

供应SDJ-9B一体化振动变送器厂家

产品名称	供应SDJ-9B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

SDJ-9B一体化振动变送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 --+70⁶,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SDJ-9B一体化振动变送器

防爆型压力变送器的工作原理及安装注意事项

由于防爆型压力变送器拥有工作可靠、安装使用方便、性能价格比高、性能稳定以及防爆等级高等众多的特点,所以说如今的防爆型压力变送器在很多工业领域中都得到了应用。那么接下来我们就来了解一下防爆型压力变送器的工作原理及安装注意事项。

一、防爆型压力变送器的工作原理

被测介质的压力通过联节点传送至防爆变送器,测量头是一个可以改变电容量的元器件,由于压力的作用,测量头的电容量随着压力的变化而变化。测量头输出的变化电容传送至振荡板的振荡器,振荡器根据变化的电容量而改变振荡频率,变化的振荡频率信号经过集成运算放大、检波输出振

荡频率小的半波信号，此信号再送至智能微处理器。

二、防爆型压力变送器的安装注意事项

- 1、防爆变送器，在安装时必须符合防爆规定。
- 2、被测介质不允许结冰，否则将损伤传感元件隔离膜片，导致变送器损坏。
- 3、应尽量安装在温度梯度和湿度变化小，无冲击和振动的地方。

上述的内容就是防爆型压力变送器的工作原理及安装注意事项，如今的压力变送器可以分为：普通压力变送器、远传压力变送器、防爆型压力变送器等，而在很多工业当中，为了工作的安全性都需要用到防爆等级较高的防爆型压力变送器。