

TH200 系列 干湿球温湿度控制器

用户参数表

常用参数（在设定/监视模式下，短按 SET 键进入）

代码	名称	设定范围	说明	出厂设定值
P r o	程式状态选择参数 (此参数只在温度控制器上显示)	1. 00~19. 40	小数点前表示组选择 小数点后表示段选择	1. 00
A 1 L	报警 1 下限报警值	-199. 9~999. 9	- 报警点的动作方式可通过工程师参数 SL1~SL4 分别设定； - 报警点的动作间隙可通过工程师参数 AH1~AH4 分别设定	20. 0（上限） -20. 0（下限）
A 1 H	报警 1 上限报警值			
A 2 L	报警 2 下限报警值			
A 2 H	报警 2 上限报警值			
A 3 L	报警 3 下限报警值			
A 3 H	报警 3 上限报警值			
A 4 L	报警 4 下限报警值			
A 4 H	报警 4 上限报警值			

特殊参数 1（在设定/监视模式下，长按 SET 键进入）

代码	名称	设定范围	说明	出厂设定值
P b	过程偏差值	-199. 9~999. 9	系统测量值与此值相加作为仪表的 PV 显示值	0. 0（温度） 0. 00（湿度）
S A L	优先控制模式	0~2	0：时间优先控制模式 1：温度优先控制模式 2：湿度优先控制模式	0
A t u	PID 自动演算	0~2	0：自动演算完成或停止 1：自动演算启动 2：重新上电仪表，恢复出厂参数	0
P I	积分动作比例	0~9999	防止积分饱和的比例系数	6（温度） 40（湿度）
A r	限制积分动作范围	比例带的 1%~100%	防止积分动作超限或欠限	100
t	比例周期	1~100sec *不能设置为 0	加热/加湿 PID 动作周期	6
L O K	菜单锁	0~9999	- 使变更数据有效/无效； - 作为进入特殊参数 2 设定菜单和工程师参数设定菜单的密码使用； 0：所有参数均可查询和修改； 111：所有参数都只允许查询。	0

特殊参数 2（在设定特殊参数 1 中的 LCK = 0 时进入）注：此参数表中参数只在温度控制器上显示。

在设置参数过程中，若想退出设置程序方法有以下两种：1. 长按 SET 键（大于 5S）；2. 仪表在当前参数时显示 40S 以内不进行任何按键操作则会自动退出。

代码	名称	设定范围	说明	出厂设定值
t -01	第一段温度目标值 1	-199. 9~999. 9	当前组第 1 段的目标温度值	0. 0
H -01	湿度目标值 1	0. 0~99. 9	当前组第 1 段的目标湿度值	0. 0
t r01	斜坡 1 段时间	0~9999	当前组第 1 段目标值行至当前段目标值时间（分钟）	0
t S01	保温 1 段时间	0~9999	当前组第 1 段目标值保持时间（分钟）	0
C L01	辅助输出 1	0~1	当前组第 1 段辅助输出选择项 0：关闭 1：开启	0
t -02	温度目标值 2	-199. 9~999. 9	当前组第 2 段的目标温度值	0. 0
H -02	湿度目标值 2	0. 0~99. 9	当前组第 2 段的目标湿度值	0. 0
t r02	斜坡 2 段时间	0~9999	当前组第 2 段目标值行至当前段目标值时间（分钟）	0
t S02	保温 2 段时间	0~9999	当前组第 2 段目标值保持时间（分钟）	0
C L02	辅助输出 2	0~1	当前组第 2 段辅助输出选择项 0：关闭 1：开启	0
... ..				
t -39	温度目标值 39	-199. 9~999. 9	当前组第 39 段的目标温度值	0. 0
H -39	湿度目标值 39	0. 0~99. 9	当前组第 39 段的目标湿度值	0. 0
t r39	斜坡 39 段时间	0~9999	当前组第 39 段目标值行至当前段目标值时间（分钟）	0
t S39	保温 39 段时间	0~9999	当前组第 39 段目标值保持时间（分钟）	0
C L39	辅助输出 39	0~1	当前组第 39 段辅助输出选择项 0：关闭 1：开启	0
t -40	温度目标值 40	-199. 9~999. 9	当前组第 40 段的目标温度值	0. 0
H -40	湿度目标值 40	0. 0~99. 9	当前组第 40 段的目标湿度值	0. 0
t r40	斜坡 40 段时间	0~9999	当前组第 40 段目标值行至当前段目标值时间（分钟）	0
t S40	保温 40 段时间	0~9999	当前组第 40 段目标值保持时间（分钟）	0
C L40	辅助输出 40	0~1	当前组第 40 段辅助输出选择项 0：关闭 1：开启	0

