

**LU-926MT6Y 系列  
六路调节模块  
使用说明书**

V1.00

Anthone Electronics CO.,Ltd.

# 目 录

一、概述.....	4
二、主要技术指标.....	5
三、输出接口模块.....	6
四、型号定义说明.....	7
五、外形及安装尺寸.....	8
六、接线说明.....	9
七、面板说明.....	10
八、操作方法.....	11
1、界面常规显示状态.....	11
2、设置给定值.....	12
3、设置参数.....	13
4、参数日志浏览.....	15

5、显示通道切换 .....	16
6、自整定.....	16
7、手动控制.....	18
8、报警设置.....	19
9、变送设置.....	22
九、通讯协议 .....	22
十、参数表.....	23

## 一、概述

LU-926MT6Y 六路 PID 调节模块是一种采用全新设计理念的高性能、高可靠性智能型工业调节仪表。专为轻工机械、烘箱、试验设备、制冷/制热设备等温度、流量、压力、液位等调节控制而设计。广泛应用于化工、陶瓷、冶金、石化、热处理等行业。

主要特点：

采用先进的 ARM 处理器，处理速度快，接口部件简单，可靠性稳定性强。

包含了各种常用分度号的热电偶、热电阻等信号，快速准确的非线性校正算法，保证了数字化采样的精度。

多种控制方式自由选择，其中智能调节控制采用模糊理论和传统 PID 控制相结合的控制方式进行控制，使控制过程具有响应快、超调小、稳态精度高的优点，特别对那些常规 PID 难以控制的大纯滞后对象有明显的控制效果。控制算法中具备一键自整定功能。

非控制输出位置可实现报警、变送输出，支持 6 组报警寄存器自由组合。

双排 4 位数码管显示，人机交互操作，简单易用。

即插即用模块化结构，丰富的输出规格，适用于各种应用需要。

标配 RS485 通讯，最高支持 38400 波特率。采用标准 MODBUS 通讯协议，通用性强，可靠性高。

抗干扰性能强，通过工业三级以上电磁兼容测试要求。

## 二、主要技术指标

□ 输入规格及量程范围:

热电偶: S (-50~1768)、R (-50~1768)、B (250~1820)、K (-200~1372)、N (-200~1300)、  
E (-200~1000)、J (-200~1200)、T (-200~400)

热电阻: PT100 (-200~800)、Cu50 (-50~150)、Cu100 (-50~150)、

标准毫伏信号: 自定义 0~100mV

标准电阻信号: 自定义 0~500 欧姆

□ 测量精度: 0.2 级 ( $\pm 0.2\%FS \pm 1$  个字)

□ 冷端补偿:  $\pm 1^{\circ}C$

□ 采样分辨率:  $1^{\circ}C$  或  $0.1^{\circ}C$

□ 采样周期: 0.5 秒

□ 断偶断阻超量程检测, 显示 5b

□ 控制方式: 位式控制、手动控制、带自整定功能的 PID 人工智能调节

□ 输出方式: SSr 固态继电器触发输出 (15VDC/30mA)、可控硅过零触发输出

rELA 继电器触点常开输出 (250VAC/0.8A)

i010 0~10mA 电流输出 (负载能力<1000 欧姆)

i420 4~20mA 电流输出 (负载能力<500 欧姆)

FrEE 0~20mA 自定义电流, 范围软件寄存器设定

FrSS 限幅固态继电器、可控硅过零触发, 限幅阈值软件寄存器设定

FrrL 限幅继电器，限幅阈值软件寄存器设定

报警功能：6组报警寄存器，自由对应到各输出位置

9种报警方式选择（单边回差上限报警、单边回差下限报警、双边回差的上限报警、双边回差的下限报警、故障报警、正偏差报警、负偏差报警、正负偏差外报警、正负偏差内报警）

电源电压：85-265VAC 或 20-52VDC

整机功耗：小于 4W

使用环境：温度-10~+60℃，湿度 0~80RH%

### 三、输出接口模块

G1 固态继电器驱动电压输出模块（DC15V/30mA）

I6 光电隔离的模拟量电流输出模块

U6 光电隔离的模拟量电压输出模块

J6 继电器触点输出模块（250VAC/0.8A，常开）

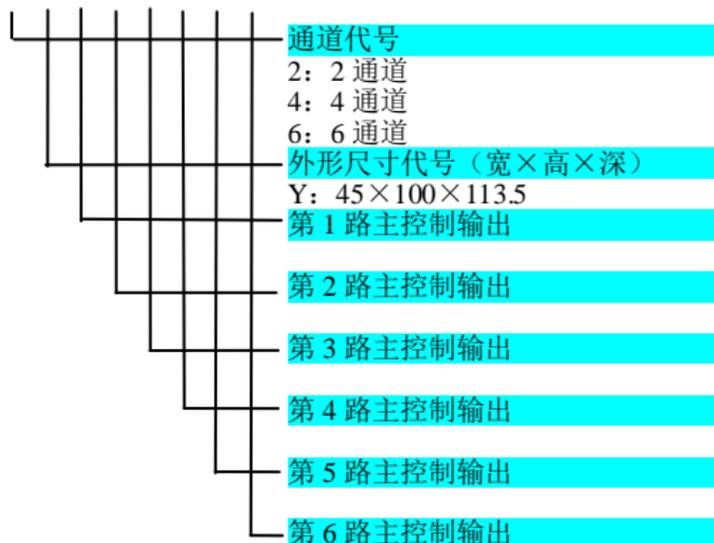
T5 光电隔离的单路可控硅过零触发模块

V6 隔离的 12V/50mA 馈电输出模块

V7 隔离的 24V/50mA 馈电输出模块

## 四、型号定义说明

LU-926MT□□□□□□□□



### 主控制输出可选

0: 无

J6: 继电器 (250VAC/0.8A 常开)

