



WS80-260701

OHR-WS80系列大屏环境参数记录仪

使用说明书

一、产品介绍

OHR-WS80系列大屏环境参数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、氨气、氧气、二氧化碳、光照、甲醛等参数进行实时监测、报警与记录。本产品采用铝合金边框，高品质亚克力面板，外观美观大方；大屏幕LED数码管显示，醒目、便捷，实时显示各参数的信息；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、农业养殖、实验室与洁净车间、畜牧业中室内的环境监测。

二、技术参数

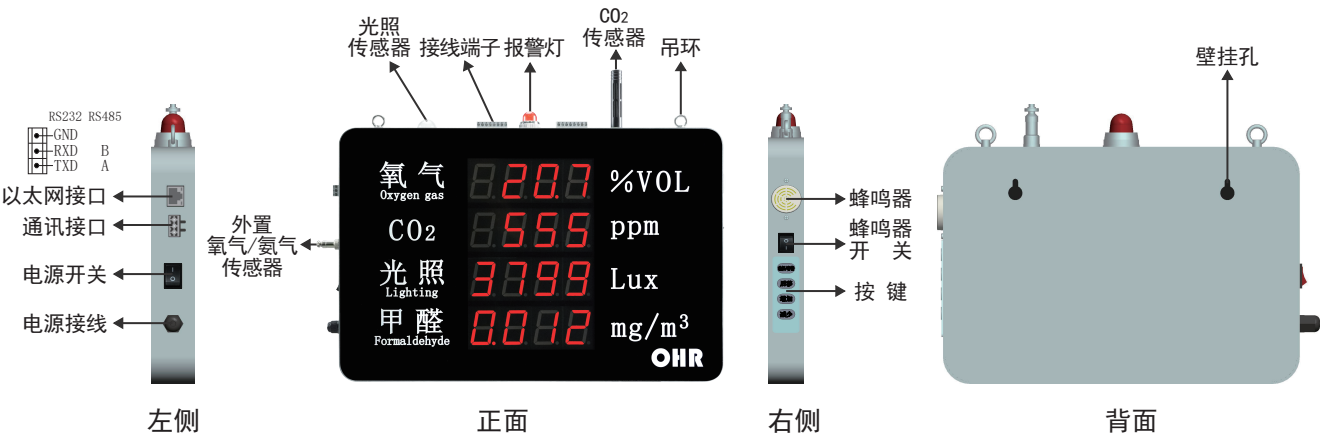
测量参数	测量范围	测量精度	分辨力	稳定性
温度	-20~60℃ (一体式探头)	±0.3℃ (@25℃)	0.1℃	≤0.1℃/y
	-40~80℃ (分体式探头)			
湿度	0%RH~100%RH (无凝露)	±2%RH (5%RH~95%RH, @25℃)	0.1%RH	≤1%RH/y
氨气	0~100ppm	±5%FS	1ppm	<2%FS
氧气	0~25.0%Vol	±1%Vol	0.1%Vol	<0.5%FS
CO2	0~9999ppm	100ppm+6%测量值	1ppm	<2%FS
光照	0~65535Lux	±20% (25℃)	1Lux	≤5%/y
	0~20WLux		10Lux	
甲醛	0~5.000mg/m ³	±0.1mg/m ³	0.001mg/m ³	<0.05%FS

输入信号	探头信号: SHT45温湿度探头、氨气传感器、氧气传感器、CO2传感器、光照传感器、 甲醛传感器
输出信号	变送输出: 0~20mA, 4~20mA (负载电阻≤500Ω)
	报警输出: 继电器输出, 触点容量: AC220V/2A (阻性负载)
	通讯输出: RS485、RS232通讯接口, 标准Modbus RTU通讯协议
	EtherNet通讯接口, 采用Modbus TCP/IP协议, 通讯速率10M (100M需订制)
记录能力	65536条
记录间隔	1秒至99小时59分59秒
记录模式	存储器已满时覆盖旧数据以继续进行记录
报警方式	指示灯报警与蜂鸣器报警
工作条件	温度: -20℃~60℃
	湿度: 5%RH~95%RH无冷凝
特 性	LED数码管显示: 温度、湿度、氨气、氧气、CO2、光照、甲醛 (注: 光照显示时, 测量值超过9999Lux, 数码管最后一位显示K, 表示KLux)
	时间精度: ±15s/月 (25℃±2℃)
	采样速度: 1秒
	供电电源: AC/DC100~240V (50/60Hz)
	外形尺寸: 500*330mm; 厚度: 36mm
	安装方式: 壁挂式、吊环式 (注: 本设备禁止露天安装)

★通过扫描标签二维码可获取仪表的说明书、接线图、寄存器地址、通讯软件、查伪码、虹润官网等信息。

Fujian Shunchang Hongrun Precision Instruments Co., Ltd.

