

OD-9200一体化振动变送器-供应商-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	OD-9200一体化振动变送器-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

OD-9200一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。OD-9200一体化振动变送器

Profinet转Modbus网关应用温湿度变送器接入PLC

下面分享小疆智控的Profinet转Modbus网关GW-PN5001协议转换网关, 以食品研发生产基地, 把车间里的485温湿度仪表接入到1200PLC中, 再通过上位机采集到中控室实现温湿度的检测。

1、首先需要在软件中创建新项目文件；

2、导入GSD文件。将Profinet转Modbus网关的GSD文件拷贝放到任意位置。打开博图建立新项目然后进入到设备和网络，在选项中选择管理通用站描述文件，安装 GSD文件；

3、搜索GSD文件存放所在的文件夹，搜索到GSD后选择安装，等待安装成功；

4、安装GSD成功后，打开硬件目录将安装好的GSD文件添加到组态中，Profinet转Modbus网关和PLC还没有进行连接处在未分配状态；

5、点击未分配与PLC进行连接后就可以对Profinet转Modbus网关的属性进行参数的设定；

6、Profinet转Modbus网关属性，修改Profinet转Modbus网关的IP地址和PROFINET设备名称（设备名称中不要带*./这类符号），需要注意的是设置PROFINET设备名称时，不要勾选自动生成PROFINET设备名称。

7、添加需要的输入（input）、输出（output）字节数，添加字节数根据需求进行添加；

8、根据下图所示，设置好参数后就可以下载并装载到PLC；

9、打开Profinet转Modbus网关的配置软件Gateway Configuration Studio；

10、选择设备列表点击新建，选择设备为PN2MRM3；

11、配置软件中的IP地址与博图Profinet转Modbus网关组态中的IP地址必须要一致；

12、配置软件中的PROFINET与博图和Profinet转Modbus网关组态必须要一致；

13、根据厂家提供的温湿度仪表主要功能地址对应的功能码；

14、应用03功能码读保持寄存器；

15、本案例站地址和波特率都是1，根据厂家提供的产品通信手册得知站地址1；

16、串口调试助手显示的温度和湿度235和152除以10得出当时车间的温度和湿度值；

以上经过简单的配置利用GW-PN5001轻松将Modbus设备检测到的数据传送到Profinet网络中，提供给数据采集设备进行下一步的监控。