

# XJ9200A数显一体化振动变送器供应商

产品名称	XJ9200A数显一体化振动变送器供应商
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

XJ9200A数显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/s<sup>2</sup>,对应输出电流:4--20mA<sup>3</sup>,响应频率:3HZ-1000HZ<sup>4</sup>,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--36V<sup>7</sup>,壳体材料:不锈钢<sup>8</sup>,重量:109克<sup>9</sup>,安装螺纹:M8\*1.25螺纹<sup>10</sup>,压电材料:PZT-511,输出方式:两线制<sup>12</sup>,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XJ9200A数显一体化振动变送器

### 电量变送器的安装注意事项

电量变送器是电能物理量转化为标准电信号进行测量、控制、保护等用途的重要装置,安装时应注意以下事项:

1. 安装位置:电量变送器的安装位置应在电力系统的负载侧,避开高压干扰。同时,要保证变送器的防尘、防水等性能,避免外部环境对设备的影响。

2. 安装方向:电量变送器的安装方向要与电力系统中的电压方向一致。如果安装角度不正确,则会影响电量变送器的精度和工作寿命。

3.

安装方法:电量变送器要使用固定装置牢固固定在适当的位置上,避免设备振动或摇晃导致误差增大。

4.

线路连接：电量变送器的线路连接要正确，包括电量变送器与电源的连接以及变送器与系统的连接。

5.

保护措施：电量变送器需要在保护盒内进行合理布局 and 安装，以保护设备免受外部干扰和损坏。

6. 校准：安装完成后，必须进行校准，以确保电量变送器的精度和工作性能。

7. 维护：定期对电量变送器进行维护和检查。使用期间要注意设备周围环境的变化，及时发现和处理故障问题。

#### 使用电量变送器的安全注意事项

1：切勿用高于36V电压加到变送器上，导致变送器损坏；

2：切勿用硬物碰触膜片，导致隔离膜片损坏；

3：被测介质不允许结冰，否则将损伤传感器元件隔离膜片，导致变送器损坏，必要时需对变送器进行温度保护，以防结冰；

4：在测量蒸汽或其他高温介质时，其温度不应超过变送器使用时的极限温度，高于变送器使用的极限温度必须使用散热装置；

5：测量蒸汽或其他高温介质时，应使用散热管，使变送器和管道连在一起，并使用管道上的压力传至变送器。当被测介质为水蒸气时，散热管中要注入适量的水，以防过热蒸汽直接与变送器接触，损坏传感器；

综上所述，电量变送器的安装应注意位置、方向、方法、线路、保护、校准和维护等细节问题，以确保设备正常工作，准确计量电量并且延长设备寿命。