三、仪表的面板及显示功能



1) 规格尺寸说明:

尺寸代码	外形尺寸	吊环间距	壁挂孔间距	可视距离	功耗	净量(不含探头)
S5	500*330*36mm	400mm	326.9mm	20m	10W	2.7Kg

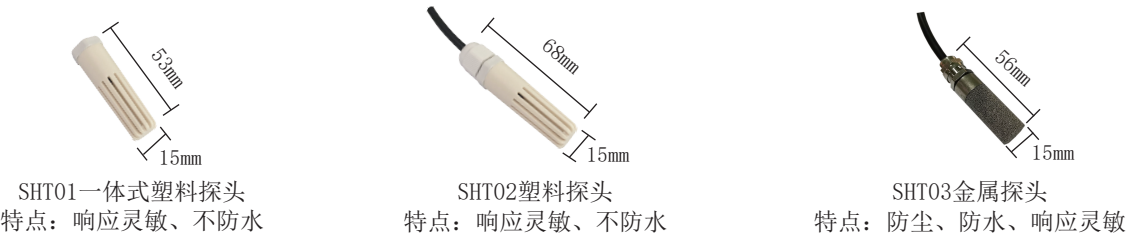
2) 显示窗:

显示窗口为高亮度LED显示。
在参数设置界面,2分钟内无任何按键操作,仪表自动返回运行界面。
在正常运行界面下,显示各屏测量值,包括温度、湿度、氨气、氧气、光照、CO2、甲醛值。
在参数设置状态下,设置的参数在闪烁。

3) 操作按键:

选择/存储 选择/存储键	进入下一级菜单 在参数设置时,进行参数修改后的确认,并进入下一级菜单
后移 后移键	返回上一级菜单 在参数设置时,则作为移位键,在可修改的参数上循环移位,其他状态时为取消
增加 增加键	向上查看参数 在具体设置参数时用于增加参数数值
减少 减少键	向下查看参数 在具体设置参数时用于减少参数数值

4) 温湿度配套探头:



四、仪表型谱及接线图

1、仪表型谱：

OHR-WS8 ① ② - ③ ④ / ⑤ / ⑥ - ⑦ - ⑧ - ⑨ - ⑩ - ⑪ A 氨气、氧气温湿度记录仪

①显示内容		②记录功能(备注1)		③规格尺寸		④温湿度探头规格		⑤氨气探头规格		⑥氧气探头规格	
代码	显示内容	代码	记录功能	代码	宽*高*深	代码	温湿度探头规格	代码	传感器类型	代码	传感器类型
1	温度、湿度、氨气、氧气	空 R	不带记录功能 带记录功能	S5	500*330*36mm	G1 HXX LXX	SHT01一体式塑料探头 SHT02塑料探头 SHT03金属探头 (XX:表示电缆长度,最长5米。例:L02表示金属探头电缆长度为2米)	N0 NXX	内置传感器 外置传感器 (XX:表示电缆长度,最长20米。例:N05表示探头电缆长度为5米)	Y0 YXX	内置传感器 外置传感器 (XX:表示电缆长度,最长20米。例:Y05表示探头电缆长度为5米)
⑦变送输出(备注3)		⑧报警输出(继电器接点输出)		⑨通讯输出		⑩电源线规格		⑪供电电源			
代码	输出通道	代码	报警限数	代码	通讯输出	代码	电源线长度	代码	电压范围		
X 4	无输出 4路变送输出	X 4	无输出 4限报警	X D1 D2 E	无输出 RS485通讯接口(Modbus RTU) RS232通讯接口(Modbus RTU) 以太网通讯(Modbus TCP/IP)	01 02 05	1米 2米 5米	A	AC/DC 100~240V (50/60Hz)		

备注1：仪表带记录功能时，通讯输出为必选项。
备注2：变送输出通道1跟随温度，输出通道2跟随湿度，输出通道3跟随氨气，输出通道4跟随氧气。

OHR-WS8 ① ② - ③ ④ / ⑤ / ⑥ - ⑦ - ⑧ - ⑨ - ⑩ - ⑪ A 光照、二氧化碳温湿度记录仪

①显示内容		②记录功能(备注1)		③规格尺寸		④温湿度探头规格		⑤光照测量范围		⑥二氧化碳测量范围	
代码	显示内容	代码	记录功能	代码	宽*高*深	代码	温湿度探头规格	代码	测量范围	代码	测量范围
2	温度、湿度、光照、二氧化碳	空	不带记录功能 带记录功能	S5	500*330*36mm	G1 HXX LXX	SHT01一体式塑料探头 SHT02塑料探头 SHT03金属探头 (XX:表示电缆长度,最长5米。例:L02表示金属探头电缆长度为2米)	0 1	0~65535Lux 0~20WLux	1	0~10000ppm
⑦变送输出(备注3)		⑧报警输出(继电器接点输出)		⑨通讯输出		⑩电源线规格		⑪供电电源			
代码	输出通道	代码	报警限数	代码	通讯输出	代码	电源线长度	代码	电压范围		
X 4	无输出 4路变送输出	X 4	无输出 4限报警	X D1 D2 E	无输出 RS485通讯接口(Modbus RTU) RS232通讯接口(Modbus RTU) 以太网通讯(Modbus TCP/IP)	01 02 05	1米 2米 5米	A	AC/DC 100~240V (50/60Hz)		

