

概述

OHR-WS40R系列盘装式温湿度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。大屏幕液晶显示，实时显示温湿度值、时间与记录信息；带串行通讯接口，实现数据通讯；通过配套的上位机软件可查看历史数据。该记录仪主要用于监测记录食品、医药品、化学用品等产品在存储过程中的温湿度数据，广泛应用于仓储、冷藏库、实验室、养殖孵化、大棚种植等。

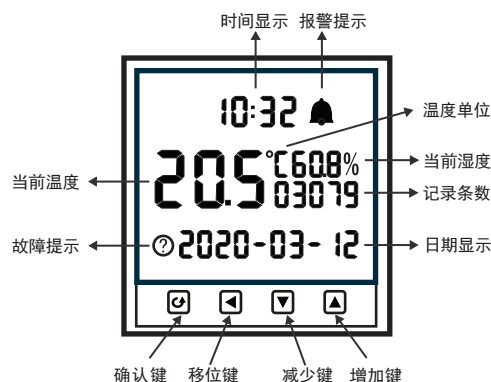
- ★采用3.5英寸128*128点阵液晶屏
- ★同屏显示温度、湿度，日期、时间、报警状况和记录状态
- ★探头最大工作温度-40~120℃
- ★具有温、湿度上下限报警功能（继电器报警+蜂鸣器报警）
- ★支持RS485或RS232通讯接口，采用标准MODBUS RTU通讯协议
- ★安装方式为盘装式

主要技术参数

- 1、测量范围：温度：-40℃~85℃
湿度：10%RH~90%RH @25℃
- 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、湿度数据
- 4、记录间隔：1秒至18小时
- 5、记录模式：存储器已满时自动覆盖旧数据
- 6、报警设置：继电器报警，触点容量：AC220V/2A(阻性负载)；蜂鸣器报警
- 7、通讯输出：RS485、RS232通讯接口，标准MODBUS RTU通讯协议
- 8、长期稳定性：湿度≤1%RH/y
温度≤0.1℃/y
- 9、工作条件：温度：-18℃~55℃
湿度：5%RH~95%RH无冷凝
- 10、特性：液晶显示：温度、湿度、日期、时间、报警状况和记录状态
时间精度：±100 ppm @25℃
采样速度：1秒
显示分辨力：0.1℃，0.1%RH
记录分辨率：0.1℃、0.1%RH
传感器特性：重复性≤0.1℃，≤0.5%RH；年漂移≤0.1℃，≤1%RH
供电电源：AC/DC100~240V (50/60Hz)；DC20~29V
安装方式：盘装式

仪表外形尺寸

- 1) 外形尺寸：宽*高*深：96×96×110mm
开孔尺寸：92×92mm



- 2) 配套探头



HT02塑料探头

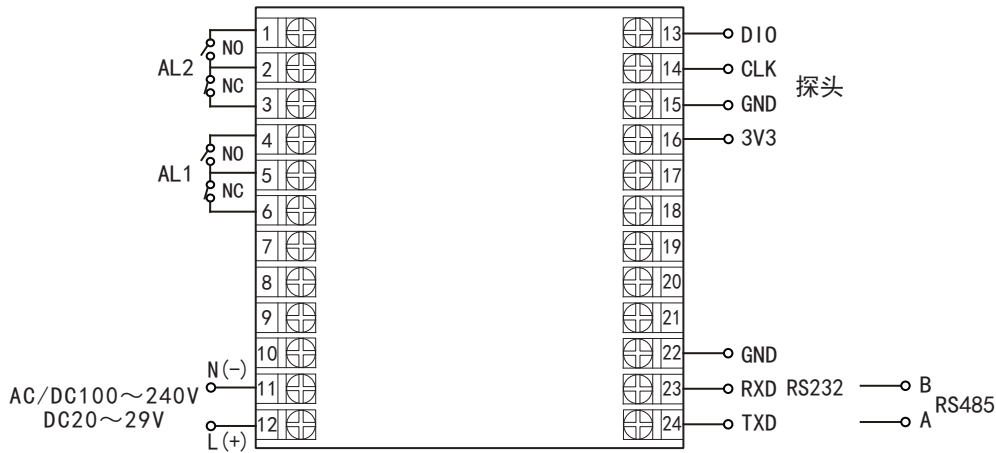
特点：防水、响应较灵敏



HT03金属探头

特点：防尘、防水、响应灵敏

仪表接线



探头外部接线方法：3V3--红色线，GND--黄色线，CLK--蓝色线，DIO--绿色线/黑色线

仪表选型

OHR-WS40R - - - -

① ② ③ ④

①报警输出(继电器接点输出)		②通讯输出		③探头规格		④供电电源	
代码	报警限数	代码	通讯输出	代码	探头规格	代码	电压范围
X	无输出	D1	RS485通讯接口 (Modbus RTU)	HXX	塑料探头规格	A	AC/DC 100~240V
1	1限报警	D2	RS232通讯接口 (Modbus RTU)	LXX	金属探头规格	D	(50/60Hz)
2	2限报警				(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)		DC20~29V

型号举例：OHR-WS40R-2-D1-L10-A

相关产品



WS10温湿度控制仪

- ★2.5英寸128*128点阵液晶屏
- ★温度/湿度/露点显示
- ★4限报警继电器输出
- ★RS485/RS232通讯

OHR-WS1 - - - - - - -

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①测量类型(备注1)		②规格尺寸		③输入信号(备注2)		④变送输出(备注1)	
代码	测量类型	代码	宽*高*深(安装方式)	代码	输入信号	代码	输出通道
1	温度、湿度测量	C	96*96*110mm(盘装方式)	01	变送器信号	1	温度、湿度变送输出
2	温度、湿度、露点测量	G	121.1*120.12*60mm(壁挂式)	02	探头信号	2	温度、湿度、露点变送输出
⑤报警输出(继电器接点输出)		⑥通讯输出		⑦探头规格		⑧供电电源	
代码	报警限数	代码	通讯输出	代码	探头规格	代码	电压范围
X	无输出	X	无输出	X	无探头	A	AC/DC 100~240V
1	1限报警	D1	RS485通讯接口 (Modbus RTU)	G1	一体壁挂式探头(盘装式仪表不可选)	D	(50/60Hz)
2	2限报警	D2	RS232通讯接口 (Modbus RTU)	HXX	塑料探头规格		DC 24V (±10%)
3	3限报警			LXX	金属探头规格		
4	4限报警				(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)		