

隔爆型压力变送器制造 施氏自动化 大庆隔爆型压力变送器

产品名称	隔爆型压力变送器制造 施氏自动化 大庆隔爆型压力变送器
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，隔爆型压力变送器的价格，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，大庆隔爆型压力变送器，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髙时，可选用将膜片凸出的结构，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，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法兰安装在设备上。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，材质要求也较髙，所以它的价格通常是普通型的3~4倍。

压力变送器如何维修？

压力变送器该如何正确的维护

- 1、避免低温干扰：在挤出生产过程中，如果挤出机在开始进行生产前还没有达到操作温度，隔爆型压力变送器制造，那么传感器和挤出机都会受到一定程度的损坏。另外，如果传感器从冷的挤出机上被拆除，材料就可能粘附在传感器顶部引起震动膜的损坏。所以说，在拆除压力变送器之前，应确认机筒的温度足够高，机筒内部的物料处于软化状态下。
- 2、要保持安装孔的清洁：保持安装孔的清洁主要还是为了防止熔料堵塞，对于保证设备的正常运行是极为重要的。在挤出机被清洁之前，所有的压力传感器都应该从机筒上拆除以避免损坏。在拆除传感器时，熔料有可能流入到安装孔中并硬化，如果这些残余的熔料没有被去除，当再次安装传感器时就可能造成其顶部受损。清洁工具包能够将这些熔料残余物去除。然而，重复的清洁过程有可能加深安装孔对传感器造成的损坏。如果这种情况发生，就应当采取措施来升高传感器在安装孔中的位置。
- 3、选择恰当的位置：当压力变送器的安装位置过于靠近生产线上游的时候，未熔融的物料就会磨损到传感器的顶部。假如传感器被安装在了太过于靠后的位置，那在传感器以及螺杆行程之间就会产生熔融物料的停滞区，熔料在那里很有可能会产生降解，压力信号也可能传递失真。一般来说，传感器可以位于滤网前面的机筒上、熔体泵
- 4、保持干燥：尽管压力变送器的电路设计是能够经得起苛刻的挤出加工环境，但是多数传感器也不能绝对防水，在潮湿的环境下也不利于正常运行。因此，需要保证挤出机机筒的水冷装置中的水不会渗漏，否则会对传感器造成不利影响。如果传感器不得不暴露在水中或潮湿的环境下，就要选择具有极强防水性的特殊传感器。

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，隔爆型压力变送器厂家直销，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，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!

隔爆型压力变送器制造-施氏自动化-大庆隔爆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）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。