G1: 固态继电器触发

T5: 单路可控硅过零触发

I6: 控制电流输出

U6: 控制电压输出

V6: 馈电 12V

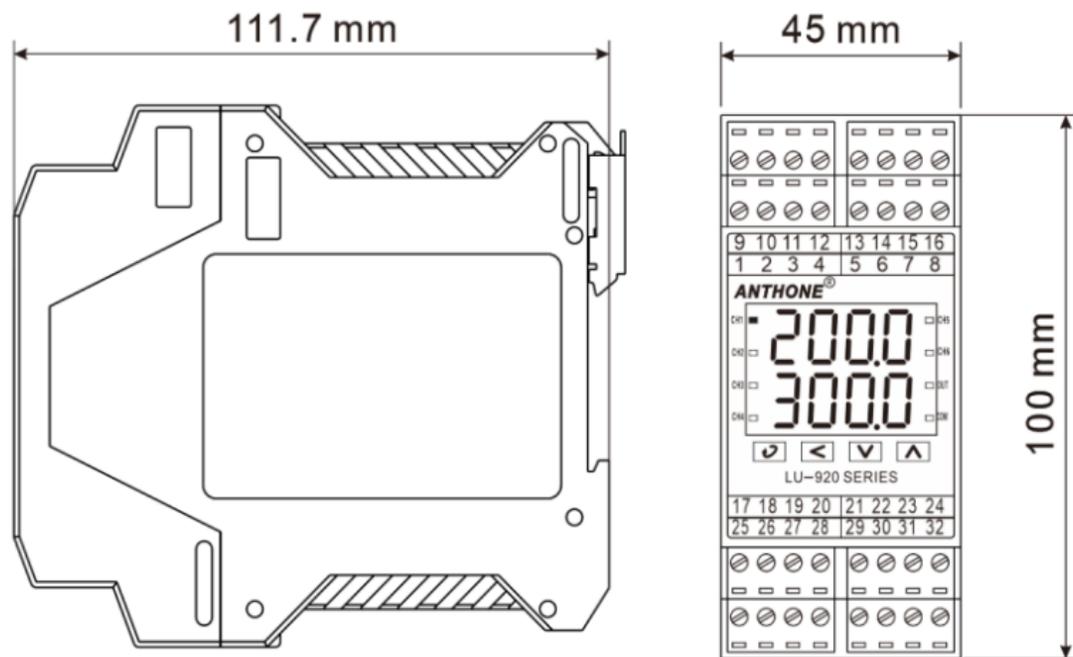
V7: 馈电 24V

另: 仪表可配接直流 24V 供电, 选型时在型号后加“-24V”, 如 LU-926MT6Y00000-24V

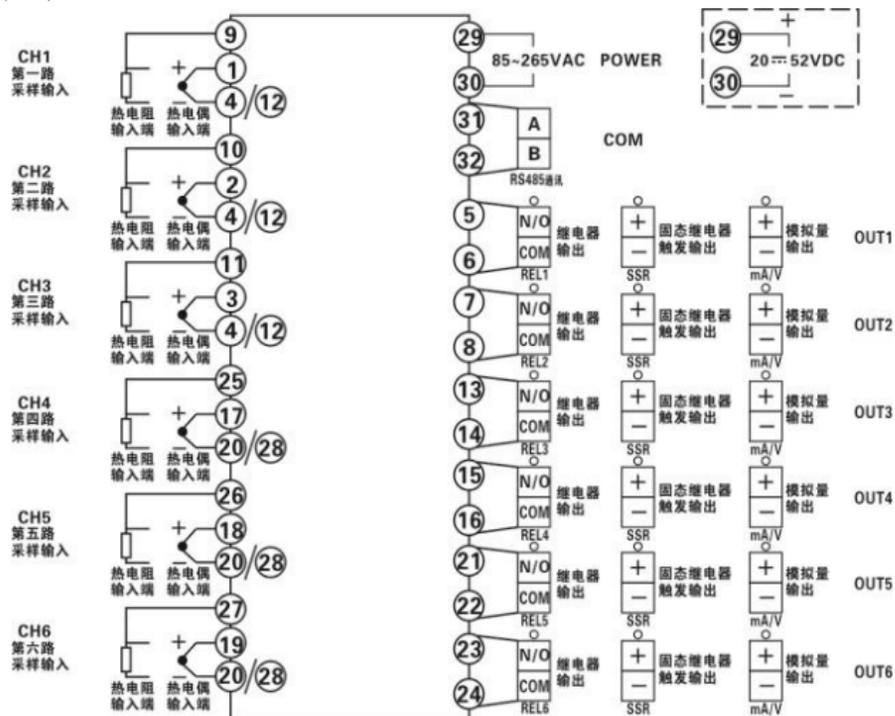
注: 除 V6V7 外, 4 路输出需相同类型

## 五、外形及安装尺寸

Y: 外型尺寸: 113.5×100.0×45(mm)

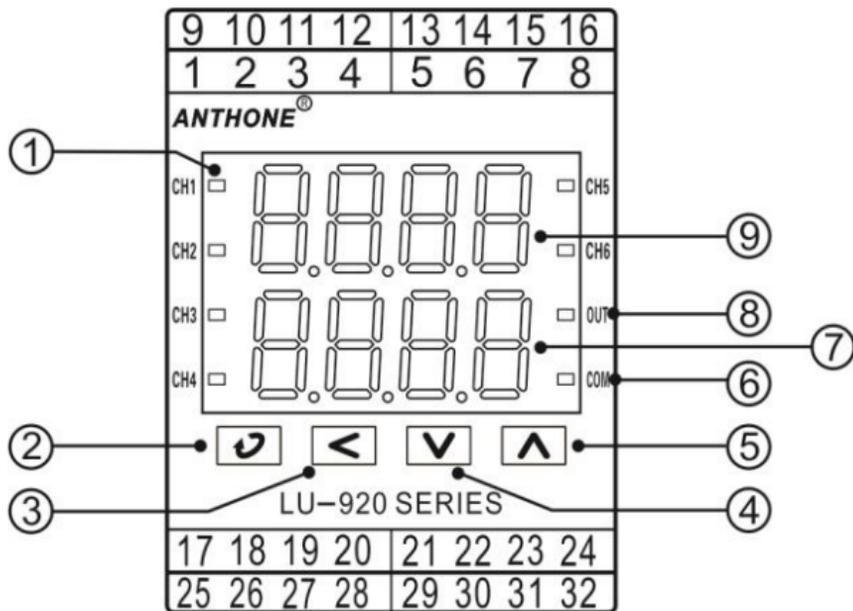


## 六、接线说明



## 七、面板说明

- 1、CH1~6指示灯对应当前显示通道
- 2、设置键，进入参数设置状态，进入给定值修改，确定参数修改等
- 3、左移键，参数设置过程中数据移位，自动、手动控制切换，快速自整定等
- 4、下键，参数设置中参数值，显示通道自动切换等
- 5、上键，参数设置中参数值，显示手动切换通道等
- 6、通讯指示灯
- 7、下显示窗，显示给定值 SV、输出百分比 MV、参数值等
- 8、OUT指示灯对应当前显示通道的输出
- 9、上显示窗，显示测量值 PV、参数代码