代码	名称	设定范围	说明	出厂设定值
t d 1	第 1 温区下限值	-199.9~999.9	第 1 温区范围的下限	-199.9
t u 1	第 1 温区上限值	-199.9~999.9	第 1 温区范围的上限	45.0
P - 1	第 1 温区比例带	0~9999	执行 PI、PD 或 PID 控制时的比例带 设定为 0.0 时，成 ON-OFF 控制	50（温度） 60（湿度）
I - 1	第 1 温区积分时间	0~3600sec	用于消除比例控制所发生的残留偏差； 设定为 0 时，成 PD 控制	120（温度） 160（湿度）
d - 1	第 1 温区微分时间	0~3600sec	用于减小控制值波动量，使控制曲线平滑 设定为 0 时，成 PI 控制	30（温度） 40（湿度）
t a 1	第 1 温区冷机状态	0~1	0：冷机关闭 1：冷机开启	1
t d 2	第 2 温区下限值	-199.9~999.9	第 2 温区范围的下限	45.1
t u 2	第 2 温区上限值	-199.9~999.9	第 2 温区范围的上限	65.0
P - 2	第 2 温区比例带	0~9999	执行 PI、PD 或 PID 控制时的比例带 设定为 0.0 时，成 ON-OFF 控制	120（温度） 60（湿度）
I - 2	第 2 温区积分时间	0~3600sec	用于消除比例控制所发生的残留偏差； 设定为 0 时，成 PD 控制	200
d - 2	第 2 温区微分时间	0~3600sec	用于减小控制值波动量，使控制曲线平滑 设定为 0 时，成 PI 控制	50
t a 2	第 2 温区冷机状态	0~1	0：冷机关闭 1：冷机开启	0
t d 3	第 3 温区下限值	-199.9~999.9	第 3 温区范围的下限	65.1
t u 2	第 3 温区上限值	-199.9~999.9	第 3 温区范围的上限	150.0
P - 3	第 3 温区比例带	0~999	执行 PI、PD 或 PID 控制时的比例带 设定为 0.0 时，成 ON-OFF 控制	80（温度） 60（湿度）
I - 3	第 3 温区积分时间	0~3600sec	用于消除比例控制所发生的残留偏差； 设定为 0 时，成 PD 控制	160
d - 3	第 3 温区微分时间	0~3600sec	用于减小控制值波动量，使控制曲线平滑 设定为 0 时，成 PI 控制	40
t a 3	第 3 温区冷机状态	0~1	0：冷机关闭 1：冷机开启	1（温度） 0（湿度）

代码	名称	设定范围	说明	出厂设定值
S d o	PV 显示下限值	-199.9~999.9	PV 显示范围下限	-50.0 (温度) 0.0 (湿度)
S u P	PV 显示上限值	-199.9~999.9	PV 显示范围上限	150.0 (温度) 100.0 (湿度)
d F	滤波值	0~100	输入滤波常数	29
A o	模拟变送输出	0~3	0: 无变送输出 2: D. C. 0~20mA 1: 保留 3: D. C. 4~20mA	按用户需求
S L 1	AL1 的报警方式	0~16	0: 下偏差 2: 上下偏差区间内 4: 测量错误和下偏差 6: 测量错误和上下偏差区间内 7: 测量错误和上下偏差区间外	0
S L 2	AL2 的报警方式	0~16	5: 测量错误和上偏差 8: 关闭报警 10: 关闭报警	1
S L 3	AL3 的报警方式	0~16	11: 绝对值下限 12: 绝对值上限	0
S L 4	AL4 的报警方式	0~16	13: 测量错误和绝对值下限 14: 测量错误和绝对值上限 15: 绝对值区间内 16: 绝对值区间外	1
A H 1	AL1 的动作回差	0.0~999.9	用来免除因测量值波动而导致的频繁动作	0.0
A H 2	AL2 的动作回差			0.0
A H 3	AL3 的动作回差			0.0
A H 4	AL4 的动作回差			0.0 (温度) 15.0 (湿度)
Y t 1	AL1 输出延时	0~9999	为压缩机类负载设置的延时启动器; 计时单位为秒	0
Y t 2	AL2 输出延时			
S H n	上电启动方式(此参数只在温度控制器上显示)	0 ~ 3	0: 上电后, 停止运行 1: 上电后, 从该组程序段的第一段自动运行 2: 上电后, 从停电前的程序段重新计时运行 3: 上电后, 从停电前的时间点运行 (分钟)	0
r E t	程序段运行次数(此参数只在温度控制器上显示)	0 ~ 9999	程序段运行的次数 0: 无限次循环	1
l d o	模拟变送输出下限	-199.9~999.9	模拟变送信号输出下限对应的 PV 显示值	0.0
l u P	模拟变送输出上限	-199.9~999.9	模拟变送信号输出上限对应的 PV 显示值	100.0
F u n	保留	-----		-----

Tinko®

传真: 0512-62527151 62525720