备注1：仪表带记录功能时，通讯输出为必选项。
备注2：变送输出通道1跟随温度，输出通道2跟随湿度，输出通道3跟随光照，输出通道4跟随二氧化碳。

OHR-WS8 ① ② - ③ ④ / ⑤ / ⑥ - ⑦ - ⑧ - ⑨ - ⑩ - ⑪ A 光照、氨气温湿度记录仪

①显示内容		②记录功能(备注1)		③规格尺寸		④温湿度探头规格		⑤光照测量范围		⑥氨气探头规格	
代码	显示内容	代码	记录功能	代码	宽*高*深	代码	温湿度探头规格	代码	测量范围	代码	传感器类型
3	温度、湿度、光照、氨气	空 R	不带记录功能 带记录功能	S5	500*330*36mm	G1 HXX LXX	SHT01一体式塑料探头 SHT02塑料探头 SHT03金属探头 (XX:表示电缆长度,最长5米。例:L02表示金属探头电缆长度为2米)	0 1	0~65535Lux 0~20WLux	N0 NXX	内置传感器 外置传感器 (XX:表示电缆长度,最长20米。例:N05表示探头电缆长度为5米)
⑦变送输出(备注3)		⑧报警输出(继电器接点输出)		⑨通讯输出		⑩电源线规格		⑪供电电源			
代码	输出通道	代码	报警限数	代码	通讯输出	代码	电源线长度	代码	电压范围		
X 4	无输出 4路变送输出	X 4	无输出 4限报警	X D1 D2 E	无输出 RS485通讯接口 (Modbus RTU) RS232通讯接口 (Modbus RTU) 以太网通讯 (Modbus TCP/IP)	01 02 05	1米 2米 5米	A	AC/DC 100~240V (50/60Hz)		

备注1：仪表带记录功能时，通讯输出为必选项。
备注2：变送输出通道1跟随温度，输出通道2跟随湿度，输出通道3跟随光照，输出通道4跟随氨气。

OHR-WS8 ④ ① - S5 - ③ / ① / J0 - ⑧ - ⑨ - ⑩ - ⑪ - A 二氧化碳、甲醛温湿度记录仪

①显示内容		②记录功能(备注1)		③规格尺寸		④温湿度探头规格		⑤二氧化碳测量范围		⑥甲醛探头规格		
代码	显示内容	代码	记录功能	代码	宽*高*深	代码	温湿度探头规格	代码	测量范围	代码	传感器类型	
4	温度、湿度、二氧化碳、甲醛	空R	不带记录功能 带记录功能	S5	500*330*36mm	G1 HXX LXX	SHT01一体式塑料探头 SHT02塑料探头 SHT03金属探头 (XX:表示电缆长度,最长5米。例:L02表示金属探头电缆长度为2米)	1	0~10000ppm	J0	内置传感器	
⑦变送输出(备注3)			⑧报警输出(继电器接点输出)			⑨通讯输出			⑩电源线规格		⑪供电电源	
代码	输出通道	代码	报警限数	代码	通讯输出	代码	电源线长度	代码	电压范围			
X	无输出	X	无输出	X	无输出	01	1米	A	AC/DC 100~240V			
4	4路变送输出	4	4限报警	D1 D2 E	RS485通讯接口(Modbus RTU) RS232通讯接口(Modbus RTU) 以太网通讯(Modbus TCP/IP)	02 05	2米 5米		(50/60Hz)			

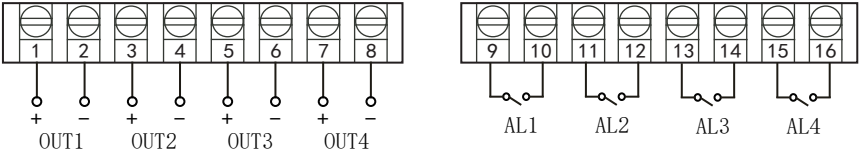
备注1: 仪表带记录功能时, 通讯输出为必选项。
备注2: 变送输出通道1跟随温度, 输出通道2跟随湿度, 输出通道3跟随二氧化碳, 输出通道4跟随甲醛。

OHR-WS8 ⑤ ① - S5 - ③ / ① / ⑦ / J0 - ⑧ - ⑨ - ⑩ - ⑪ - A 氧气、二氧化碳、光照、甲醛记录仪

①显示内容		②记录功能(备注1)		③规格尺寸		④氧气探头规格		⑤二氧化碳测量范围		⑥光照测量范围		⑦甲醛探头规格	
代码	显示内容	代码	记录功能	代码	宽*高*深	代码	传感器类型	代码	测量范围	代码	测量范围	代码	传感器类型
5	氧气、 二氧化碳、 光照、 甲醛	空 R	不带记录功能 带记录功能	S5	500*330*36mm	Y0 YXX	内置传感器 外置传感器 (XX:表示电缆长度, 最长20米。例:Y05表示 探头电缆长度为5米)	1	0~10000ppm	0 1	0~65535Lux 0~20WLux	J0	内置传感器
⑧变送输出(备注3)		⑨报警输出(继电器接点输出)		⑩通讯输出				⑪电源线规格		⑫供电电源			
代码	输出通道	代码	报警限数	代码	通讯输出			代码	电源线长度	代码	电压范围		
X	无输出	X	无输出	X	无输出			01	1米	A	AC/DC 100~240V (50/60Hz)		
4	4路变送输出	4	4限报警	D1	RS485通讯接口(Modbus RTU)			02	2米				
				D2	RS232通讯接口(Modbus RTU)			05	5米				
				E	以太网通讯(Modbus TCP/IP)								

