

报警方式参考表

SL 值	报警动作条件	报警复位条件
0	无报警	无报警
1	温度值 > AL+AH	温度值 < AL-AH
2	温度值 < AL-AH	温度值 > AL+AH
3	AL-AH < 温度值 < AL+AH	温度值 < AL-AH 或 温度值 > AL+AH
4	温度值 < AL-AH 或 温度值 > AL+AH	AL-AH < 温度值 < AL+AH
5	温度值 > AL+AH 或 温度测量错误	温度值 < AL-AH 且 温度值正常
6	温度值 < AL-AH 或 温度测量错误	温度值 > AL+AH 且 温度值正常
7	AL-AH < 温度值 < AL+AH 或 温度测量错误	温度值 < AL-AH 或 温度值 > AL+AH 且 温度值正常
8	温度值 < AL-AH 或 温度值 > AL+AH 或 温度测量错误	AL-AH < 温度值 < AL+AH 且 温度值正常
9	湿度值 > AL+AH	湿度值 < AL-AH
10	湿度值 < AL-AH	湿度值 > AL+AH
11	AL-AH < 湿度值 < AL+AH	湿度值 < AL-AH 或 湿度值 > AL+AH
12	湿度值 < AL-AH 或 湿度值 > AL+AH	AL-AH < 湿度值 < AL+AH
13	湿度值 > AL+AH 或 湿度测量错误	湿度值 < AL-AH 且 湿度值正常
14	湿度值 < AL-AH 或 湿度测量错误	湿度值 > AL+AH 且 湿度值正常
15	AL-AH < 湿度值 < AL+AH 或 湿度测量错误	湿度值 < AL-AH 或 湿度值 > AL+AH, 且 湿度值正常
16	湿度值 < AL-AH 或 湿度值 > AL+AH 或 湿度测量错误	AL-AH < 湿度值 < AL+AH 且 湿度值正常
17	任意报警点处于报警状态	没有报警点处于报警状态

举例:

如果你希望实现以下控制:

当湿度值小于 55.0 时, 报警继电器 1 动作; 当湿度值大于 60.0 时, 报警继电器 1 复位, 则你应该设置相应的参数为:

AL1 = 57.5 AH1 = 2.5 SL1 = 10

这样的参数设置意味着: 当湿度值小于 AL1-AH1 (57.5-2.5=55.0) 时, 报警继电器 1 动作; 当湿度值大于 AL1+AH1 (57.5+2.5=60.0) 时, 报警继电器 1 复位。

3.2 #2 工程师参数表

代码	名称	设定范围	描述	出厂设置
Sn1	温度探头类型	24	配套数字探头, 不可修改 注意! 该参数如果修改, 将导致设备不能正常工作	24
Sn2	湿度探头类型	24		24
Sdo1	温度显示下限	-40.0~120.0(-9.9~99.9)	—	0.0
SuP1	温度显示上限	-40.0~120.0(-9.9~99.9)	—	50.0
Sdo2	湿度显示下限	0.0~99.9	—	0.0
SuP2	湿度显示上限	0.0~99.9	—	100.0 (99.9)
Id1	温度变送输出量程下限	全程程	温度变送输出下限对应的温度显示值	0.0
Iu1	温度变送输出量程上限	全程程	温度变送输出上限对应的温度显示值	50.0
Id2	湿度变送输出量程下限	全程程	湿度变送输出下限对应的湿度显示值	0.0
Iu2	湿度变送输出量程上限	全程程	湿度变送输出上限对应的湿度显示值	100.0 (99.9)
PoI1	保留	0~2	—	1
PoI2	保留	0~2	—	1
CL	上电报警功能开关	0~1	0: 开 1: 关	0
Un	温度显示单位-时钟显示语言	0~9 (0~1)	详情请见“测量值显示单位-时钟显示语言表”	根据订单

测量值显示单位-时钟显示语言表

Un	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TH64	温度显示单位	°C	无效	无效	°C	无效	无效	°F	无效	°F
	时钟显示语言	中文			英文			中文		英文
TH32	温度显示单位	°C	°F	无效						

3.3 参数设置流程

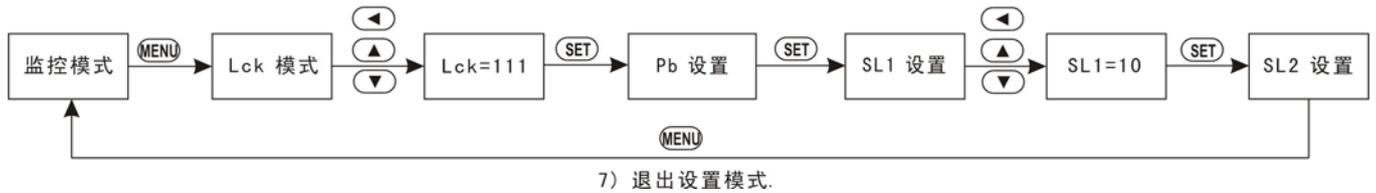
关键操作提醒

- 即使参数值已经被修改, 它并不被保存; 如果要保存修改后的参数值, 需要按 SET 键确认。
- 如果超过 30s 没有按键操作, 仪器将自动返回监控模式。

(1) 设置 “SL1”

例：将 SL1 设置为 10

1) 进入 Lck 模式; 2) 设置 Lck=111; 3) 进入 #1 工程师参数模式; 4) 选择 “SL1”; 5) 调节 SL1=10; 6) 保存设定值



(2) 设置 “SL1”以外的其他参数

- > 其他参数的设置流程与上述 SL1 的设置流程类似。
- > 在每个操作模式中，每按一次 SET 键，参数符号即切换到下一个。
- > 每个参数设定结束后按 SET 键保存，同时显示下一个参数。
- > 当最后一个参数设置完毕，仪器回到 Lck 模式。

3.4 用户参数设置

详见“温湿度带时钟大屏测控仪用户操作指南”。

4. 通讯

详见“温湿度带时钟大屏测控仪 RS-485 通讯协议”。

苏州工业园区天和仪器有限公司

地址：苏州工业园区通园路 199 号

联发工业园 5 幢

电话：0512-62527871

传真：0512-62527151

Http://www.tinkosz.com