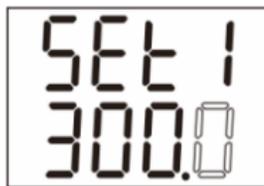


## 八、操作方法

### 1、界面常规显示状态



正常状态



给定值设置界面



参数锁界面



手动控制界面  
当前输出为30%



下显示窗内容设置为  
DIS=MV时的显示状态

## 2、设置给定值



在主界面状态下短按 ，进入给定值设置界面。在给定值设置界面，短按  保存当前输入，并

返回主界面；短按  改变光标位置；短按  /  减小/增大当前光标锁定的操作位上的数值。

### 3、设置参数

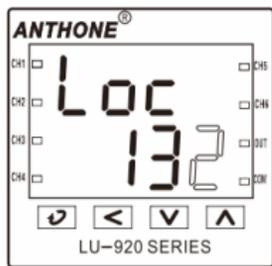


正常状态



确认

长按



参数锁界面



光标左移



减少



增加

短按

003 :允许查看所有,但不能修改

004 :浏览日志

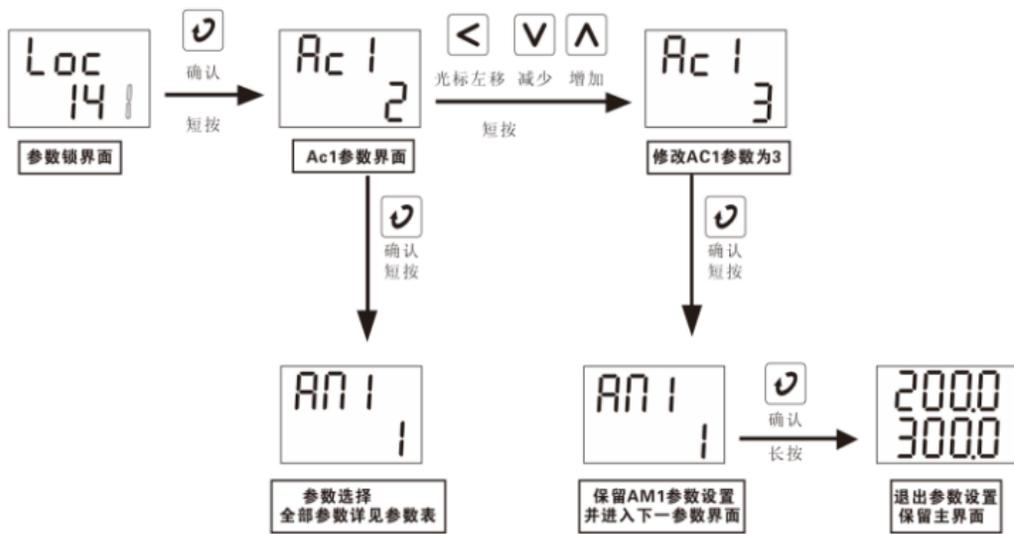
141~146 : 1~6通道的参数

130 :仅允许修改现场参数和设定值

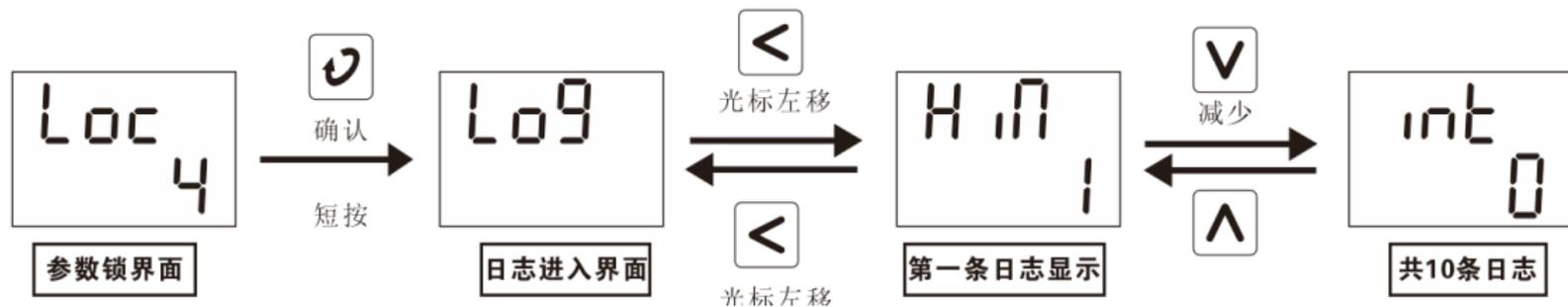
132 :允许查看和修改所有参数

999 :显示软件版本号

在主界面状态下长按  并保持 2 秒，进入参数设置界面。在参数设置界面，短按  保存当前输入，并进入下一个参数设置界面；短按  改变光标位置；长按  并保持 2 秒返回上一个参数设置界面；短按  /  减小 / 增大当前光标锁定的操作位上的数值。参数设置界面权限受参数锁 Loc 限制，设置 132 才可修改全部参数。详细见参数表。参数设置界面长按  并保持 2 秒，返回主界面。



#### 4、参数日志浏览



在主界面状态下长按 **确认** 并保持 2 秒，进入参数设置界面。在 Loc 界面下输入 004，短按 **确认**，进入日志 Log。Log 界面下，短按 **左移** 进行数值显示，通过短按 **减少**/**增加** 翻阅 10 条日志。