备注1: 仪表带记录功能时, 通讯输出为必选项。
备注2: 变送输出通道1跟随氧气, 输出通道2跟随二氧化碳, 输出通道3跟随光照, 输出通道4跟随甲醛。

2、仪表接线图:



五、仪表操作说明

1、参数主界面设置说明（以温度、湿度、CO2、甲醛显示为例）

正常运行界面

温度 Temperature	20.5 °C
湿度 Humidity	61.5 %RH
CO2	650 ppm
甲醛 Formaldehyde	0.025 mg/m³

选择/存储 后移

1. 报警设置

温度 Temperature	19.1 °C
湿度 Humidity	%RH
CO2	ppm
甲醛 Formaldehyde	mg/m³

2. 日期时间设置

温度 Temperature	20.1 °C
湿度 Humidity	%RH
CO2	ppm
甲醛 Formaldehyde	mg/m³

3. 通讯设置

温度 Temperature	30.0 °C
湿度 Humidity	%RH
CO2	ppm
甲醛 Formaldehyde	mg/m³

4. 变送输出设置

温度 Temperature	40.0 °C
湿度 Humidity	%RH
CO2	ppm
甲醛 Formaldehyde	mg/m³

8. 恢复出厂设置

温度 Temperature	8.5 °C
湿度 Humidity	%RH
CO2	ppm
甲醛 Formaldehyde	mg/m³

7. 记录设置

温度 Temperature	7.5 °C
湿度 Humidity	%RH
CO2	ppm
甲醛 Formaldehyde	mg/m³

6. 声光开关设置

温度 Temperature	65.4 °C
湿度 Humidity	%RH
CO2	ppm
甲醛 Formaldehyde	mg/m³

5. 显示值修正

温度 Temperature	50.1 °C
湿度 Humidity	%RH
CO2	ppm
甲醛 Formaldehyde	mg/m³

2、各级参数设置说明（以温度、湿度、CO2、甲醛显示为例）

1). 报警设置

温度
Temperature

湿度
Humidity

CO2

甲醛
Formaldehyde

AL-1 °C

%RH

ppm

mg/m³

报警1

选择/存储 后移

温度
Temperature

湿度
Humidity

CO2

甲醛
Formaldehyde

AL-1 °C

%RH

ppm

mg/m³

报警源

温度
Temperature

湿度
Humidity

CO2

甲醛
Formaldehyde

Sour °C

%RH

ppm

mg/m³

温度
Temperature

湿度
Humidity

CO2

甲醛
Formaldehyde

Sour °C

%RH

ppm

mg/m³

按“增加”、“减少”键改变输入值，
按“选择/存储”键确认返回下一参数。
NONE:无报警源 TEMP:温度 HUMI:湿度
CH20:甲醛 CO2:二氧化碳
LUX:光照 O2:氧气 NH3:氨气

报警2

减少 增加

温度
Temperature

湿度
Humidity

CO2

甲醛
Formaldehyde

AL-2 °C

%RH

ppm

mg/m³

报警类型

温度
Temperature

湿度
Humidity

CO2

甲醛
Formaldehyde

TYPE °C

%RH

ppm

mg/m³

温度
Temperature

湿度
Humidity

CO2

甲醛
Formaldehyde

TYPE °C

%RH

ppm

mg/m³

按“增加”、“减少”键改变输入值，
按“选择/存储”键确认返回下一参数。
HIGH:上限报警 LOW:下限报警

报警3

减少 增加

温度
Temperature

湿度
Humidity

CO2

甲醛
Formaldehyde

AL-3 °C

%RH

ppm

mg/m³

报警参数

温度
Temperature

湿度
Humidity

CO2

甲醛
Formaldehyde

PAR-A °C

%RH

ppm

mg/m³

温度
Temperature

湿度
Humidity

CO2

甲醛
Formaldehyde

PAR-A °C

%RH

ppm

mg/m³

按“后移”键移动闪烁位，按“增加”、“减少”键改变输入值，
按“选择/存储”键确认返回下一参数。

报警4

减少 增加

温度
Temperature

湿度
Humidity

CO2

甲醛
Formaldehyde

AL-4 °C

%RH

ppm

mg/m³

报警回差

温度
Temperature

湿度
Humidity

CO2

甲醛
Formaldehyde

Hc °C

%RH

ppm

mg/m³

温度
Temperature

湿度
Humidity

CO2

甲醛
Formaldehyde

Hc °C

%RH

ppm

mg/m³

按“后移”键移动闪烁位，按“增加”、“减少”键改变输入值，
按“选择/存储”键确认返回下一参数。

报警输入通道共4路，2~4路参数及操作方法同报警1。

备注：
光照通道的报警参数按照公式设置：报警设置值=实际报警值÷倍率
光照量程：0~65535Lux，倍率 = 10 倍
示例：实际报警值 5000 Lux → 设置值 = 5000÷10=500
光照量程：0~20WLux，倍率 = 100 倍
示例：实际报警值 50000 Lux → 设置值 = 50000÷100=500

