，取源部件应倾斜向上安装，与水平线的夹角应大于30度，在水平工艺管道上宜顺流束成锐角安装。

8、压力变送器安装位置应光线充足，操作和维护方便，不宜安装在振动、潮湿、高温、有腐蚀性和强磁场干扰的地方。

9、压力变送器安装位置应尽可能靠近取源部件。测量低压的变送器的安装高度宜与取压点高度一致，尤其是测量液体介质和可凝性气体介质。

10、测量气体介质压力时，变送器安装位置宜高于取压点，测量液体或蒸汽压力时，变送器安装位置宜低于取压点，目的在于减少排气、排液附加设施。

以上信息由广州施氏自动化设备有限公司整理发布，相信通过以上对压力变送器的压点如何选取做了个简单的介绍，大家对此应该有所了解了吧!

几种单法兰差压变送器常用膜片的特性

下面我们来简单介绍一下：

1.波纹膜片

波纹膜片通常是具有同心环状的圆膜片，波纹膜片根据其型面又常分为圆弧形，正弦形，三角形，梯形等。波纹膜片的压力位移特性对气动压力阀的静态和动态性能有很大影响，它主要取决于膜的厚度，夹芯材质，膜片式压力变送器生产厂，橡胶的硬度等因素。不同厚度和橡胶硬度的膜片进行实验，厚度大，橡胶硬度高的膜片刚度大，压力阀的静态和动态特性明显变差。

2.橡胶膜片

橡胶膜片主要应用于流量、压力、差动、液位、恒温体积热补偿等的阀门、调节阀、自动机械随动装置、开关和计数器中。其优势在于工作可靠性高、复合性好，工作寿命长，成本低。主要应用在一些工况恶劣的情况。

3.夹布膜片

夹布膜片组成的材料：以橡胶弹性体NBR为主要材料，加强布（尼龙、玻璃纤维纤维、诺梅克斯、以及其他特种加强布）为骨架，膜片寿命在150万次以上，厚度在0.2-5mm不等，应用到差压变送器上也可以耐腐蚀、抗老化，主要用在一些机械振动的周围领域。

4.隔离膜片

我们一般说的压力变送器隔离膜片316L不锈钢就是这种常规的隔离膜片，一般起到防腐蚀的作用，在化工领域极为常见。隔离膜片的使用温度通常在300℃左右，也可以耐低温，而且隔离膜片与普通金属测量元件组成的单法兰压力变送器性价比远远超过老旧的压力测量系统。

卫生卡箍连接压力变送器在使用过程中的注意事项

我们先来了解下的构造及作用。内部结构主要是三部分构成，分别是压力传感器、测量电路和过程连接元件。变送器是通过将传感器检测到的气体、液体等物理压力参数转变成电信号，在经过显示报警仪、DCS系统、记录仪、PLC系统等显示、测量、控制调节等目的。那么在這些目的中，就会发生很多

不同的问题，这个时候就需要注意卫生卡箍连接压力变送器在工作中的保养和防护。

下面我们来分析一下卫生卡箍连接压力变送器使用过程中的注意事项：

- 1、变送器的周围要确保无干扰源
- 2、安装孔需要进行定期的清理以保证安装孔的清洁.防止变送器与腐蚀性或过热的介质接触
- 3.接线时，将电缆穿过防水接头(附件)或绕性管并拧紧密封螺帽，以防雨水等通过电缆渗漏进变送器壳体内。
- 4.测量气体压力时，取压口应开在流程管道顶端，并且变送器也应安装在流程管道上部，以便积累的液体容易注入流程管道中。
- 5.测量液体压力时，取压口应开在流程管道侧面，济宁膜片式压力变送器，以避免沉淀积渣。
- 6、的是使用电压要保证在36V以内以免损坏仪器。
- 7.冬季温度特别低的时候，要给室外的变送器采取防冻措施，避免引压口内的液体因结冰体积膨胀，导致传感器损坏。
- 8.变送器在测量蒸汽或其它高温介质时，膜片式压力变送器厂家，需外接一个缓冲管(盘管)等冷凝器装置，控制变送器的运行温度在极限以内。而且缓冲管需要注入适量水，防止过热蒸汽与变送器接触。而且缓冲散热管不能漏气。
- 9.变送器测液压时应安装在液体的冲击范围之外(水锤现象)，以免传感器过压损坏。
- 10.导压管应安装在温度波动小的地方;
- 11.防止渣滓在导管内沉积;
- 12、测量的介质不能冷冻结冰，一旦结冰，膜片就会受到损害。

膜片式压力变送器生产厂-施氏自动化-济宁膜片式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）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，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：施女士。