

压力变送器检测，变送器气密性分析机构

产品名称	压力变送器检测，变送器气密性分析机构
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

变送器是指将压力信号转换为标准信号输出的设备。如工业现场的压力变送器，就是将压力信号转换为4-20mA或0-5V等标准信号，以便远传至DCS或PLC等控制系统。

变送器检测项目

1、外观检测

检查变送器外壳是否有变形、裂缝以及外部连接是否松动或破损。

2、电气连接检测

检查电气连接是否紧固良好，插头和插座是否结合紧密、接触良好，电缆是否断裂或接线不良。

3、调零

在通电情况下对变送器进行调零，一般采用零点手轮或零点调节电位器，根据操作说明进行调整，使输出信号为零。

4、校准

采用模拟信号源进行校准，将发生器或标准源信号接入变送器，根据操作说明进行校准。

5、线性度检测

采用模拟信号源进行线性度检查，根据信号源输出，检查变送器输出与输入的线性误差。

6、响应时间检测

采用模拟信号源进行响应时间检查，根据信号源输出，快速变化信号检查变送器输出的响应速度。

7、环境温度影响检测

将变送器放置于温度变化较大的环境中，检查输出信号是否受到影响或漂移。

8、供电电压影响检测

将输入电源电压增加或减小，检查输出信号是否受到影响或漂移。

此外，还可进行压力检测、水分检测、露点检测、气密性分析、仪表电阻检测、热电阻检测、环境检测、可靠性和寿命检测等。

压力变送器检测方法

1、零点的检测

如采用精密的传感器进行检测，将变送器置于零点校准范围内，点输出。这个输出一般为mV级的电压，

2、桥路的检测

在桥路检测中，通常采用惠斯通电桥进行检测。利用惠斯通电桥的平衡原理，通过测量桥臂电阻的变化，

3、 加压检测

传感器输出端电压源施加压力

变送器检测标准举例

- 1、 T/JSAS 024-2022 压力变送器
- 2、 T/JHY 01-2018 压力变送器
- 3、 T/ZZB 2651-2022 智能压力变送器
- 4、 CB/T 4374-2014 船用电子压力变送器
- 5、 JB/T 10726-2007 扩散硅式压力变送器
- 6、 JB/T 12236-2015 数字化电量变送器
- 7、 SAE AS20708/2B-2016 Synchro 控制变送器 11CX4E 型
- 8、 SAE AS20708/14B-2016 Synchro 控制变送器 15CX4D 型
- 9、 GB/T 17614.3-2018 工业过程控制系统用变送器 第3部分:智能变送器性能评定方法
- 10、 SAE AS20708/52B-2017 Synchro 控制变送器 23CX6D 型

变送器检测范围

差压变送器、压力变送器、智能变送器、气体变送器、双法

变送器检测时间周期

到样后7-10个工作日（可加急），根据样品及其检测项目/方法会有所变动，具体需咨询工程师。

变送器检测流程

- 1、 沟通需求（在线或电话咨询）；
- 2、 寄样（邮寄样品支持上门取样）；
- 3、 报价（根据检测的复杂程度进行报价）；
- 4、 签约（签订合同和保密协议）；
- 5、 完成检测（检测周期会根据样品及其检测项目/方法会有所变动，出具检测报告，售后服务）。

此高峡数据研究中心提供，州检测技术服务有限公司研发部技术部等地区获得CNAS、NAS、CMA、CAL等资质证书