2). 日期时间设置

温度 Temperature	25.5	°C
湿度 Humidity		%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

选择/存储
后移

年设置

温度 Temperature	YEAR	°C
湿度 Humidity		%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

选择/存储
后移

温度 Temperature	YEAR	°C
湿度 Humidity	2024	%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

按“后移”键移动闪烁位，按“增加”、“减少”键改变输入值，按“选择/存储”键确认返回下一参数。

月日设置

温度 Temperature	YYMMDD	°C
湿度 Humidity		%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

选择/存储
后移

温度 Temperature	YYMMDD	°C
湿度 Humidity	1120	%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

按“后移”键移动闪烁位，按“增加”、“减少”键改变输入值，按“选择/存储”键确认返回下一参数。

时分设置

温度 Temperature	HHMMSS	°C
湿度 Humidity		%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

选择/存储
后移

温度 Temperature	HHMMSS	°C
湿度 Humidity	1025	%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

按“后移”键移动闪烁位，按“增加”、“减少”键改变输入值，按“选择/存储”键确认返回下一参数。

注：修改完日期时间后，历史记录数据会被清除。

3). 通讯设置

温度 Temperature	3CON	°C
湿度 Humidity		%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

选择/存储
后移

通讯地址设置

温度 Temperature	Addr	°C
湿度 Humidity		%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

选择/存储
后移

温度 Temperature	Addr	°C
湿度 Humidity	001	%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

按“后移”键移动闪烁位，按“增加”、“减少”键改变输入值，按“选择/存储”键确认返回下一参数。
设置范围：1~255

波特率设置

温度 Temperature	bAud	°C
湿度 Humidity		%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

选择/存储
后移

温度 Temperature	bAud	°C
湿度 Humidity	9600	%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

按“后移”键移动闪烁位，按“增加”、“减少”键改变输入值，按“选择/存储”键确认返回下一参数。
设置范围：1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200 bps。

校验位设置

温度 Temperature	cHE	°C
湿度 Humidity		%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

选择/存储
后移

温度 Temperature	cHE	°C
湿度 Humidity	none	%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

按“增加”、“减少”键改变输入值，按“选择/存储”键确认返回下一参数。
NONE：无校验；odd：奇校验；
EVEN：偶校验

4). 变送输出设置

温度 Temperature	4out	°C
湿度 Humidity		%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

选择/存储 后移

输出1

温度 Temperature	out 1	°C
湿度 Humidity		%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

输出类型

温度 Temperature	TYPE	°C
湿度 Humidity		%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

温度 Temperature	TYPE	°C
湿度 Humidity	4-20	%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

按“增加”、“减少”键改变输入值，按“选择/存储”键确认返回下一参数。
NONE: 无报警源 TEMP: 温度
设置范围: 4~20mA、0~20mA

减少 增加

输出2

温度 Temperature	out 2	°C
湿度 Humidity		%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

输出下限

温度 Temperature	out L	°C
湿度 Humidity		%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

温度 Temperature	out L	°C
湿度 Humidity	-200	%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

按“后移”键移动闪烁位，按“增加”、“减少”键改变输入值，按“选择/存储”键确认返回下一参数。

减少 增加

输出3

温度 Temperature	out 3	°C
湿度 Humidity		%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

输出上限

温度 Temperature	out H	°C
湿度 Humidity		%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

温度 Temperature	out H	°C
湿度 Humidity	1000	%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

按“后移”键移动闪烁位，按“增加”、“减少”键改变输入值，按“选择/存储”键确认返回下一参数。

减少 增加

输出4

温度 Temperature	out 4	°C
湿度 Humidity		%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

变送输出通道数跟随显示屏信号源，最多4路输出，2~4路参数及操作方法同输出1。

备注:

