

WS200D/WS200XMD管道式(数显)温湿度变送器

产品名称	WS200D/WS200XMD管道式(数显)温湿度变送器
公司名称	西安新敏电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	陕西省西安市雁塔区科技路10号通达大厦第14幢1单元5层10503号房
联系电话	029-85226221 13359220362

产品详情

WS200D/WS200XMD管道式(数显)温湿度变送器

一、产品概述

该变送器专业应用于管道温湿度测量。采用进口温湿度测量单元，漂移小、精准度高。设备采用标准Modbus-RTU协议，通信地址、波特率可设置，通信线最长可达2000米，支持二次开发；设备可将数据上传至我司环境监控软件，也可自行采集数据。支持多台设备组网，组网数量最多可达254个。

管道式安装方式，现场安装方便，采用抗干扰电路设计，可经受住现场变频器等各种强电磁干扰；设备采用防水外壳设计，设备具有高亮彩色LED显示屏，轮显实时温湿度，保证昏暗的场所内也能够看清显示数值，设备探头过滤网采用25um高强度不锈钢材料，既能保证气体分子进入又防止粉尘颗粒及水滴进入，可应用于潮湿、高粉尘场合，经久耐用。

二、功能特点

485通信接口，标准ModBus-RTU协议，通信地址、波特率可设置，通信线最长可达2000米；

温度精度 ± 0.5 、湿度精度 $\pm 3\%RH$ ，高精度、低漂移；

接线端子采用jungong级弹簧式免螺丝端子，一压一插即可接线，现场即使没有螺丝刀也能快速接好线，可适应线径0.3~2.0mm²；

采用专用的EMC抗干扰器件，现场可经受住强电磁干扰，工业级处理芯片，使用范围宽；

高亮彩色LED显示屏，保证昏暗的场所也能看清显示数值；

10~30V宽电压范围供电，远距离集中供电仍能正常工作；

三、主要技术指标

直流电源（默认）		10-30V DC
最大功耗	0.1W	
准精度	湿度	$\pm 3\%RH$ （60%RH，25℃）
	温度	± 0.5 （25℃）
变送器电路工作温湿度	-40℃ ~ +60℃，0%RH~80%RH	
探头测量温度	-40℃ ~ +80℃	
探头测量湿度	0%RH-100%RH	
通信协议	Modbus-RTU通信协议	
输出信号	485信号	
温度显示分辨率	0.1	
湿度显示分辨率	0.1%RH	
温湿度刷新时间	1S	
长期稳定性	温度	0.1℃/y
	湿度	

	湿度	1%RH/y
响应时间	温度	25s (1m/s风速)
	湿度	8s (1m/s风速)
参数设置	通过软件设置	

四、壳体尺寸

扁管道壳：

五、产品选型:

WS200温湿度变送器			
XM	带显示		
空	不带显示		
D	管道式温湿度变送器 (塑料探杆)		
	T口	温度范围	
		1	0 ~ 50
	2	-20 ~ 80	
	H口	湿度范围	
		0 ~ 100% RH	
	J口	精度	
温度：优于 ± 0.5			
		湿度：± 3% RH	
S口	输出信号		
	1	4 ~ 20mA	
4	RS485 串行通讯接口		