

采集器接线图

保修记录一

送修日期: _____
 修理单位名称: _____
 地址: _____ 电话: _____
 故障情况: _____
 故障修理情况: _____
 交验日期: _____
 维修人员签字: _____

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、橙白
- 2、橙色
- 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(橙白和橙色)
- 3: RS485总线的A(绿白)
- 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)

保修记录二

送修日期: _____
 修理单位名称: _____
 地址: _____ 电话: _____
 故障情况: _____
 故障修理情况: _____
 交验日期: _____
 维修人员签字: _____



温度/湿度采集器 (S系列)

用户手册



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

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)
	WS-TH23S (外置温湿度)	WS-T21S (外置双温度)	WS-T21LS (外置双低温)
传感器	进口数字一体	优质NTC	PT1000
温度范围	-20℃~70℃	-40℃~100℃	-90℃~70℃
温度精度	±0.3~0.5℃ (-20℃~70℃); ±1℃ (其他)		
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)	/	
分辨率	0.1%RH	/	
记录间隔	1分, 2分, 5分, 30分, 1小时, 2小时, 3小时, 4小时可调		
通讯方式	RS485		
显示方式	LCD		
显示尺寸	51mm×67mm		
外型尺寸	109mm×102mm×30mm		

1

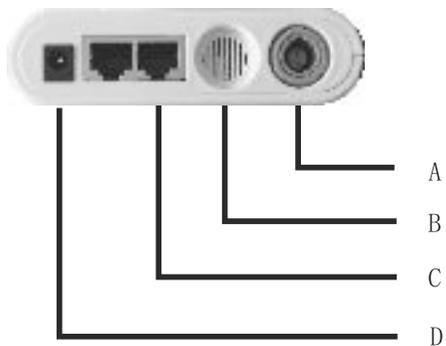


2

产品合格证

品名: _____
 型号: _____
 产品编号: _____
 检验人员: _____
 检验日期: _____

浙江微松冷链科技有限公司



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。

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

产品保修卡

- 保修规定
- 1、本仪表提供一年的免费送修服务(特殊约定除外)。正常使用中出现故障, 请出示保修卡及发票进行保修。除保险、运送等杂费外, 保修服务免费提供。
 - 2、以下情况不在保修范围内:
 - △ 未出示有效保修卡及购机发票的情况;
 - △ 非正式渠道购买;
 - △ 未按说明书的要求使用、维护、保管而造成损坏的;
 - △ 购买后发生的因摔落、不当存放等造成损坏的;
 - △ 在非本公司授权维修点进行维修、改造、分解、清洁而造成损坏的;
 - △ 保修卡上记载的产品型号或编号与产品实物不符;
 - △ 由于不可抗力、异常电压等外部原因引起的故障;
 - 3、在保修中根据具体情况有可能不对机身进行处理, 而以本公司指定的不低于原产品性能的机型进行调换。
 - 4、保修中所更换下来的配件归公司所有。
 - 5、除法律有不同规定, 因本仪表故障引起的附随性损坏(包括数据丢失等)不予补偿。
 - 6、请妥善保管保修卡, 遗失不补。
 - 7、本保修规定是为用户免费维修而定制的, 并不限制用户在法律上的权利。

浙江微松冷链科技有限公司