

销售HXH-VIB-15D数显一体化振动变送器厂家

产品名称	销售HXH-VIB-15D数显一体化振动变送器厂家
公司名称	恒泰联测仪器仪表制造(苏州)有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴江区黎里镇城司路158号(注册地址)
联系电话	15950961239

产品详情

HXH-VIB-15D数显一体化振动变送器是将振动速度传感器、精密测量电路以及显示电路集成在一起，实现了传统的“传感器+变送模块”结合的振动测量系统的功能，适合于构建经济型高精度振动测量系统，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它系统，是风机、水泵、电机等工厂设备振动测量的理想选择。技术指标及选型1.量程：振动速度量程0-20mm/s有效值(RMS)；(可选)振动位移量程0-100 μ m峰峰值(EQ P-P)，(可选)(测量类型及量程可按用户要求定制)；2.分辨率：0.2%；3.温漂：0.1%/；4.工作环境温度：-25~+85；5.供电电源：+12~+35V两线制环路供电；6.可承受冲击：20g；7.输出：变送输出4~20mA；在24V供电时环路负载为600；原始信号输出Vbuf为满量程时1Vp-p，输出阻抗100k；8.频响：10~1000Hz；9.外型尺寸：33 \times 70mm(不含输出端子或电缆部分)；10：产品重量：约350g；底部M10 \times 1.5螺钉固定。HXH-VIB-15D数显一体化振动变送器

液体类引压式差压变送器排污、回零检查及启用操作

看似简单的仪表排污、回零和启用，其中也有一套标准化的流程作业，细节决定成败，每一项工作都不容忽视，那么在这简单的三项工作中，你能做到100分吗

液体类引压式差压变送器排污、回零检查及启用操作

1、准备工作

(1)联系工艺，开工作票(联锁仪表开红票，其他仪表开白票)，并要求工艺完成控制回路改手动，联锁仪表切除相应联锁。

(2) 带上个人工具及其它相应工具，若变送器为智能型，须带上手操终端。

(3) 介质含硫物质时必须随带H₂S测试仪。

2、排污操作方法

对于低压类液体（介质为水或轻油）测量仪表：

可以分别从引压管道上的排污阀和变送器的排污堵头进行少量排放，直至排出的液体比较干净为止；分别关死引压管道上的排污阀和变送器的排污堵头。

对于中高压类液体（介质为水或轻油）测量仪表

必须先关死正负一次阀，后方可进行以下操作：

(1) 缓慢打开正负排污阀，然后打开正负上放空阀，分别将正负引压导管内的污水排干净

(2) 拧松变送器堵头，将表头正负引压室内的残水放干净，拧紧堵头。

(3) 关闭正负上放空阀，关闭正负排污阀，缓慢开启正负一次阀，少量开启正负二次阀，用本身介质分别将正负引压导管及变送器室内灌满，并适量拧松变送器的排污堵头作排气作业。

(4) 开大正负二次阀，关死平衡阀。

3、回零检查操作

对于测量液体流量的差压变压器（正负引压口基本上在同一高度）：

(1) 关死正负二次阀，打开平衡阀，此时变送器应指零位。

(2) 如差压变压器指示不是零位，应进行调整或进行检查确认。

(3) 打开正负二次阀，关死平衡阀，此时应指示实际值。

对于测量液面的差压变压器（正负引压口不在同一高度）：

(1) 关死正负一次阀，打开正负上放空阀，此时变送器应指零位（确认正负压导管被液体充满，正负上放空阀是通大气的）

(2) 如差压变压器指示不是零位，应进行调整域进行检查确认。

(3) 关死正负放空阀，缓慢打开正负次阀，此时应指示实际值。

4、仪表启用操作

对于低压类液体（介质为水域轻油）差压变压器：

(1) 确认仪表测量系统所有引压阀门处于关闭状态，差压变送器的排污堵头处于拧紧状态，各引压接头无松动现象。

(2) 确认工艺设备已经正常运行。

(3) 确认仪表的回路已经过单校与联校。

(4) 确认仪表的能源已供上，仪表的指示处于正常的零位。

(5) 先分别打开正负一次阀，再打开平衡阀和正负二次，再分别缓慢地拧松差压变压器正负排污堵头进行排气处理，待排出干净液体后拧紧，关死平衡阀，此时仪表已为正常投入运行。[对于中高压液体（介质为水域轻油）差压变压器：先分别少量打开正负一次阀，拧松差压变压器正负排污堵头，缓慢打开正二次阀，待液体从正排污堵头均匀流出后拧紧，缓慢打开负二次阀，待液体从负排污堵头均匀流出后拧紧，分别开大正负一次阀和二次阀，此时仪表已为正常投入运行。

