

SLDX一体化振动变送器供货

产品名称	SLDX一体化振动变送器供货
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

SLDX一体化振动变送器：将磁电式振动传感器、精密测量电路集成在一起，构成高精度振动测量系统，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是测量风机、电动机、水泵等工厂设备振动的理想选择。

2. 技术参数
2.1 频率响应：10 ~ 1000 Hz * 或者5 ~ 1000 Hz (特殊说明) 2.2

自振频率：10Hz 2.3 量程：0-10mm/s.可选0-1000um 2.4

输出电流：4 ~ 20mA 2.5 输出阻抗：500 2.6 工作电压：DC12-24V ± 10% 2.

7 接线方式：二线制 2.7 加速度：10g 2.8 测量方向：水平或垂直或通用，2.9 使用环境：温 度

-40 ~ 130 相对湿度 90% 2.10 外形尺寸：33x95mm 2.11

安装螺纹：M10x1.5 (深度) 2.12 重 量：约350g 2 防爆等级；ExdIICT6 Gb

IP65 (可选) 3. 安 装
3.1 安装位置：垂直或者水平安装于被测振动点上，将传感器底部M20x1.5螺钉固定在被测壳体上，然后将传感器拧在上面拧紧即可。3.3 接线说明：棕色导线接DC24V电源正端，蓝色导：4 ~ 20mA.SLDX一体化振动变送器

3051P高温防腐压力变送器的原理

一般意义上的压力变送器主要由测压元件传感器（也称作压力传感器）、测量电路和过程连接件三部分组成。它能将测压元件传感器感受到的气体、液体等物理压力参数转变成标准的电信号（如4~20mA ADC等），以供给指示报警仪、记录仪、调节器等二次仪表进行测量、指示和过程调节。

3051P高温防腐压力变送器是一种接受压力变量，经传感转换后，将压力变化量按一定比例转换为标准输出信号的仪表。变送器的输出信号传输到中控室进行压力指示、记录或控制

3051P高温防腐压力变送器其原理大致是：

将水压这种压力的力学信号 转变成 电流（4-20mA）这样的电子信号

压力和电压或电流 大小成线性关系，一般是正比关系

所以，变送器输出的电压或电流

随压力增大而增大由此得出一个压力和电压或电流的关系式

3051P高温防腐压力变送器的被测介质的两种压力通入高、低两压力室，低压室压力采用大气压或真空，作用在 元（即敏感元件）的两侧隔离膜片上，通过 菲格瑞思隔离片和元件内的填充液传送到测量膜片两侧。3051P高温防腐压力变送器是由测量膜片与两侧绝缘片上的电极各组成一个电容器。当两侧压力不一致时，致使测量膜片产生位移，其位移量和压力差成正比，故两侧电容量就不等，通过振荡和解调环节，转换成与压力成正比的信号。