

# 一体化振动变送器OD9200T

产品名称	一体化振动变送器OD9200T
公司名称	上海旋机自动化技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市青浦区崧泽大道6638弄15号15幢529室
联系电话	021-51078867 18930732303

## 产品详情

一体化振动变送器OD9200T将振动速度传感器、精密测量电路集成在一起，构成高精度振动测量系统，实现了传统的“传感器+监测仪表模式的振动测量系统的功能，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是风机、电动机、水泵等工厂设备振动测量的理想选择。技术参数供电电源：24VDC $\pm$ 10%输入信号：取自内置振动速度传感器的信号灵敏度：20mv/mm/s $\pm$ 5%频率响应：10~1000 Hz或者5~1000 Hz（特殊说明）量程：0-20mm/s(真有效值) 0-200um(峰-峰值)测量误差： $\pm$ 1%满量程输出电流：4~20mA输出阻抗：500 温度范围：运行时：-25~+65 储存时：-40~85 相对湿度：至95%，不冷凝外形尺寸：33 $\times$ 75mm重量：约340g订货代号XJ-9200A（可选）-（V/D）-A -B -C 选型说明可选：防水接头：F-防水接头凯装出线：B-凯装管必选：选型说明量程范围：振动速度量 10V-0~10mm/s；20V\*-0~20mm/s；30V-0~30mm/s；.....振动位移量 100D-0~100 $\mu$ m；100D-0~200 $\mu$ m；300D-0~300 $\mu$ m；.....安装方向A：1-水平；2-垂直；3\*-通用安装螺纹B：1\*-M10 $\times$ 1.5；2-M8 $\times$ 1.25；3-磁座；4-特殊定做电缆长度C：1-1m；2\*-2m；3-3m；.....无特殊情况，厂家按项生产；如有特殊要求，请与我公司协商选型举例：XJ-9200A-20V-A3-B1-C2一体化振动变送器OD9200T

### 电容式变送器有无接触不良现象

#### 1. 接通电源，检查

输出端电压信号的状态。若无输出电压，应先检查电源电压是否正常；是否符合供电要求；电源与及负载设备之间有无接线错误。如果接线端子上无电压或性接反均可造成无电压信号输出。排除上述原因，则应进一步检查放大器板线路中元件有无损坏问题；线路板接插件有无接触不良现象，可采取对照正常仪表的测量电压与故障仪表对应的测量电压相比较的方法，确定故障点，必要的情况下可更换有故障的放大器板。在对流量型检查时，对J型电容式放大器板应特别要注意采取防静电措施。

2. 接通电源，在给定输入压力信号后，若输出过高（大于10VDC），或输出过低（小于2.0VDC），且改变输入压力信号和调整零点、量程螺钉时输出均无反应。对于这类故障，除检查测量部分敏感部件有无异常外，应检查放大器板上“振荡控制电路部分”工作正常与否。高频变压器T1

-12之间正常峰值电压应为25~35VP-P；频率约为32kHz。其次检查放大器板上各运算放大器的工作状况；各部分的元器件有无损坏问题等。此类故障需要更换放大器板。3. 在线路设计和工艺装配质量上要求都十分严格，在实际使用中对出现的线路故障，经检查确认后好与生产厂家联系更换其故障线路板，以确保仪表长期工作的稳定性和可靠性。使用电容式液位计时，如果不是金属容器，则需要把变送器的外壳用一根导线接入容器的底部，否则测量不准确。