## 5、显示通道切换

通过手动短按 ，可依次手动切换 CH1~6 通道。也可通过设置 looP 参数设置自动切换显示时间，通过短按 ，开启或关闭通道自动循环切换显示功能。

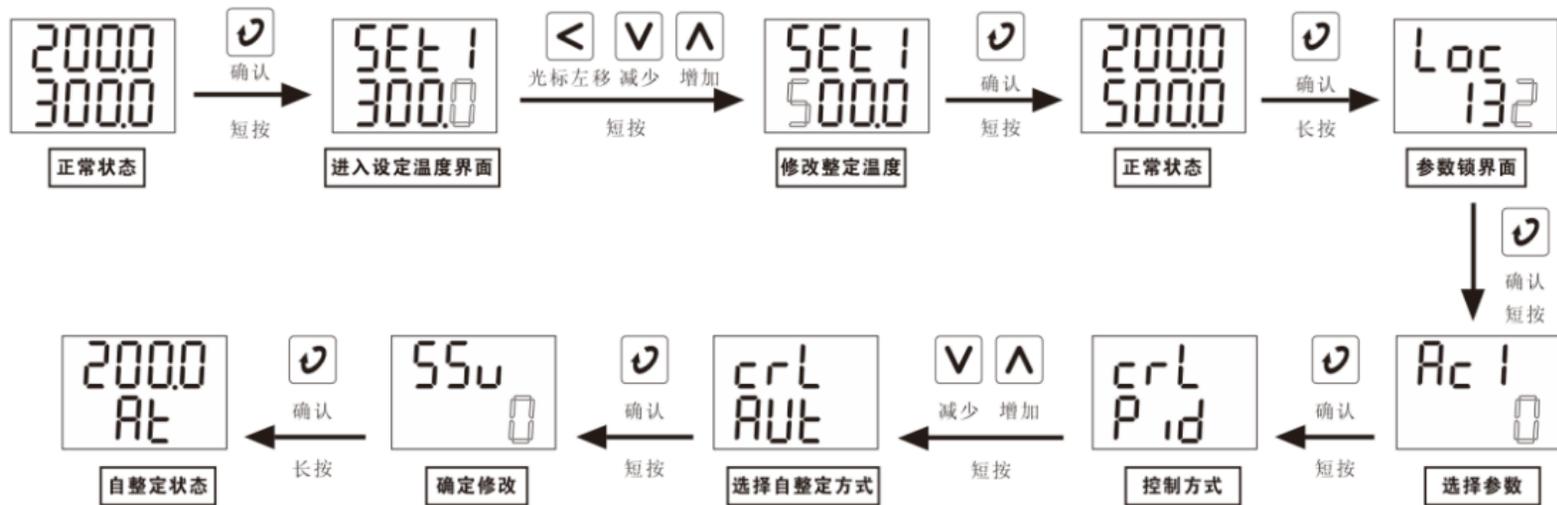
## 6、自整定

自整定功能用于自动整定智能控制参数，减轻人工调试负担。开始自整定前应先设定好仪表的基本参数，参数 cHyn（回差，n 代表通道号）和 ctl（控制周期）设置越小，整定出的参数越准确。但个别系统 cHyn 过小会引起整定误动作，致使整定参数错误。所以参数 cHyn 设置为 0.5~2.0，参数 ctl 设置为 0~2，设定值设置为常用设定温度，然后设置 crLn(控制方式，n 代表通道号)为 Aut，仪表进入自整定状态。在自整定状态中，主

为保证最好的整定效果	
	
回差：0.5--2.0	控制周期：0--2

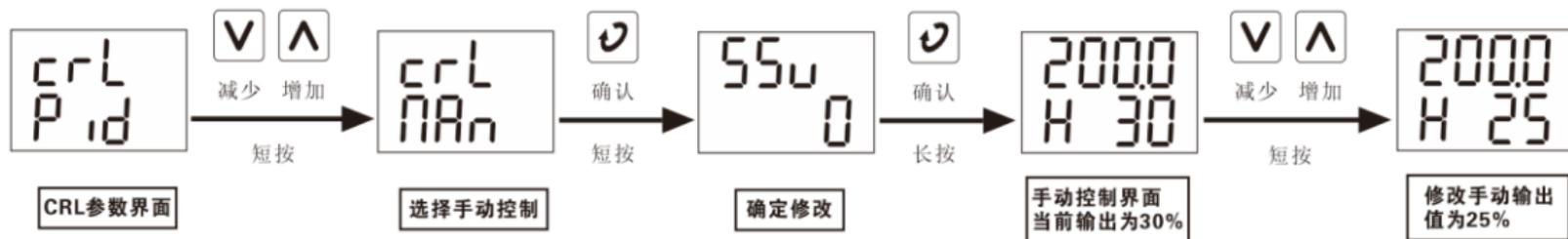
界面上排显示当前测量值 PV，下排显示 At 提示自整定过程中。仪表采用位式控制方式，经过三个震荡周期完成自整定过程。自整定结束后，仪表自动转换为 Pid 智能调节。为达到最佳的整定效果，可先将温度升温至整定温度，再启动自整定，或连续进行 2 次自整定。

当控制方式在 PID 模式时，在主界面显示相应的通道，可通过长按左键快速切换为该通道的自整定模式，与上述方式效果相同。

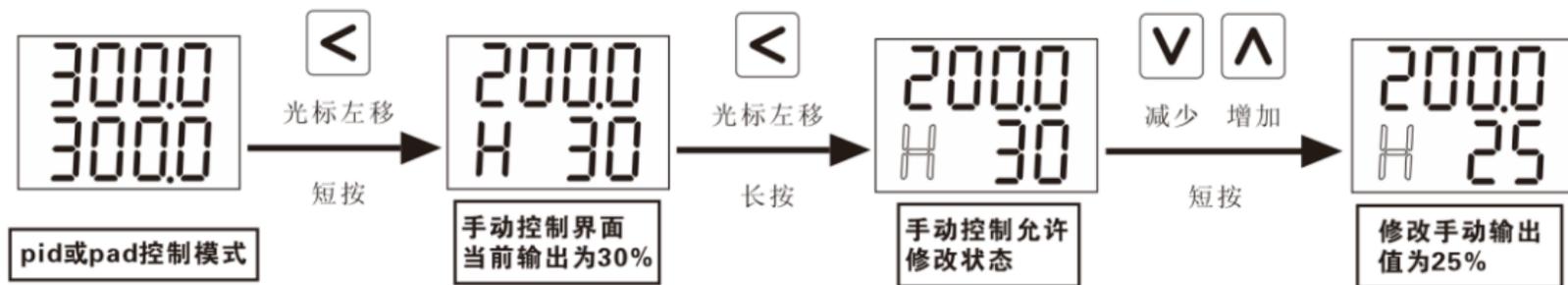


## 7、手动控制

手动控制功能用于人为调整控制输出，在 crLn 为 MAn 时，进入手动控制模式，下排显示窗显示当前输出百分比，最高位显示 H 字符，此时输出百分比 MV 无法修改，再长按 ◀ 键 H 字符闪烁，此时通过按 ▼/▲ 键修改输出百分比，所修改的输出值在下一个控制周期被更新，修改后再长按 ◀ 键 H 字符长亮恢复显示状态。



当 crL 被设置为 Pid 或 Pad 方式时，在主界面下，通过短按  键可暂时立即进入手动调节状态，再短按  键可退回原控制方式。



## 8、报警设置

每组报警由 ACn、AMn、ASn、ALn、Hyn 五个寄存器设置完成。在输出类型 (oPn) 为 rELA 时，报警输出在所用输出位置的通道控制方式为无控制 (显示----) 有效，其它控制方式时报警失效仅做为控制输出。

下表中列出了 AMn 常规 9 种报警方式的作用图示，详细描述见参数表。

报警方式	代	报警作用图
------	---	-------

	码	PV 增加过程	PV 减小过程
无报警	0		
单边回差 上限报警	1		
单边回差 下限报警	2		
双边回差 上限报警	3		
双边回差 下限报警	4		
采样故障 报警	5		
与设定值 正偏差报	6		

警			
与设定值 负偏差报 警	7		
与设定值 正负偏差 外报警	8		
与设定值 正负偏差 内报警	9		

注：▨图示区域为报警动作区域。另图中PV代表着ACn所选的报警源数据。

## 9、变送设置

每组变送由 TRCn、TRMn、TRLn、TRHn 四个寄存器设置完成。在输出类型 (oPn) 为 010、420、FrEE 等模拟量输出时，变送输出在所用输出位置的通道控制方式为无控制 (显示----) 有效，其它控制方式时变送失效仅做为控制输出。详细描述见参数表。

