

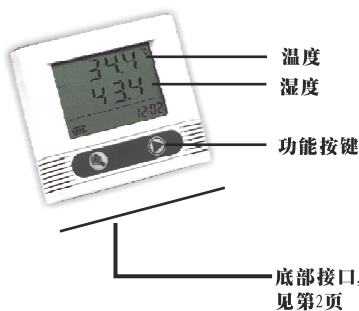
温度/湿度采集器

(S系列)

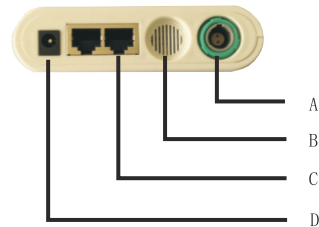


说明书

浙江微松冷链科技有限公司



1



2

A/B:外接传感器位, 不同型号的采集器, 外观有所不同。
C:通讯接口
D:电源适配器接口, 集中供电时可不用。

名称	温湿度采集器	温度采集器	低温采集器
型号	WS-TH20S (内置温湿度)	WS-T11S (外置单温度)	WS-T11LS (外置单低温)
传感器	进口数字一体	优质NTC	PT1000
温度范围	内置-20~70℃	-40~100℃	-90~70℃
温度精度	±0.5℃ (0~70℃) ±1.0℃ (-20~0℃)	全程±0.5℃	全程±0.5℃
分辨率		0.1℃	
湿度范围	0~100%RH	/	/
湿度精度	20℃, ±3%RH(20~70%RH) ±5%RH(其他)	/	/
湿度分辨率	0.1%RH	/	/
存储容量	1350组数据		
记录间隔	1分,2分,5分,15分,30分, 1小时, 2小时,3小时,4小时可调		
通讯方式	RS232,RS485,以太网		
显示方式	LCD		
液晶显示	51mm×67mm		
尺寸大小	109×102×30 mm		

3

采集器地址修改方法:

通过采集器面板的功能按键可进行地址修改,具体步骤如下:

第一步: 如果仪器处于报警状态,先按一下功能按键退出报警状态,如未报警则直接进行下一步。

第二步: 按住功能按键不放,大概3秒钟后液晶屏显示如下界面:

Add

001

001——为采集器的当前地址,出厂一般默认001。此时个位数字闪烁,按功能按键,个位数字会增加,修改完个位地址后,按功能按键,此时十位数字闪烁,按功能按键,十位数字会增加,修改完十位地址后,按功能按键,此时百位数字闪烁,按功能按键,百位

数字增加,修改完百位地址后,按功能按键,大概3秒后,退出地址修改界面,地址修改完成。

注意:

处于地址修改界面时,若长时间没有操作,将自动退出地址修改界面。

特别说明:

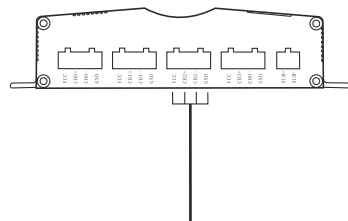
同一个线路中不允许存在地址相同的采集器。

浙江微松冷链科技有限公司

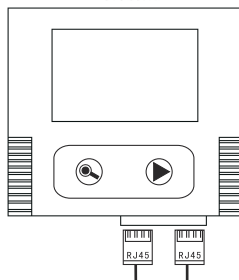
地址: 中国·杭州
http://www.wason.cn
E-mail:info@wason.cn
TEL:400-6988-571

5

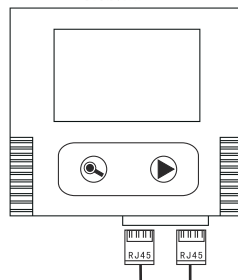
后面板:



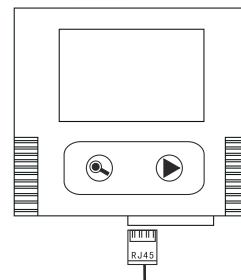
1号采集器



2号采集器



n号采集器



RS485布线说明:

建议采用带屏蔽的超5类网线和带金属屏蔽触点的水晶头,将屏蔽层接到保护地上,并保证系统的可靠接地,布线远离强电。

RJ45与管理主机供电及通讯接口接线:

- 1-2: 接GND
- 3: 接CH0+(可选0~3)
- 4: 接CH0-(可选0~3)
- 5-6: 未定义
- 7-8: 接VCC

8芯网线接线规则

- 1、橙色
- 2、橙白
- 3、绿白
- 4、蓝色
- 5、蓝白
- 6、绿色
- 7、棕白
- 8、棕色

RJ45接口定义:

- 1-2: 直流电源负(橙色和橙白)
- 3: RS485总线的A(绿色)
- 4: RS485总线的B(蓝色)
- 5-6: 未定义(蓝白和绿色)
- 7-8: 直流电源正(棕色和棕白)

采集器接线图