

OD9200T-X一体化振动变送器-供应商-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	OD9200T-X一体化振动变送器-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

OD9200T-X一体化振动变送器便于客户现场查看振动数字免去安装二次仪表推出一款产品，变送器具有振动显示与振动值对应4-20mA电流输出功能。该变送器完全能够实现替代传统工业使用传感器配仪表所有功能。应用于汽轮机、风机、压缩机、制氧机、电机、泵、齿轮箱等大型旋转机械的振动时时监测保护。该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是测量风机、动机、水泵等工厂设备振动的理想选择。

1. 技术参数:1.1 频率响应: 10 ~ 1000 Hz * 或者5 ~ 1000 Hz (特殊说明) 1.2

自振频率: 10Hz 1.3 测量范围: 0-20mm/s 1.4

输出电流: 4 ~ 20mA 1.5 输出阻抗: 500 1.6 工作电压: DC12-24V ± 10% 2.

7 接线方式: 二线制 1.7 加速度: 10g 1.8 测量方向: 水平或垂直 1.9 使用环境: 温 度

-20 ~ 150 相对湿度 90% 1.10 外形尺寸: 33mm × 75mm 1.11

安装螺纹: M10 × 1.5 × 10mm (深度) 1.12 重 量: 约324g 3.1 安装位置: 水平或垂直安装于

被测振动点上, 将传感器底部M10 × 1.5 × 10螺钉固定在被测壳体上, 然后将传感器拧在上面拧紧即可。3.

2 安装尺寸及规范: 若变送器安装位置受到高温蒸汽等冲刷时, 为降低变送器环境温度、需加防护措施

, 一般情况下可不加防护。3.3 接线说明: 棕色导线接DC24V电源正端, 黑色导线接4-20mA输出, 。连接导线要求有良好的绝缘性能, 采用二芯屏蔽电缆。OD9200T-X一体化振动变送器

托利多称重传感器专用信号变送器 232转4-20mA

IBF32信号隔离D/A转换模块, 可以用来输出4路共地的电流或电压信号。

模拟信号输出

12位输出精度，产品出厂前所有信号输出范围已全部校准。在使用时，用户也可以很方便的自行编程校准。

具体电流或电压输出量程请看产品选型，4路输出选型必须相同。

通讯协议

通讯接口：1路标准的RS-485通讯接口或1路标准的RS-232通讯接口，订货选型时注明。

另外有一路WiFi，支持TCP/UDP/MQTT等多种通讯方式。

通讯协议：支持两种协议，命令集定义的字符协议和MODBUS RTU通讯协议。模块自动识别通讯协议，能实现与多种品牌的PLC、RTU或计算机监控系统进行网络通讯。

数据格式：10位。1位起始位，8位数据位，1位停止位。

通讯地址（0~255）和波特率（2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200bps）均可设定；通讯网络长距离可达1200米，通过双绞屏蔽电缆连接。

通讯接口高抗干扰设计，±15KV ESD保护，通信响应时间小于100mS。

抗干扰

可根据需要设置校验和。模块内部有瞬态抑制二极管，可以有效抑制各种浪涌脉冲，保护模块，内部的数字滤波，也可以很好的抑制来自电网的工频干扰。

产品特点：

RS-485/232接口，隔离转换成4路标准模拟信号输出

可选型输出4-20mA或0-10V控制其他设备

模拟信号输出精度优于0.2%

支持WiFi网络控制或MQTT控制

可以设置为MODBUS主站读取其他设备数据

可以程控校准模块输出精度

信号输出/通讯接口之间隔离耐压3000VDC

宽电源供电范围：8~32VDC

可靠性高，编程方便，易于安装和布线

用户可编程设置模块地址、波特率等

支持Modbus RTU通讯协议，自动识别协议

低成本、小体积模块化设计

典型应用：

0-10V标准模拟信号输出

智能楼宇控制、安防工程等应用系统

RS-232/485总线工业自动化控制系统

灯光控制，LED智能调光控制

设备运行调试与控制

传感器信号的远程传输及信号还原

工业现场执行器数据给定

医疗、工控产品

4-20mA信号输出