## 九、通讯协议

本系列仪表标配 S4(RS485)通讯模块，采用标准 MODBUS-RTU 通讯协议，实现对仪表的数据通讯。串行数据格式为：1 个起始位，8 个数据位，无奇偶效验位，1 个停止位。

信息帧在读写参数表中参数时，以寄存器形式体现，每个寄存器为 16 位整型表示。在信息帧格式中每个 16 位寄存器数据高字节在前，低字节在后。

## 十、参数表

显示符号	参数地址	参数定义	说明
Loc		参数锁	003: 允许查看所有, 但不能修改 004: 浏览日志 130: 仅允许修改现场参数和设定值 132: 允许查看和修改所有参数寄存器 141~146: 按通道查看和修改参数寄存器 999: 显示软件版本号
设定值寄存器 (可读写, 允许 0x03、0x06、0x10 功能码访问)			
SET1	0000H (0)	设置给定值 SV1	第 1 通道给定值 数据范围为-1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度
SET2	0001H (1)	设置给定值 SV2	第 2 通道给定值 数据范围为-1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度
SET3	0002H (2)	设置给定值 SV3	第 3 通道给定值 数据范围为-1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度
SET4	0003H (3)	设置给定值 SV4	第 4 通道给定值 数据范围为-1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度
SET5	0004H (4)	设置给定值 SV5	第 5 通道给定值 数据范围为-1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度

SET6	0005H (5)	设置给定值 SV6	第 6 通道给定值 数据范围为-1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度		
SMV1	0008H (8)	手动输出设置 MV1	第 1 通道手动控制时, 修改输出百分比。仅 crL1 为 3 时有效 设置 0~25600 对应 0~100%		
SMV2	0009H (9)	手动输出设置 MV2	第 2 通道手动控制时, 修改输出百分比。仅 crL2 为 3 时有效 设置 0~25600 对应 0~100%		
SMV3	000AH (10)	手动输出设置 MV3	第 3 通道手动控制时, 修改输出百分比。仅 crL3 为 3 时有效 设置 0~25600 对应 0~100%		
SMV4	000BH (11)	手动输出设置 MV4	第 4 通道手动控制时, 修改输出百分比。仅 crL4 为 3 时有效 设置 0~25600 对应 0~100%		
SMV5	000CH (12)	手动输出设置 MV5	第 4 通道手动控制时, 修改输出百分比。仅 crL5 为 3 时有效 设置 0~25600 对应 0~100%		
SMV6	000DH (13)	手动输出设置 MV6	第 5 通道手动控制时, 修改输出百分比。仅 crL6 为 3 时有效 设置 0~25600 对应 0~100%		
设置参数寄存器 (可读写, 允许 0x03、0x06、0x10 功能码访问)。					
Add	0010H (16)	本机地址	0: 为广播地址。接收不返回数据 1~200: 仪表正常 Modbus-RTU 通讯地址		
bps	0011H (17)	波特率	显示符	代码	备注
			1.2	0	<b>波特率 1200</b>

			2.4	1	波特率 2400		
			4.8	2	波特率 4800		
			9.6	3	波特率 9600		
			19.2	4	波特率 19200		
			38.4	5	波特率 38400		
data	0012H (18)	数据格式	显示符	代码	备注		
			N81	0	无校验, 8 位数据位, 1 位停止位		
			O81	1	奇校验, 8 位数据位, 1 位停止位		
			E81	2	偶校验, 8 位数据位, 1 位停止位		
diS	0013H (19)	下显示状态	显示符	代码	备注		
			CH	0	显示当前通道号 CHx		
			SV	1	显示当前通道设定值 SV		
			MV	2	显示当前通道控制输出百分比 MV		
loop	0014H (20)	循环显示 时间间隔	0: 不循环刷新, 手动切换 1~60: 逐步增大 1~6 通道切换刷新间隔, 1~60 的速度可设				
cP	0015H (21)	冷端补偿	1: ON 自动冷端补偿 0: OFF 无补偿				
ctL	0016H (22)	控制周期	反映仪表控制调节的快慢。设置值 0~255 对应 0.5~255 秒。 采用 SSR 固态继电器或可控硅过零触发输出时, 控制周期可取短一些 (一般 0.5~2 秒), 可提高控制精度。采用继电器开关输出时, 短的控制周期会相应缩短机械开				

			关寿命，同时机械响应不准确，此时一般设置要大于或等于 4 秒。
SSV	0017H (23)	给定值方式	0: 6 路独立给定值控制 1: 6 路共用第一路给定值控制 2: 1 (主)、2 (副) 路联动主副控制, 3 (主)、4 (副) 路联动主副控制, 5 (主)、6 (副) 路联动主副控制 3: 1 路控制, 2 路是 1 路的外给定值 (SV1=PV2+SET1); 3 路控制, 4 路是 3 路的外给定值 (SV3=PV4+SET3); 5 路控制, 6 路是 5 路的外给定值 (SV5=PV6+SET5)
	0018H		
	0019H		
	001AH		
	001BH		
	001CH		
	001DH		
	001EH		
	001FH		
AC1	0020H (32)	报警 1 数据来源	0: PV1 1 :PV2 2 :PV3 3 :PV4 4 :PV5 5 :PV6 6 :SV1 7 :SV2 8 :SV3 9: SV4 10 :SV5 11 :SV6
AM1	0021H (33)	报警 1 方式	0: 无报警 1: 单边回差上限报警: AC1 对应值大于 AL1 产生报警, AC1 对应值小于 AL1-Hy1 解除报警。

			<p>2: 单边回差下限报警: AC1 对应值小于 AL1 产生报警, AC1 对应值大于 AL1+Hy1 解除报警。</p> <p>3: 双边回差的上限报警: AC1 对应值大于 AL1+HY1 产生报警, AC1 对应值小于 AL-Hy1 解除报警。</p> <p>4: 双边回差的下限报警: AC1 对应值小于 AL1-HY1 产生报警, AC1 对应值大于 AL+Hy1 解除报警。</p> <p>5: 采样故障报警: 采样超量程、短路、断路产生报警, 无故障解除报警</p> <p>6: 与设定值 SV1 正偏差报警: PV-SV1 大于 AL1 产生报警, 小于 AL1-Hy1 解除报警.</p> <p>7: 与设定值 SV1 负偏差报警: SV1- PV 大于 AL1 产生报警, 小于 AL1-Hy1 解除报警.</p> <p>8: 与设定值 SV1 正负偏差外报警: PV-SV1 的绝对值, 大于 AL1 产生报警, 小于 AL1-Hy1 解除报警.</p> <p>9: 与设定值 SV1 正负偏差内报警: PV-SV1 的绝对值, 小于 AL1 产生报警, 大于 AL1+Hy1 解除报警.</p> <p>注: 第 1 组报警寄存器方式的 6~9 偏差报警只与 SV1 关联。</p>
AS1	0022H (34)	报警 1 位置	<p>自定义在各输出位置</p> <p>0: 无物理输出接口;</p> <p>1: 从 OUT1 口输出;</p> <p>2: 从 OUT2 口输出;</p> <p>3: 从 OUT3 口输出;</p> <p>4: 从 OUT4 口输出;</p> <p>5: 从 OUT5 口输出;</p>