光照通道的变送输出上限、下限按照公式设置: 输出设置值=实际输出值÷倍率

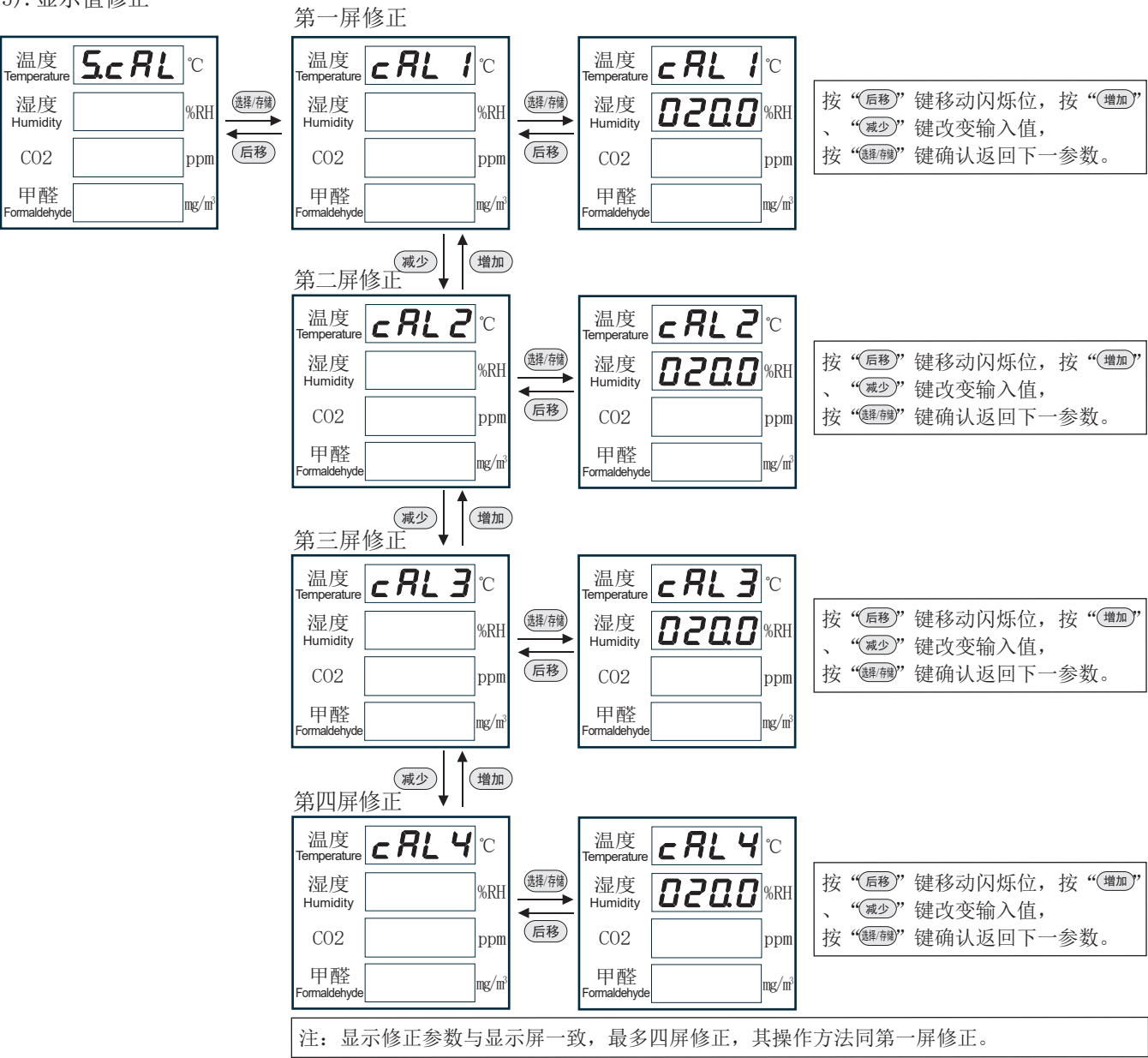
光照量程: 0~65535Lux, 倍率 = 10 倍

示例: 实际输出值 5000 Lux → 设置值 = 5000÷10=500

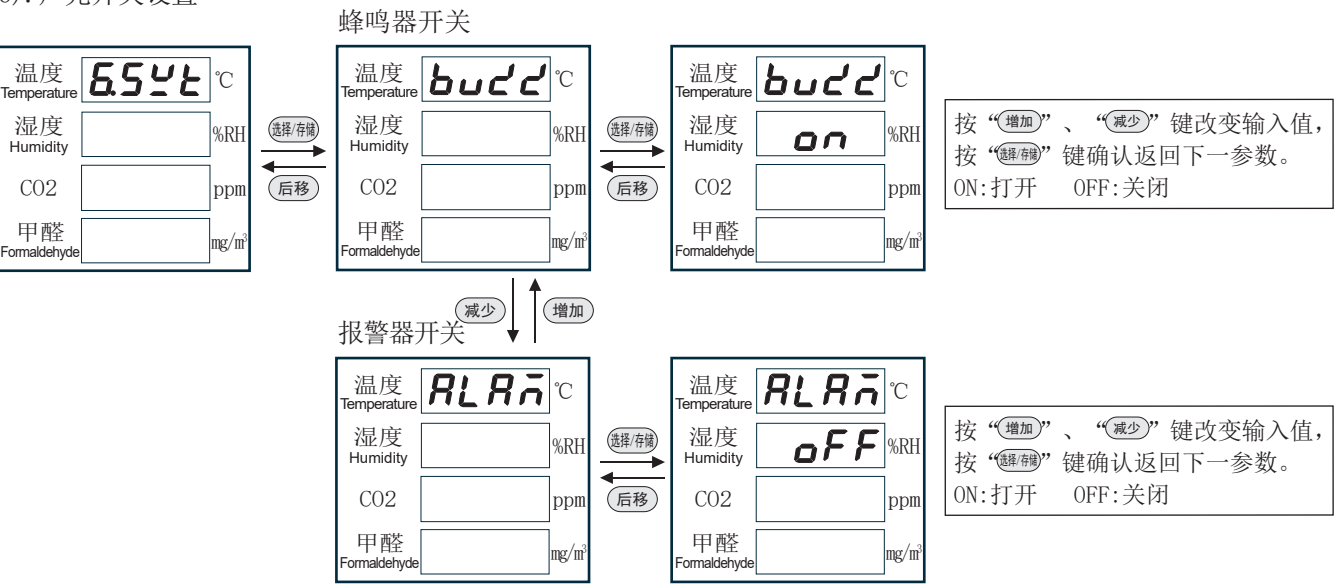
光照量程: 0~20WLux, 倍率 = 100 倍

示例: 实际输出值 50000 Lux → 设置值 = 50000÷100=500

5). 显示值修正



6). 声光开关设置



7). 记录设置

温度 Temperature	7.7.7.7	°C
湿度 Humidity		%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

记录间隔

减少 ↑ 增加

温度 Temperature	7.7.7.7	°C
湿度 Humidity		%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

分、秒设置

温度 Temperature	7.7.7.7	°C
湿度 Humidity	77.77	%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

温度 Temperature	77.77	°C
