

供应一体式振动变送器带显示RS6917厂家

产品名称	供应一体式振动变送器带显示RS6917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

一体式振动变送器带显示RS6917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±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±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：±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：33×75mm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-0~100μm；100D-0~200μm；300D-0~300μm；.....安装方向A：1-水平；2-垂直；3*-通用安装螺纹B：1*-M10×1.5；2-M8×1.25；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-C2一体式振动变送器带显示RS6917

干簧电阻式液位变送器的原理及特点

1、测量原理

当磁铁或线圈产生磁场并作用于干簧管开关时，干簧管的两个簧片都被磁化。其中一个簧片的触点上产生N极，另一个簧片的触点上产生S极。如果生成磁场的吸引力克服了簧片弹性产生的阻力，簧片因吸引力作用而接触导通，即电路闭合，一旦磁场作用减弱至一定程度，簧片就会因弹力作用重新分开，即电路断开。

干簧管与电阻按照一定规则进行连接，随着浮子的上下移动，不同位置的干簧管内触点吸合、断开，对应的电阻值就会产生变化，其变化规律如同滑动变阻器。变送器将电阻值转换为4~20 mA的标准模拟信号。干簧管和电阻连接电路如图1所示。

2、性能特点

干簧电阻式液位变送器采用的是简单的电子元件，电气回路也较为简单，干簧管和电阻对于振动和电磁干扰环境不敏感，所以具有良好的抗振动和抗电磁干扰能力。开关动作速度快且稳定性强。但由于自身结构原因，测量精度较低。而且在排查故障时工序多，还需要专用仪器。

3、选型设计

干簧电阻式液位变送器在增强变送器本体机械性能上的做法与磁致伸缩式液位变送器相同，在选型时需注意：

a. 选用长度较短的干簧管，通常干簧管的长度为10mm，建议采用长度为5mm的干簧管以减少其自身结构所造成的测量误差；

b. 选用质量高、性能稳定的电子元件。