			6: 从 OUT6 口输出.		
AL1	0023H (35)	报警 1 报警值	小数点位置与 AC1 对应数据源通道的 Poix 小数点位置有关 数据范围为-1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度或 0~9999 秒		
Hy1	0024H (36)	报警 1 回差	显示为 0~9999 线性单位或 0~999.9 度 避免输入信号波动或临界值导致频繁报警		
TRC1	0025H (37)	变送 1 数据来源	0: PV1 1 :PV2 2 :PV3 3 :PV4 4 :PV5 5 :PV6 6 :SV1 7 :SV2 8 :SV3 9: SV4 10 :SV5 11 :SV6		
TRM1	0026H (38)	变送 1 输出类型	显示符	代码	备注
			420	0	4~20mA/2~10V 输出
			010	1	0~10mA/0~5V 输出
			204	2	20~4mA/10~2V 输出
			100	3	10~0mA/5~0V 输出
			020	4	0~20mA/0~10V 输出
			200	5	20~0mA/10~0V 输出
			210	6	2~10mA/1~5V 输出
102	7	10~2mA/5~1V 输出			
TRL1	0027H (39)	变送 1 下限对应值	变送对应量的量程范围下限 4mA (TRM1=0)、0mA (TRM1=1)、20mA (TRM1=2)、10mA (TRM1=3) 对应的变送值		
TRH1	0028H (40)	变送 1 上限对应值	变送对应量的量程范围上限 20mA (TRM1=0)、10mA (TRM1=1)、4mA (TRM1=2)、0mA (TRM1=3) 对应的变送值		

Sn1	0029H (41)	第 1 通道 输入类型	显示符	代码	输入规格	显示符	代码	输入规格
			S	1	S 型热电偶	Pt	9	PT100 热电阻
			r	2	R 型热电偶	cu5	10	Cu50 热电阻
			b	3	B 型热电偶	cu10	11	Cu100 热电阻
			K	4	K 型热电偶	Mv	12	自定义 mV 信号
			n	5	N 型热电偶	rES	13	自定义电阻信号
			E	6	E 型热电偶	3Lr	14	三线电位器
			J	7	J 型热电偶	oFF	255	此通道关闭
			t	8	T 型热电偶			
Poil	002AH (42)	第 1 通道 小数点位置	线性输入时, 根据实际需求定义小数点位置					
			显示符	代码	备注			
			----.	0	无小数点			
			---.-	1	小数点固定在十位			
			--.---	2	小数点固定在百位			
			-.---	3	小数点固定在千位			
			热电阻或热电偶输入时, 设置显示分辨率					
显示符	代码	备注						
----.	0	无小数点, 显示分辨率为 1 度						
---.-	1	小数点固定在十位, 显示分辨率为 0.1 度。当 PV 显示大于 999.9 时 PV 自动转为---. 格式						

oSt1	002BH (43)	第1通道 调零校正	PV= 测试值+ oSt 显示为-1999~9999 线性单位或-199.9~999.9 度			
inL1	002CH (44)	第1通道 线性输入下限值	Sn1 为 12 时, 输入 mV 信号的下限, 0~100.0mV Sn1 为 13 时, 输入电阻信号的下限, 0~650.0 欧姆 Sn1 为 14 时, 输入三线电阻信号的下限, 0~100.0%			
inH1	002DH (45)	第1通道 线性输入上限值	Sn1 为 12 时, 输入 mV 信号的上限, 0~100.0mV Sn1 为 13 时, 输入电阻信号的上限, 0~650.0 欧姆 Sn1 为 14 时, 输入三线电阻信号的上限, 0~100.0%			
LoL1	002EH (46)	第1通道线性输入 量程下限对应值	Sn1 为 12~14 时, 输入下限对应的显示值 数据范围为-1999~9999, 小数点显示由 Poi1 确定。			
HiL1	002FH (47)	第1通道线性输入 量程上限对应值	Sn1 为 12~14 时, 输入上限对应的显示值 数据范围为-1999~9999, 小数点显示由 Poi1 确定。			
FiL1	0030H (48)	第1通道 数字滤波	一阶积分数字滤波, 平滑因输入干扰引起的数字跳动。 0: 为无滤波 1~60: 逐步增大滤波作用			
oP1	0031H (49)	第1通道 输出方式	显示符	代码	备注	
			SSr	1	固态继电器、可控硅过零触发	
			rELA	2	继电器触点输出	
			i010	3	0~10mA 电流输出	
			i420	4	4~20mA 电流输出	

			FrEE	5	自定义电流输出
			FrSS	6	可限幅固态继电器、可控硅过零触发
			FrrL	7	可限幅继电器输出
OPL1	0032H (50)	第 1 通道 电流输出下限 限幅输出下限	oP 为 FrEE 时, 自定义电流输出允许的输出最小值, 0~2000 对应 0~20.00mA; oP 为 FrSS、FrrL 时, 固态继电器、可控硅过零触发、继电器输出允许的输出最小值, 0~2000 对应 0~100%		
OPH1	0033H (51)	第 1 通道 电流输出上限 限幅输出上限	oP 为 FrEE 时, 自定义电流输出允许的输出最大值, 0~2000 对应 0~20.00mA; oP 为 FrSS、FrrL 时, 固态继电器、可控硅过零触发、继电器输出允许的输出最大值, 0~2000 对应 0~100%		
CrL1	0034H (52)	第 1 通道 控制方式	显示符	代码	备注
			---	0	无控制, 输出为报警或变送功能
			onF	1	位式控制
			Aut	2	Pid 自整定
			MAn	3	手动控制(直接设置输出百分比)
			Pid	4	智能调节
			Pad	5	与 Pid 智能调节控制一致, 只是控制参数 P 被除 100 处理, 当 crL 为 5 时, P1=500, 与 crL 为 4 时, P1=5 控制效果完全相同
oPi	6	与 Pid 智能调节控制一致, 只是在主界面中不能与 MAn 手动模式切换			