湿度 Humidity	00.01	%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

按“后移”键移动闪烁位，按“增加”、“减少”键改变输入值，按“选择/存储”键确认返回下一参数。

时、分设置

温度 Temperature	7.7.7.7	°C
湿度 Humidity	77.77	%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

温度 Temperature	77.77	°C
湿度 Humidity	00.02	%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

按“后移”键移动闪烁位，按“增加”、“减少”键改变输入值，按“选择/存储”键确认返回下一参数。

注：记录间隔最大为99小时59秒，如果为0表示不做记录。

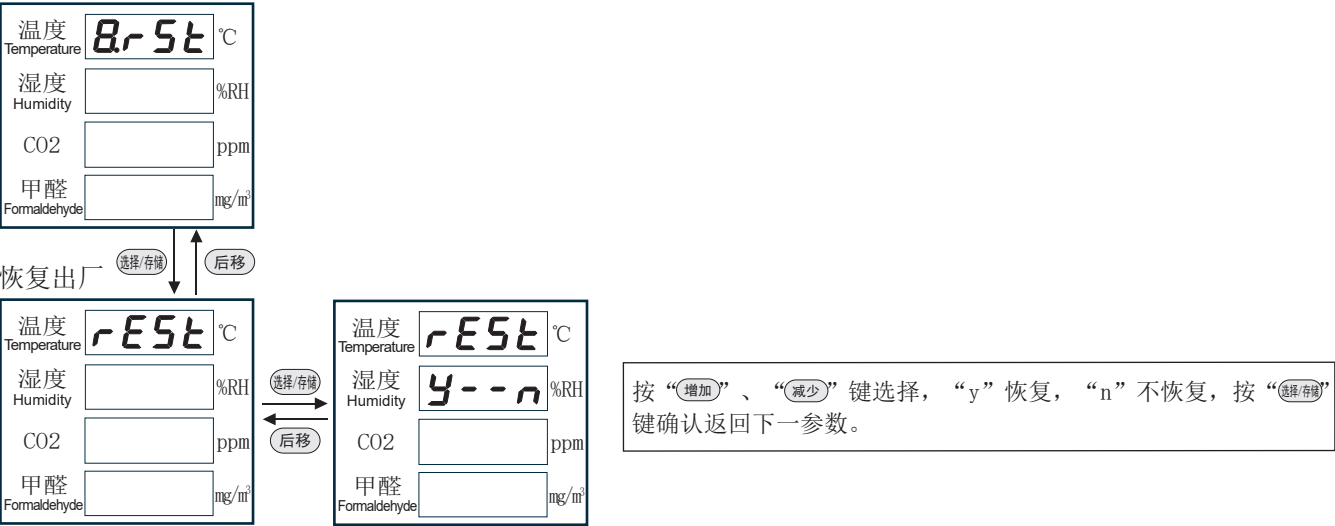
记录清零

温度 Temperature	7.7.7.7	°C
湿度 Humidity		%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

温度 Temperature	7.7.7.7	°C
湿度 Humidity	7.7.7.7	%RH
CO2		ppm
甲醛 Formaldehyde		mg/m³

