

山东温湿度记录仪

产品名称	山东温湿度记录仪
公司名称	山东仁科测控技术有限公司济南分公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市高新区春晖路2966号战略性新兴产业基地15号楼1单元401E（注册地址）
联系电话	15508664173

产品详情

该款温湿度变送器为壁挂高防护等级外壳，防护等级IP65，防雨雪且透气性好，可用于室外环境或农业大棚等高湿度场合。电路采用美国进口工业级微处理器芯片、瑞士进口高精度温湿度传感器，确保温湿度变送器优异的可靠性、高精度和互换性。输出信号为标注的Modbus-RTU协议。可通过我司配置软件设置设备地址及波特率。

本产品内置、外置探头出厂可选。请根据现场实际应用需求选择探头类型。

采用本公司独有的防水处理工艺彻底的解决了探头凝露状态寿命短的问题。本探头即使带电状态放入水中长时间浸泡也不会损坏，具体探头形式请客户根据实际需要选择。

设备供电为宽电压电源输入10~30V均可。485信号线接线时注意A\B两条线不能接反，总线上多台设备间地址不能冲突。

我司485型变送器通过485总线，接入我司RS-RJ-K仁科温湿度监控平台。通过有线方式实现温湿度设备的集中监控。

RS-RJ-K软件可以在本地和远程通过网页设置参数。

本地查看、地图模式、导出历史数据、短信报警设置、报警数据的Word、Excel、ppt、pdf，本地查看、打印历史曲线并导出图片。

远程通过网页查看、导出历史数据、报警数据的Excel，查看、打印历史曲线并导出图片。

我司485型变送器，可就近接入我司RS-ETH-M或RS-WIFI-M或RS-GPRS-M型集中器将数据通过网口或WIFI或GPRS等方式将数据上送至远程监控平台，一台集中器可接入8台485型变送器，1个监控平台可接入上千台集中器。

环境监控云平台是基于B/S架构开发并部署在云公网服务器上的环境监控平台。云平台的维护管理均由我司负责，用户可申请免费接入。云平台可提供设备

数据超限、离线短信报警及邮件报警服务，提供免费的手机APP，一键登录，方便易用。

我公司设备默认地址1，通信波特率4800，无校验，8位数据位，1位停止位。可作为二次开发模块接入上位机软件、PLC或组态等，说明如下：

（1）上位机软件二次开发

按照标准的Modbus-RTU协议，使用03功能码来问询设备，设备收到合法指令后即做出应答。软件轮询间隔以及等待超时建议设置在200ms以上，详细通信协议以及示例请参考说明书相关部分的说明。

（2）接入PLC或者昆仑通态、力控、组态王等组态软件。

2.1新建设备需选择“PLC”---“莫迪康”---“ModbusRTU”。

2.2在定义变量时，变量类型选择IO实数，数据类型选择SHORT（16位有符号数）。

2.3操作寄存器时，寄存器类型选“HR保持寄存器（03号命令）”，昆仑通态需设置成“4区输出寄存器”，读写属性为“只读”，湿度寄存器为40001（力控需要设置成偏置1）或温度40002（力控需要设置成偏置2）。

2.4通信超时和采集频率建议设置在200ms以上。

2.5通信成功后，寄存器的数值除以10即得到真实的温湿度数据。