			APid	7	模糊调节，对输出百分比变化小的要求时使用。	
Act1	0035H (53)	第1通道 正反作用	显示符	代码	备注	
			PoS	0	正作用，制冷	
			nEg	1	反作用，加热	
CHy1	0036H (54)	第1通道 位式调节回差	crL 设置为1 位式控制有效 显示为0~9999 线性单位或0~999.9 度 避免输入信号波动或临界值导致频繁报警			
P1-1	0037H (55)	第1通道 比例参数	作用类似于PID 控制中的比例参数，反应了系统输出100%时温度变化速率，速率越快，P1 越小，比例、微分作用需减弱。速率越慢，P1 越大，比列、微分作用需增强。数据范围为1~9999。			
P2-1	0038H (56)	第1通道 积分参数	滞后时间，越大响应越慢，越小影响越快。数据范围为1~9999。			
RT-1	0039H (57)	第1通道 微分参数	影响积分作用，越小积分作用越明显。数据范围为0~9999。			
Fmv1	003AH (58)	第1通道 输出滤波	数据范围1~1000。1000 为无滤波处理，1 为最大滤波效果。 对控制输出变化较大系统进行此参数调节。默认为400。			
SVH1	003BH (59)	第1通道 给定值上限	限制给定值SV1 的上限范围，线性范围为-1999~9999，温度范围为-1999~3276 单位 1 度			
EMV1	003CH (60)	第1通道采样故障 控制输出值	当采样出现超量程、短路、断路等故障现象， 数据范围0~100 强制控制输出的百分比0%~100%			

	003DH		
	003EH		
	003FH		
AC2	0040H (64)	报警 2 数据来源	0: PV1 1 :PV2 2 :PV3 3 :PV4 4 :PV5 5 :PV6 6 :SV1 7 :SV2 8 :SV3 9: SV4 10 :SV5 11 :SV6
AM2	0041H (65)	报警 2 方式	0: 无报警 1: 单边回差上限报警: AC2 对应值大于 AL2 产生报警, AC2 对应值小于 AL2-Hy2 解除报警。 2: 单边回差下限报警: AC2 对应值小于 AL2 产生报警, AC2 对应值大于 AL2+Hy2 解除报警。 3: 双边回差的上限报警: AC2 对应值大于 AL2+HY2 产生报警, AC2 对应值小于 AL2-Hy2 解除报警。 4: 双边回差的下限报警: AC2 对应值小于 AL2-HY2 产生报警, AC2 对应值大于 AL2+Hy2 解除报警。 5: 采样故障报警: 采样超量程、短路、断路产生报警, 无故障解除报警 6: 与设定值 SV2 正偏差报警: PV-SV2 大于 AL21 产生报警, 小于 AL2-Hy2 解除报警。 7: 与设定值 SV2 负偏差报警: SV2- PV 大于 AL2 产生报警, 小于 AL2-Hy2 解除报警。 8: 与设定值 SV2 正负偏差外报警: PV-SV2 的绝对值, 大于 AL2 产生报警, 小于 AL2-Hy2 解除报警。 9: 与设定值 SV2 正负偏差内报警: PV-SV2 的绝对值, 小于 AL2 产生报警, 大于 AL2+Hy2 解除报警。

			注：第2组报警寄存器方式的6~9偏差报警只与SV2关联。			
AS2	0042H (66)	报警2 位置	自定义在各输出位置 0: 无物理输出接口; 1: 从OUT1口输出; 2: 从OUT2口输出; 3: 从OUT3口输出; 4: 从OUT4口输出; 5: 从OUT5口输出; 6: 从OUT6口输出.			
AL2	0043H (67)	报警2 报警值	小数点位置与AC2对应数据源通道的Poix小数点位置有关 数据范围为-1999~9999线性单位或-19999~32767单位0.1度或0~9999秒			
Hy2	0044H (68)	报警2 回差	显示为0~9999线性单位或0~999.9度 避免输入信号波动或临界值导致频繁报警			
TRC2	0045H (69)	变送2 数据来源	0: PV1 1 :PV2 2 :PV3 3 :PV4 4 :PV5 5 :PV6 6 :SV1 7 :SV2 8 :SV3 9: SV4 10 :SV5 11 :SV6			
TRM2	0046H (70)	变送2 输出类型	显示符	代码	备注	
			420	0	4~20mA/2~10V 输出	
			010	1	0~10mA/0~5V 输出	
			204	2	20~4mA/10~2V 输出	
			100	3	10~0mA/5~0V 输出	

			020	4	0~20mA/0~10V 输出			
			200	5	20~0mA/10~0V 输出			
			210	6	2~10mA/1~5V 输出			
			102	7	10~2mA/5~1V 输出			
TRL2	0047H (71)	变送 2 下限对应值	变送对应量的量程范围下限 4mA (TRM1=0)、0mA (TRM1=1)、20mA (TRM1=2)、10mA (TRM1=3) 对应的变送值					
TRH2	0048H (72)	变送 2 上限对应值	变送对应量的量程范围上限 20mA (TRM1=0)、10mA (TRM1=1)、4mA (TRM1=2)、0mA (TRM1=3) 对应的变送值					
Sn2	0049H (73)	第 2 通道 输入类型	显示符	代码	输入规格	显示符	代码	输入规格
			S	1	S 型热电偶	Pt	9	PT100 热电阻
			r	2	R 型热电偶	cu5	10	Cu50 热电阻
			b	3	B 型热电偶	cu10	11	Cu100 热电阻
			K	4	K 型热电偶	Mv	12	自定义 mV 信号
			n	5	N 型热电偶	rES	13	自定义电阻信号
			E	6	E 型热电偶	3Lr	14	三线电位器
			J	7	J 型热电偶	oFF	255	此通道关闭
			t	8	T 型热电偶			

Poi2	004AH (74)	第 2 通道 小数点位置	线性输入时，根据实际需求定义小数点位置		
			显示符	代码	备注
			----.	0	无小数点
			---.-	1	小数点固定在十位
			--.---	2	小数点固定在百位
			-.---	3	小数点固定在千位
			热电阻或热电偶输入时，设置显示分辨率		
			显示符	代码	备注
			----.	0	无小数点，显示分辨率为 1 度
			---.-	1	小数点固定在十位，显示分辨率为 0.1 度。当 PV 显示大于 999.9 时 PV 自动转为---. 格式
oSt2	004BH (75)	第 2 通道 调零校正	PV= 测试值+ oSt 显示为-1999~9999 线性单位或-199.9~999.9 度		
inL2	004CH (76)	第 2 通道 线性输入下限值	Sn2 为 12 时，输入 mV 信号的下限，0~100.0mV Sn2 为 13 时，输入电阻信号的下限，0~650.0 欧姆 Sn2 为 14 时，输入三线电阻信号的下限，0~100.0%		
inH2	004DH (77)	第 2 通道 线性输入上限值	Sn2 为 12 时，输入 mV 信号的上限，0~100.0mV Sn2 为 13 时，输入电阻信号的上限，0~650.0 欧姆 Sn2 为 14 时，输入三线电阻信号的上限，0~100.0%		
LoL2	004EH	第 2 通道线性输入	Sn2 为 12~14 时，输入下限对应的显示值		