(6) 检查仪表引压系统泄漏情况和仪表的指示情况。

重油流量差压变送器

重灌封液、回零检查及启用操作

1、准备工作

(1) 联系工艺，开工作票（联锁仪表开红票，其他仪表开黄票），并要求工艺完成控制仪表改手动，联锁仪表切除相应联锁。

(2) 带上铁桶一只、个人常用工具一套及其它相应工具。若变送器为智能型，则还须带上手操终端。

(3) 被测介质含硫量较高时，必须随带H₂S测试仪。

2、操作方法（参照图1）

(1) 冲洗仪表引压管

A、停用表：关闭正负一次阀，关正负二次阀，（原放空阀、排污阀、冲洗油三组阀处于关闭状态）。

B、排污、冲洗：

打开冲洗油二次总阀，再开冲洗油正二次阀，打开正上放空阀，待放空口有干净冲洗油流出后，关死上放空阀；

打开正排污阀，待排放口有干净冲洗油流出后，关死正排污阀；

拧松变送器正压堵头，打开正二次阀，待堵头处有干净冲洗油流出后，拧紧正压堵头，关死正二次阀。

用同样方法，需对负引压系统进行排污、冲洗操作。

做完上述工作后关闭冲洗油三阀组。

C、打开正负放空阀、排污阀、二次阀、排空引压管及表头冲洗油液体，然后关闭相关阀门。

(2) 灌封液

A、接封液源：将封液压力发生器的连接管接头与正排污阀相连，确认正负放空阀、二次三组阀、正负排污阀已打开，拧松正负排污堵头。操作封液源，使其发生压力。

B、灌封液：操作封液压力发生器，将封液送入正负引压管导；待正负堵头处有连续封液流出后分别拧紧正负堵头；待负排污阀有连续封液流出后，关闭负排污阀；待正放空阀有连续封液流出后，关闭正放空阀；待负放空阀有连续封液流出后，关死负放空阀和正排污阀，卸下封液压力发生器的连接管接头。

(3) 灌封液后仪表回零检查：

关死平衡阀，全开正负二次阀，打开正负放空阀。此时变送器应指示零位。否则进行零位调整。

(4) 灌封液后仪表启用：

关死正负放空阀，打开正负一次阀，打开正二次阀，关闭平衡阀，打开负二次阀。

差压变送器安装示意图

干气、瓦斯类差压流量变送器

排液、零位检查及启用

1、准备工作

(1) 带齐个人工具及所需工具。

(2) 联系工艺，开工作票，并要求工艺完成控制仪表改手动，联锁仪表切除相应联锁。

2、排液操作方法

(1) 首先选择上风口处，1人操作，1人监护。

(2) 缓慢打开正压排污阀，保持小开度操作，排水干净后，关闭正排污阀。

(3) 缓慢打开负压排污阀，保持小开度操作，排水干净后，关闭负排污阀。

(4) 关闭正、负压二次阀，旋松正压堵头。

(5) 慢慢打开正压二次阀，正压堵头处排水干净后，关闭正压二次阀，旋紧正压堵头。

(6) 旋松负压堵头，慢慢打开负压二次阀，负压堵头处排水干净后，关闭负压二次阀，旋紧负压堵头。

(7) 打开正负二次阀，关阀平衡阀，仪表投入运行

3、零位检查的方法

- (1) 分别关闭正负二次阀，打开平衡阀，松开变送器正负放空堵头，此时变送器指示零位。
- (2) 仪表回零指示有误，进行适当的调整。
- (3) 如有零飘现象，进一步确认仪表。
- (4) 零位确认无误后，打开正压二次阀，关闭平衡阀，打开负压二次阀，启用仪表。

4、检修后仪表启用方法

(5) 先分别打开正负一次阀，再分别打开正负排污阀进行排液处理后关闭，再打开平衡阀和正负二次，再分别缓慢地拧松差压变送器正负排污堵头进行表头排液处理，待排出干净介质体后拧紧，关死平衡阀，此时仪表启用完毕。

5、安全注意事项

- (1) 未经脱硫含H₂S的干气、瓦斯必须落实防H₂S中毒安全措施。
- (2) 高压仪表必须先关闭正、负压一次阀后进行操作。
- (3) 高空作业必须落实高空作业安全措施。
- (4) 在排放中严禁铁器敲打。
- (5) 必须做到工完料尽场地清。

沉筒液位计排污、对零及启用

1、准备工作

- (1) 带上相应的工具和仪器，如介质含H₂S，请带上携带式H₂S测试仪。

2、排污操作步骤

- (1) 关闭电动沉筒液位计上下一次阀门，用铅桶对接排放口。
- (2) 打开下排污阀和上放空阀，排尽筒体内的液体。
- (3) 少开下一次引压阀，待排出的液体干净后关闭。

(4) 沉筒排空后，测量液面沉筒液面计表头指示零，即输出为4mA。测量介面的沉筒液面计表头指示零下，即输出为4mA以下极限值。

3、对零操作步骤

- (1) 对于测量液面的沉筒液面计，沉筒排空后如指示不在零位，进行适当调整。
- (2) 对于测量介面的沉筒液面计，应关闭放空阀和排污阀，慢慢地打开上部引压阀，

然后少量打开放空阀，待轻介质从放空流出后，关闭放空阀，此时表头指示零位，如指示不在零位，进行适当调整。

4、沉筒液面计启用步骤

- (1) 确认放空阀和排污阀已关闭。
- (2) 确认沉筒液位计零位已对好。
- (3) 先打开上部一次阀，后打开下部一次阀。
- (4) 检查仪表的泄漏状况。

沉筒液位计安装示意图

: 李倩