

# 水压压力变送器型号 施氏自动化 武汉水压压力变送器

产品名称	水压压力变送器型号 施氏自动化 武汉水压压力变送器
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

### 压力变送器开关都有哪些重点类型

电子式压力变送器开关也是比较重要的一种压力开关的类型，大家在生活中经常有接触到，那么电子式压力开关都有哪些主要类型呢?各自又有哪些特点呢?跟着压力传感器专家一起去了解一下电子式压力变送器开关的主要类型。

### 隔爆类型

压力开关可分为防爆型和隔爆型使用等级范围为，KFT隔爆压力开关(3张)Exd II CT1 ~ T6，进口隔爆压力开关需通过UL、CSA、CE等国际认证。可用于爆炸区域及强腐蚀气氛环境中。隔爆型压力开关可提供不同的压力，差压，真空和温度范围等产品。常见的使用范围有电力、石油、化工、冶金、锅炉、食品机械、环保设备等行业。

### 机械类型

机械压力开关，水压压力变送器品牌，为纯机械形变导致微动开关动作。

KSC机械式差压开关当压力增加时，作用在不同的传感压力元器件(膜片、波纹管、活塞)产生形变，将向上移动，通过栏杆弹簧等机械结构，最终启动最上端的微动开关，使电信号输出。UE压力开关设定方式从功能原理上又分成连续位移型和力平衡型。

### 电子类型

另外一种市场上这几年比较流行的是电子式压力开关，用来替代电接点压力表和使用在工控控制要求

比较高的系统上。这种压力开关内置精密压力传感器，通过高精度仪表放大器放大压力信号，水压压力变送器订做，通过高速MCU采集并处理数据，一般都是采用4位LED实时数显压力，继电器信号输出，上下限控制点可以自由设定，迟滞小，抗震动，响应快，稳定可靠，精度高(精度一般在 $\pm 0.5\%F.S$ ，高则达 $\pm 0.2\%F.S$ )，利用回差设置可以有效保护压力波动带来的反复动作，保护控制设备，是检测压力、液位信号，实现压力、液位监测和控制的精度设备。特点是：电子显示屏直观，精度高，使用寿命长，通过显示屏设置控制点方便，但是相对价格较高，需要供电。

压力变送器开关的主要类型基本就是这几种常见的了，通过了这些讲解，大家在使用过程中可以对其他的型号进行对比分析。如有问题可直接联系我们专业人员为你解答。

## 浅谈压力变送器类型概述

不同类型的压力变送器的结构原理有所差别，但整体来说还是没有什么大的变化的，关于隔离型变送器的应用似乎更比较多样，常见的隔离型变送器有远传型和一体型两种，隔离型压力差压变送器的制作工艺比较复杂，材质的要求也很高，相比较之下它的价格也教普通型变送器高。

差压变送器的种类很多，比如，水压压力变送器型号，力学变送器常用的就有：电阻应变片差压变送器，压阻式差压变送器，电容式差压变送器，半导体应变片差压变送器等七八种，其中应用范围最广，价格较低，精准度却相对较高的就是压阻式差压变送器。

变送器主要的可分为压力和差压两种，从压力和差压变送器制作的结构上来分，可分为普通型和隔离型两种，不同的类型有不同的结构原理：

普通型变送器：普通压力变送器的测量膜盒为一个，它直接感受被测介质的压力和差压；隔离型变送器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，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，测出了外膜片所感受的压力。

压变送器无输出故障的解决方法：

- 1、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)，如果是表头损坏，武汉水压压力变送器，则需另换表头。
- 2、电源是否接在变送器电源输入端，把电源线接在电源接线端口上。
- 3、查看压力变送器的电源是否接反了，电源正负极是不是接正确了。
- 4、如果是压力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、测量变送器的供电电源，是否有24V直流电压;必须保证供给变送器的电源电压 12V(即变送器电源输入端电压 12V)。如果没有电源则应检查回路是否断线、检测仪表是否选取错误(输入阻抗应 250 )等等。

水压压力变送器型号-施氏自动化-武汉水压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)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，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：施女士。