

宜昌水压压力变送器 水压压力变送器多少钱 施氏自动化

产品名称	宜昌水压压力变送器 水压压力变送器多少钱 施氏自动化
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

电容式压力变送器无输出怎么办？

从国外的行业动态及变送器芯片供求量即可略知一斑，电流变送器在使用时要安装在现场设备的动力线上，而以单片机为核心的监测系统则位于较远离设备现场的监控室里，两者一般相距几十到几百米甚至更远。设备现场的环境较为恶劣，强电信号会产生各种电磁干扰，雷电感应会产生强浪涌脉冲，在这种情况下，单片机应用系统中遇到的一个棘手问题就是如何在恶劣环境下远距离可靠地传送微小信号。电容式压力变送器接近开关的检测面由两个同轴金属电极构成，很像打开的电容器电极，该电极串接在RC振荡电路内。当被测物接近检测面时，电极的容量发生变化，使振荡器起振，通过后级整形放大转换成开关信号。电容接近开关在接通工作电源，且无被测介质时，在电桥两端(两个极板)的电荷大小相等，极性相反。那么，在电容式压力变送器接近开关表面所产生的静电场是平衡的。任何有定厚度的介质两边也有个平衡的静电场，当介质接近电容式压力变送器接近开关的头部时，电容式压力变送器检测表面(头部)原有的平衡电场被打破，这样就使得接近开关内部的振荡器工作然后通过放大、比较等，接近开关就有一个信号输出。

压力变送器无输出该如何解决？

- 1、电源是不是接在变送器电源输入端，把电源线接在电源接线端口上。
- 2、如果是压力变送器出现问题，可将电流表串入24V电源回路中，检查电流是否正常。如果正常则说明变送器正常，此时应检查回路中其他仪表是否正常。
- 3、如果压力变送器是带表头的，需要检查表头是否损坏(可以先将表头的两根线短路，如果短路后正常，则说明是表头损坏)，如果说是表头损坏，则需另换表头。

4、查看压力变送器的电源是不是接反了，电源正负极有没有接正确。

防爆型压力变送器安装需要注意哪些与压力变送器的工作原理

随着社会的不断变化防爆型压力变送器在我国已经很流行，它的特点繁多：拥有工作可靠、安装使用方便、性能价格比高、性能稳定以及防爆效果特别好等等，水压压力变送器报价，这种防爆型压力变送器在工业领域中已经的得到了很好的应用，那么，接下来就由我们一起来探讨下防爆型压力变送器安装需要注意哪些与压力变送器的工作原理都有哪些呢？

一、防爆型压力变送器的安装注意事项：

- 1、防爆变送器，在安装时必须符合防爆规定。
- 2、被测介质不允许结冰，否则将损伤传感元件隔离膜片，导致变送器损坏。
- 3、应尽量安装在温度梯度和湿度变化小，无冲击和振动的地方。

二、防爆型压力变送器的工作原理：

被测介质的压力通过联通节传送至防爆变送器，测量头是一个可以改变电容量的元器件，由于压力的作用，测量头的电容量随着压力的变化而变化。

测量头输出的变化电容传送至振荡板的振荡器，振荡器根据变化的电容量而改变振荡频率，变化的振荡频率信号经过集成运算放大、检波输出振荡频率

率小的半波信号，此信号再送至智能微处理器。

以上信息由广州施氏自动化设备有限公司整理发布，相信以上介绍，大家对防爆型压力变送器安装与压力变送器的工作原理应该有所了解了吧

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，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 $0 \sim 45^\circ$ 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 $0^\circ \sim 45^\circ$ 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，宜昌水压压力变送器，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，水压压力变送器多少钱，变送器安装位置宜高于取压点，测量液体或蒸汽压力时，水压压力变送器哪家好，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!

宜昌水压压力变送器-水压压力变送器多少钱-施氏自动化由广州市施氏自动化设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。广州市施氏自动化设备有限公司（www.sdd-6166.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为传感器具有一定影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!