

# JX73A-一体化机壳振动变送传感器产品介绍

产品名称	JX73A-一体化机壳振动变送传感器产品介绍
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

JX73A-一体化机壳振动变送传感器压电式一体化振动变送器为我公司联合航振普林斯顿仪器仪表制造(昆山)有限公司的微型变送器,实现了小而精致外观。系列一体化机壳振动变送器是由压电敏感元件及测量、转换、积分、放大、变送等主要电路组成。压电式加速度传感器的基础上,增加了内置精密积分电路,实现速度量输出。具有比磁电式速度传感器响应频率范围宽大(5HZ-1000HZ)、机械运动部件不易损坏(使用寿命5年)、传感器质量小、动态特性优良等优点。变送器相应于测量值提供4-20mA的电流输出,本产品有接线容错保护,具有优良的稳定性、可靠性及很强的抗干扰能力。压电式一体化振动变送器参数:1.测量范围:0-25mm/s2,对应输出电流:4--20mA3,响应频率:3HZ-1000HZ4,速度方向:从底部到传感器(正向)5,环境温度:-10--+70 6,供电电压:12V--36V7,壳体材料:不锈钢8,重量:109克9,安装螺纹:M8\*1.25螺纹10,压电材料:PZT-511,输出方式:两线制12,附件:一,合格证标定参数二,安装螺钉一只三,航空插头电缆一根(标配3米)二)温度曲线参数JX73A-一体化机壳振动变送传感器

## 压力变送器产生误差的原因和解决措施

### 压力变送器产生误差的原因和解决措施

#### 1、产生误差的原因

差压变送器的准确度及性能对流量计的计量结果影响较大。实际工作中,由于没有按照设计要求进行差压变送器的选型、安装和使用中的维护保养,导致流量计产生计量附加误差的情况是经常发生的。

(1)差压变送器的准确度等级和量程范围的选择不正确,没有按照GB/T18603-2001《天然气计量系统技术要求》要求进行选型,造成“小马拉大车或大马拉小车”现象的出现,导致了计量附加误差。

(2) 差压变送器的零位偏高(或低),造成静、差压值偏大(或小),3051压力变送器,使计算气量比实际气量偏大(或小)。

(3) 差压变送器的三阀组漏气或堵塞。高压阀漏气,将导致计算气量比实际气量偏小;低压阀漏气将导致计算气量比实际气量偏大;平衡阀内漏将导致计算气量比实际气量偏小,微差压变送器。

## 2、解决措施

(1) 严格按照GB/T18603-2001《天然气计量系统技术要求》要求进行选型、安装,智能差压变送器。

(2) 定期对差压变送器进行回零检查,发现有异常或超差情况,应及时进行校准,到期检定。

(3) 定期对差压变送器进行排污验漏检查。

(4) 冬季气温下降,特别是油田伴生气含水量增多,易发生冻堵,需增加排污次数,给差压变送器加装保温设备(如加保温箱和伴热带)。

## 压力变送器压力传输误差的原因及解决措施

### 1、产生误差的原因

- 1) 泄露;
- 2) 磨损损失(特别适用洁净剂时);
- 3) 液体管路中有气体(引起压头误差);
- 4) 气体管路中存有液体(引起压头误差);
- 5) 两边导压管之间因温差引起的密度不同(引起压头误差)。

### 2、减少误差的方法

- 1) 导压管尽可能短些;
- 2) 当测量液体或蒸汽时,导压管向上流连接到工艺管道,其斜度应不小于1/12;
- 3) 对于气体测量时,导压管向下连接到工艺管道,其斜度应不小于1/12;
- 4) 液体导压管道的布设要避免中间出现高点,气体导压管的布设要避免中间出现低点;
- 5) 两导压管之间应保持相同温度;
- 6) 为避免磨擦影响,导压管的口径应足够大;

7) 充满液体的导压管中应无气体存在；

8) 当使用隔离液时，两边导压管的液体要相同；

9) 采用洁净剂时，洁净剂连接处应靠近工艺管道取压口，洁净剂所经过的管路，其长度和口径应相同，应避免洁净剂通过变送器。