按“增加”、“减少”键选择，“y”清零，“n”不清零，按“选择/存储”键确认返回下一参数。

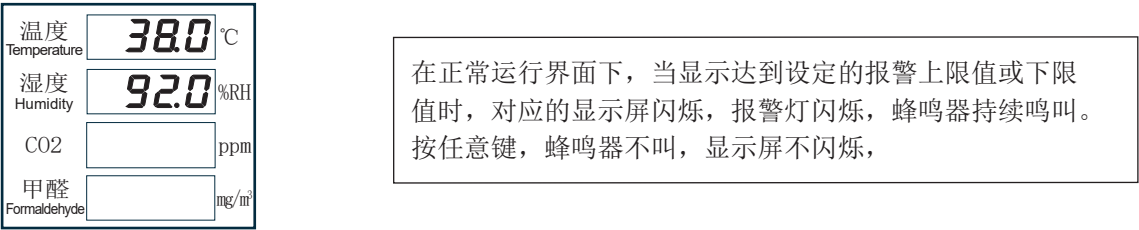
8). 恢复出厂设置



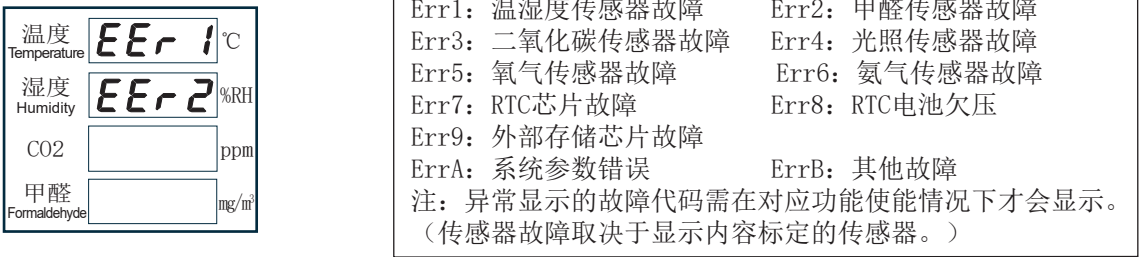
备注:

每个设置项完成，按“后移”键退出子菜单时，如果参数改动将自动提示保存设置，显示SAVE，按“增加”、“减少”键选择，“y”保存，“n”不保存，再按“选择/存储”键确认返回运行界面。

3、报警界面说明



4、设备异常界面说明



六、仪表安装使用注意事项

- 1、使用前请认真阅读本说明书，确保操作正确。
- 2、仪表可吊环吊挂或葫芦孔壁挂，安装简单、方便又稳固。
- 3、避免在易于传热且会直接造成与待测区域产生温差的地带安装，否则会造成温湿度测量不准。
- 4、安装的环境相对稳定的区域，避免直接光照，远离窗口及空调、暖气等设备，避免直接对窗口、房门。
- 5、尽量远离大功率干扰设备，以免造成测量的不准确，如变频器、电机等。
- 6、防止化学试剂、油、粉尘等直接侵害传感器，勿在结露、极限温度环境下长期使用。请勿进行冷、热冲击。
- 7、仪表带高亮LED显示，可直接观察显示是否正确。
- 8、仪表长时间使用会产生偏移，为保证测量准确度，最好每年校准1次。
- 9、如传感器防护罩为金属材质，可在使用2~3个月 after 拆卸，对过滤网进行清洗，使测量环境流通正常。

七、使用软件说明

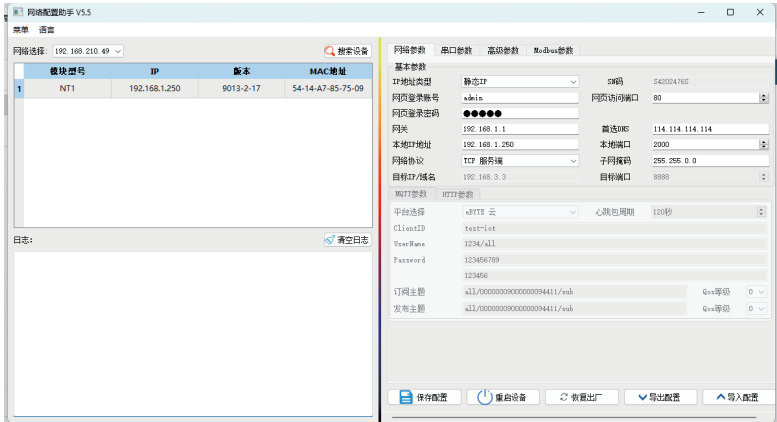
1、RS485/RS232串口通讯说明

打开大屏看板数据采集软件，通讯方式选择串口。设置好串口、波特率、校验位、地址，点击“打开”，仪表与设置的串口连接上。通过此软件可查看实时监测值，查询报警记录、信号记录，设置参数。



2、以太网通讯说明

①、打开网络配置工具软件，点击“搜索设备”，再单击搜索到的对应设备，页面自动读取设备的配置，填写设备IP、子网掩码和网关，使设备IP与网关处于相同网段下。再填写串口参数等，设置完成后点“保存配置”，再点“重启设备”，等待十几秒重启完成可以正常使用。



②、打开大屏看板数据采集软件，通讯方式选择以太网。设置好IP地址、网络端口，点击“连接”，仪表与已设置的网络连接上。通过此软件可查看实时监测值，查询报警记录、信号记录，设置参数。



中国仪器仪表行业协会
副理事长单位

国家专精特新
“小巨人”企业

国家高新技术企业
国家火炬计划项目

院士专家
示范工作站

国家重点新产品

国家知识产权
优势企业

国家标准
主要起草单位

ISO9001国际质量
管理体系认证

两化融合
管理体系认证

CE认证



福建顺昌虹润精密仪器有限公司

生产制造

Fujian Shunchang Hongrun Precision Instruments Co., Ltd.

地址:福建省顺昌城南东路45号 (353200) 电话:0599-7856031 传真:0599-7857727 网址:www.nhrhs.com

