

## 概述

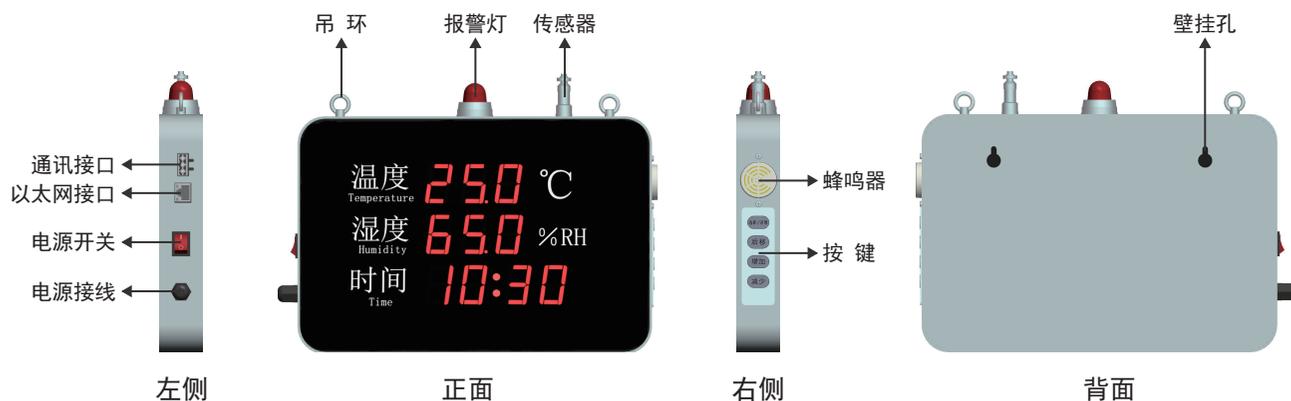
OHR-WS50系列大屏幕温湿度显示仪/记录仪采用高精度的采集电路及进口传感器，对环境的温湿度进行实时监测、报警与记录。大屏幕LED数码管显示，醒目、便捷，实时显示温湿度与时间信息；可选配RS485、RS232通讯接口或以太网通讯接口，通过配套的上位机软件读取历史记录。该产品适用于多种场合，尤其适用于仓库、车间、畜牧业中室内环境温湿度的监测。

- ★采用多个尺寸LED数码显示
- ★同屏显示温度、湿度和时间
- ★探头最大工作温度-40~85℃
- ★具有温、湿度上下限报警功能（指示灯报警与蜂鸣器报警）
- ★支持RS485、RS232通讯接口或以太网通讯接口
- ★壁挂式、吊环式两种安装方式随意选

## 主要技术参数

- 1、测量范围：温度：-40℃~85℃（外置传感器）  
湿度：0%RH~99%RH（外置传感器）
- 2、准确度：温度：±0.5℃（@25℃）  
湿度：±3%RH（5%RH~95%RH，@25℃）
- 3、记录能力：43344个温度、湿度采样
- 4、记录模式：存储器已满时覆盖旧数据以继续进行记录
- 5、报警设置：指示灯报警与蜂鸣器报警
- 6、通讯输出：RS485、RS232通讯接口，标准MODBUS RTU通讯协议
- 7、长期稳定性：湿度≤1%RH/y  
温度≤0.1℃/y
- 8、特性：LED数码管显示：温度、湿度、时间状态  
时间精度：±15s/月（25℃±2℃）  
采样速度：2秒  
响应时间：3分钟达到最终值的90%  
显示分辨力：0.1℃，0.1%RH  
记录分辨率：0.1℃、0.1%RH  
传感器类型：SHT21探头  
传感器特性：重复性≤0.1℃，≤0.5%RH；年漂移≤0.1℃，≤1%RH  
通讯接口：RS485/RS232通讯接口、以太网通讯接口  
供电电源：AC100~240V（50/60Hz）  
外形尺寸：300\*200mm、400\*265mm、500\*300mm、600\*400mm；厚度：36mm  
安装方式：壁挂式、吊环式

## 仪表外形尺寸



尺寸代码	外形尺寸	可视距离	功耗	重量
S3	300*200*36mm	10m	5W	1.3Kg
S4	400*265*36mm	20m	5W	2Kg
S5	500*300*36mm	25m	9W	3Kg
S6	600*400*36mm	50m	10W	4Kg

配套探头:



XHT01一体式塑料探头  
特点: 响应灵敏、不防水



XHT02塑料探头  
特点: 响应灵敏、不防水



XHT03金属探头  
特点: 防尘、防水、响应灵敏

## 仪表选型

OHR-WS50  -  -  -  -  -

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①记录功能(备注)		②规格尺寸		③通讯输出(备注1)		④探头规格		⑤电源线规格		⑥供电电源	
空	不带记录功能	S3	300*200*36mm	X	无输出	G1	XHT01一体式塑料探头	01	1米	A	AC100~240V (50/60Hz)
R	带记录功能	S4	400*265*36mm	D1	RS485通讯接口 (Modbus RTU)	HXX	XHT02塑料探头规格	02	2米		
		S5	500*300*36mm	D2	RS232通讯接口 (Modbus RTU)	LXX	XHT03金属探头规格	05	5米		
		S6	600*400*36mm	E	以太网通讯		(XX: 表示电缆长度, 最长20米。例: L08表示 金属探头电缆长度为8米)				

备注: 仪表带记录功能时, 通讯输出为必选项。

型号举例: OHR-WS50R-S3-D1-L10-02-A