

隔爆型压力变送器厂商 宜昌隔爆型压力变送器 施氏自动化

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 隔爆型压力变送器厂商 宜昌隔爆型压力变送器 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

选择压力变送器应该六点注意事项

- 1、压力变送器量程：即是要测量的较小压力和大压力差。一般压力变送器有1.5倍的过载能力。
- 2、使用温度范围：至低使用温度和使用温度。一般是-20~80 ，如果温度在篙，需加其他降温措施。
- 3、被测量的介质：随着被测量介质的不同，对压力变送器的要求是不同的。比如耐酸耐碱，陶瓷传感器比较好。外壳的耐酸耐碱性等。
- 4、测量精度：一般使用场合，0.5%精度的比较多。如果要求测量更，可以要求0.2%，或0.1%的测量精度。
- 5、输出信号：是对相关使用二次仪表能接受什么信号。大多使用4~20mA，也有其他0~5V，0~10V或0~20mA等输出信号。
- 6、接口尺寸：是按照客户现场使用条件，加工相应的安装尺寸。

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、性能价格比篙等点。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，隔爆型压力变送器生产厂商，取源部件应倾斜向上安装，与水平线的夹角应大于 30° ，宜昌隔爆型压力变送器，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!

压力差压变送器的制作

从压力/差压变送器制作的结构上来分有普通型和隔离型。普通型压力/差压变送器的测量膜盒为一个，它直接感受被测介质的压力或差压;隔离型的测量膜盒接受到的是一种稳定液(一般为硅油)的压力，而这种稳定液是被密封在两个膜片中间，直接接受被测压力的膜片为外膜片，原普通型膜盒的膜片为内膜片，当外膜片上接受压力信号时通过硅油的传递原封不动的将外膜片的压力传递到了普通膜盒上，从而可以测出外膜片所感受到的压力。

隔离型压力/差压变送器主要是针对特殊的被测量介质设计和使用的，如果被测介质离开设备后会产生结晶，而使用普通型压力/差压变送器需要取出介质，会将导压管膜盒室堵塞使其不能正常工作，所以必须选用隔离型。隔离型变送器通常作成法兰式安装，即在被测设备上开口使变送器安装后它的感应膜片是设备壁的一部分，这样它不会取出被测介质，一般也不会造成结晶和堵塞。

当被测介质需求结晶温度较高时，可选用将膜片凸出的结构，隔爆型压力变送器公司，这样可将传感膜片插入到设备内部，从而感应到的介质温度不会降低，这样测量是有保障的，即选用插入式法兰变送器。

隔离型变送器有远传型和一体型之分。远传型即外膜盒与测量膜盒之间用加强毛细管连接，一般毛细管为3~5米，隔爆型压力变送器厂商，这样外膜盒装在设备上，内膜盒及变送器可以安装在便于维护的安装支架上;另一种形式是外膜盒与变送器做成一体直接由发兰安装在设备上。对于隔离型压力变送器它还可以作成螺纹连接型，即外膜盒或外弹性元件可在安装螺纹的前面，只要在被测设备上焊接上内螺纹凸台，便可将变送器直接拧到设备上，安装非常方便。

隔离型压力/差压变送器的制作复杂，材质要求也较篙，所以它的价格通常是普通型的3~4倍。

隔爆型压力变送器厂商-宜昌隔爆型压力变送器-施氏自动化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)是一家从事“压力变送器,压力传感器”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“施氏”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使施氏自动化在传感器中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！