

# 广东压力变送器 施氏自动化 定制 卫生型压力变送器

产品名称	广东压力变送器 施氏自动化 定制 卫生型压力变送器
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

购买压力变送器需要了解到哪些必备参数

购买压力变送器需要了解到哪些必备参数?说到这个问题，卫生型压力变送器，我们只要在网上一搜就会出现一大篇的解答告诉您，连标题都是大同小异。其实，购买压力变送器是一件非常简单的事情，只要我们仔细掌握好以下几点参数就OK了。

- 1、压力变送器测量的是什么样的介质，或者是介质属性。
- 2、压力变送器的测量范围
- 3、压力变送器的环境温度范围
- 4、输出形式是怎样的
- 5、输出形式的类型决定选择什么样的励磁电压
- 6、压力变送器的精度需要多大，本公司最大的精度可达0.075%
- 7、是否需要具备互换性的变送器
- 8、压力变送器的封装问题
- 9、压力变送器超时任务后需求坚持稳固度
- 10、在变送器与其它电子设备间采用怎样的衔接

以上信息由广州施氏自动化设备有限公司整理发布，希望对大家能够有所帮助，今天就为大家介绍到这了，想了解更多请来电咨询！

## 保证压力变送器正常运行有哪些重要事项

压力变送器是直接与被测介质接触的现场仪表，常常在高温、低温、腐蚀、振动、冲击等环境中工作。压力（差压）变送器主要测量的参数，是压力或差压，但它们可以间接测量的参数却很多。如压力变送器，除可以测量压力外，还可以测量设备内的液位。在常压容器内测量液位时，需要1台压力变送器即可。

当测量受压容器的液位时，可考虑用差压变送器，通过对罐内即测量下限1台，测量上限1台，它们的输出信号进行减法运算，即可测出液位，这时一般选用差压变送器。在容器内液位与压力值不变的情况下，耐高温压力变送器，它还可以用来测量介质的密度。差压变送器除了测量两个被测量压力的差压值外，它还可以配合各种节流装置。差压变送器在工业生产中被广泛应用于测量变送器两端压力之差，输出4~20mA标准信号，与一般的压力变送器的不同之处在于其两个压力接口，来自双侧导压管的压差直接作用于变送器传感器两侧的隔离膜片上，通过膜片内的密封液传导至测量元件，测量元件将测得的压差信号转换为与之对应的电信号传递给转换器，经放大等处理为标准电信号后输出。

差压变送器分为正压端和负压端，一般情况下，差压变送器正压端的压力应大于负压端压力才能进行正常的测量。为保证差压变送器正常运行以及压力、压差和流量测量的准确性，需对其定期检查和校准。

在实现校验工作过程中，隔膜式压力变送器，技术人员经常会误以为只要用HART手操器就可以改变智能变送器的量程，并进行低点和量程的调整工作，而不需要输入压力源；实际上，这种方法只是设定了量程，没有达到校准目的。正确的校验应该是在施加外力的情况下，利用标准标定仪器进行低点校验与量程校验，根据现场实际工况来进行必要的量程迁移。

## 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，广东压力变送器，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!

广东压力变送器-施氏自动化-定制-卫生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.sdd-6166.com](http://www.sdd-6166.com)）位于广州工业大道南永翠路10号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前施氏自动化在传感器中享有良好的声誉。施氏自动化取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。施氏自动化全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。