

一体化振动变送器 生产厂家ST-002A

产品名称	一体化振动变送器 生产厂家ST-002A
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 生产厂家ST-002A推出一款两线制一体化系列产品，也是首推一体化以来成功一款产品。输出4-20mA信号。采用高品质磁电式原理进行信号处理，具有输出波形稳定抗干扰能力强等特性，电流输出稳定可靠。特性此款产品推出市场十多年以来客户遍布国内各个行业，客户订货返修合格率控制在99.8%以上。传感器外壳采用不锈钢304材料，增加了抗腐蚀性。

应用电力，冶金，钢铁，汽车工业，风机，水泵等振动在线监测。 振动速度量：0-20mm/s

(量程可选) 分辨率：0.05% 精度：±1% 温漂：0.1%/ 适用温度：-20 ~ +85

供电：+12VDC ~ +24VDC 输出电流：量程对应4~20mA 负载：600

频响：10~1000Hz (通用、垂直、水平) 横向灵敏度：<2%； 外形尺寸：33mm×75mm

重量：约300g 外壳材料：不锈钢(可按用户要求改用其他材料)。-A -B (V/D)-C -D -

E -A：安装方向01.水平；02.垂直；03.通用B：振动量程V：振动速度量

01：0-10mm/s；02：0-20mm/s；03：0-30mm/s；.....D：振动位移量 01：0-100μm；

02：0-200μm；03：0-300μm；.....C：安装螺纹01.M10×1.5；02.M5×0.8；03.M8×1.25；

04.1/4-28；05.磁座；06.特殊定做D：电缆长度：01：1m；02：2m；03：3m；.....E：引线方式01.航空插

头；02.防水接头一体化振动变送器 生产厂家ST-002A

称重变送器如何调校

称重变送器如何调校

一、调试准备

传感器的电源正、信号正、信号负、电源负分别接放大器的E+、S+、S-、E-。放大器的供电电压为24V/0.，电源正接放大器的24V（10脚），电源负接放大器的GND（7脚）。

二、电压输出调整

1、使传感器空载，调整电压输出零点电位器RW1，使输出（VO与GND之间）电压为0V。

2、放上一定重量的砝码（砝码重量用A表示，传感器满量程用B表示。砝码重量应大于传感器量程的30%），调整电压满度电位器RW2，使输出电压为 $A/B*5$ （电压输出0~5V）或 $A/B*10$ （电压输出0~10V）。比如传感器为8kg，放的砝码为4kg，则应使输出电压为 $4/8*10=5V$ 。

3、用不同重量的砝码验证输出（砝码重量用A表示，传感器满量程用B表示），输出电压应为 $A/B*5$ （电压输出0~5V）或 $A/B*10$ （电压输出0~10V）。

三、电流输出调整

1、使传感器空载，调整电压输出零点电位器RW1，使输出（VO与GND之间）电压为0V。

2、使传感器空载，调整电流输出零点电位器RW4使输出电流（IO与GND之间）为4mA。

3、放上一定重量的砝码（砝码重量用A表示，传感器满量程用B表示。砝码重量应大于传感器量程的30%），调整电流满度电位器RW3，使输出电流为 $(4+16*A/B)$ mA。比如传感器为8kg，放的砝码为4kg，则应使输出电流为 $4+16*4/8 = 12mA$ 。

4、拿下砝码，如果空载时不是4mA。重复2、3过程。直到空载是4mA，放上重量为A的砝码（传感器量程为B）输出电流为 $(4+16*A/B)$ mA。

5、用不同重量的砝码验证输出（砝码重量用A表示，传感器满量程用B表示），输出电流应为 $(4+16*A/B)$ mA。

注意：传感器空载，是指传感器上无任何重物。如果有秤盘，并且秤盘重量较大（大于传感器满量程的10%），零点可能调不到4mA。

称重变送器的用途

称重变送器在工业称重过程中常用的一种变送器，广泛应用于数据采集、信号传输转换和集散称重控制系统和配料系统，主要应用于水泥、混凝土、玻璃、造纸、塑胶、化工、冶金、有色、棉纺、试验机等行业称重式料位、重量负荷、张力、拉压力信号的变送、显示、检测等。