

一体化风机轴承振动变送器ST-002A-供应商-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	一体化风机轴承振动变送器ST-002A-供应商-恒泰联测仪器仪表公司
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

一体化风机轴承振动变送器ST-002A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 μ m；100D-0~200 μ m；300D-0~300 μ 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-C2一体化风机轴承振动变送器ST-002A

负压变送器的原理及技术参数

负压变送器的原理

负压变送器是工业实践中为常用的一种压力变送器，其广泛应用于各种工业自控环境。

负压变送器的工作原理是介质的压力直接作用在传感器的膜片上，使膜片产生与介质压

力成正比的微位移，使传感器的电阻发生变化，和用电子线路检测这一变化，并转换输出一个对应于这个压力的标准信号。

负压变送器的技术参数

量程：-0.1 ~ 0 ~ 1 ~ 150 (MPa) 综合精度：0.1%FS、0.25%FS、0.5%FS、1.0%FS

输出信号：4 ~ 20mA (二线制)、0 ~ 5V、1 ~ 5V、0 ~ 10V (三线制)

介质温度：-20 ~ 85 ~ 150

环境温度：常温 (-20 ~ 85)

零点温漂移：±0.05%FS

量程温度漂移：±0.05%FS

补偿温度：0~70

安全过载：150%FS 极限过载：200%FS

响应时间：5 mS (上升到90%FS)

负载电阻：电流输出型：800 ；电压输出型：大于5K

绝缘电阻：大于2000M (100VDC)

密封等级：IP65

长期稳定性能：0.1%FS/年

振动影响：在机械振动频率20Hz ~ 1000Hz内，

输出变化小于0.1%FS

电气接口 (信号接口)：紧线螺母+四芯屏蔽线

机械连接 (螺纹接口)：

1/2-20UNF、M14 × 1.5、M20 × 1.5、M22 × 1.5等，其它螺纹可依据客户要求设计