

温度/湿度采集器 (P系列)

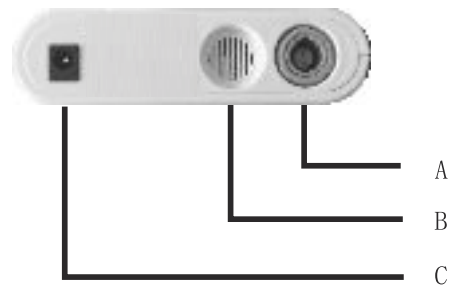
用户手册



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-TH20P (内置温湿度)	WS-T11P (外置单温度)	WS-T11LP (外置单低温)
	WS-TH23P (外置温湿度)	WS-T21P (外置双温度)	WS-T21LP (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	POWERBUS		
显示方式	LCD		
显示尺寸	51mm×67mm		
外型尺寸	109mm×102mm×30mm		



A/B:外接传感器位，不同型号的采集器，外观有所不同。
C: 通讯和供电接口。

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

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认定点进行维修、改造、分解、清洁而造成损坏的；
 - 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、除法律有所不同规定，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