	(78)	量程下限对应值	数据范围为-1999~9999, 小数点显示由 Poi2 确定。		
HiL2	004FH (79)	第 2 通道线性输入 量程上限对应值	Sn2 为 12~14 时, 输入上限对应的显示值 数据范围为-1999~9999, 小数点显示由 Poi2 确定。		
FiL2	0050H (80)	第 2 通道 数字滤波	一阶积分数字滤波, 平滑因输入干扰引起的数字跳动。 0: 为无滤波 1~60: 逐步增大滤波作用		
oP2	0051H (81)	第 2 通道 输出方式	显示符	代码	备注
			SSr	1	固态继电器、可控硅过零触发
			rELA	2	继电器触点输出
			i010	3	0~10mA 电流输出
			i420	4	4~20mA 电流输出
			FrEE	5	自定义电流输出
			FrSS	6	可限幅固态继电器、可控硅过零触发
			FrrL	7	可限幅继电器输出
OPL2	0052H (82)	第 2 通道 电流输出下限 限幅输出下限	oP 为 FrEE 时, 自定义电流输出允许的输出最小值, 0~2000 对应 0~20.00mA; oP 为 FrSS、FrrL 时, 固态继电器、可控硅过零触发、继电器输出允许的输出最小值, 0~2000 对应 0~100%		
OPH2	0053H (83)	第 2 通道 电流输出上限 限幅输出上限	oP 为 FrEE 时, 自定义电流输出允许的输出最大值, 0~2000 对应 0~20.00mA; oP 为 FrSS、FrrL 时, 固态继电器、可控硅过零触发、继电器输出允许的输出最大值, 0~2000 对应 0~100%		

CrL2	0054H (84)	第 2 通道 控制方式	显示符	代码	备注
			----	0	无控制, 输出为报警或变送功能
			onF	1	位式控制
			Aut	2	Pid 自整定
			MAn	3	手动控制(直接设置输出百分比)
			Pid	4	智能调节
			Pad	5	与 Pid 智能调节控制一致, 只是控制参数 P 被除 100 处理, 当 crL 为 5 时, P1=500, 与 crL 为 4 时, P1=5 控制效果完全相同
			oPi	6	与 Pid 智能调节控制一致, 只是在主界面中不能与 MAn 手动模式切换
APid	7	模糊调节, 对输出百分比变化小的要求时使用。			
Act2	0055H (85)	第 2 通道 正反作用	显示符	代码	备注
			PoS	0	正作用, 制冷
			nEg	1	反作用, 加热
CHy2	0056H (86)	第 2 通道 位式调节回差	crL 设置为 1 位式控制有效 显示为 0~9999 线性单位或 0~999.9 度 避免输入信号波动或临界值导致频繁报警		
P1-2	0057H (87)	第 2 通道 比例参数	作用类似于 PID 控制中的比例参数, 反应了系统输出 100% 时温度变化速率, 速率越快, P1 越小, 比例、微分作用需减弱。速率越慢, P1 越大, 比例、微分作用需增强。		

			数据范围为 1~9999。
P2-2	0058H (88)	第 2 通道 积分参数	滞后时间，越大响应越慢，越小影响越快。数据范围为 1~9999。
RT-2	0059H (89)	第 2 通道 微分参数	影响积分作用，越小积分作用越明显。数据范围为 0~9999。
Fmv2	005AH (90)	第 2 通道 输出滤波	数据范围 1~1000。1000 为无滤波处理，1 为最大滤波效果。 对控制输出变化较大系统进行此参数调节。默认为 400。
SVH2	005BH (91)	第 2 通道 给定值上限	限制给定值 SV2 的上限范围，线性范围为-1999~9999，温度范围为-1999~3276 单位 1 度
EMV2	005CH (92)	第 2 通道采样故障 控制输出值	当采样出现超量程、短路、断路等故障现象，强制控制输出的百分比 0%~100%
	005DH		
	005EH		
	005FH		
AC3	0060H (96)	报警 3 数据来源	0: PV1 1 :PV2 2 :PV3 3 :PV4 4 :PV5 5 :PV6 6 :SV1 7 :SV2 8 :SV3 9: SV4 10 :SV5 11 :SV6
AM3	0061H (97)	报警 3 方式	0: 无报警 1: 单边回差上限报警: AC3 对应值大于 AL3 产生报警, AC3 对应值小于 AL3-Hy3 解除报警。 2: 单边回差下限报警: AC3 对应值小于 AL3 产生报警, AC3 对应值大于 AL3+Hy3 解

			<p>除报警。</p> <p>3: 双边回差的上限报警: AC3 对应值大于 AL3+HY3 产生报警, AC3 对应值小于 AL-Hy3 解除报警。</p> <p>4: 双边回差的下限报警: AC3 对应值小于 AL3-HY3 产生报警, AC3 对应值大于 AL+Hy3 解除报警。</p> <p>5: 采样故障报警: 采样超量程、短路、断路产生报警, 无故障解除报警</p> <p>6: 与设定值 SV3 正偏差报警: PV-SV3 大于 AL3 产生报警, 小于 AL3-Hy3 解除报警.</p> <p>7: 与设定值 SV3 负偏差报警: SV3- PV 大于 AL3 产生报警, 小于 AL3-Hy3 解除报警.</p> <p>8: 与设定值 SV3 正负偏差外报警: PV-SV3 的绝对值, 大于 AL3 产生报警, 小于 AL3-Hy3 解除报警.</p> <p>9: 与设定值 SV3 正负偏差内报警: PV-SV3 的绝对值, 小于 AL3 产生报警, 大于 AL3+Hy3 解除报警.</p> <p>注: 第 3 组报警寄存器方式的 6~9 偏差报警只与 SV3 关联。</p>
AS3	0062H (98)	报警 3 位置	<p>自定义在各输出位置</p> <p>0: 无物理输出接口;</p> <p>1: 从 OUT1 口输出;</p> <p>2: 从 OUT2 口输出;</p> <p>3: 从 OUT3 口输出;</p> <p>4: 从 OUT4 口输出;</p> <p>5: 从 OUT5 口输出;</p> <p>6: 从 OUT6 口输出.</p>

AL3	0063H (99)	报警 3 报警值	小数点位置与 AC3 对应数据源通道的 Poix 小数点位置有关 数据范围为-1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度或 0~9999 秒						
Hy3	0064H (100)	报警 3 回差	显示为 0~9999 线性单位或 0~999.9 度 避免输入信号波动或临界值导致频繁报警						
TRC3	0065H (101)	变送 3 数据来源	0: PV1 1 :PV2 2 :PV3 3 :PV4 4 :PV5 5 :PV6 6 :SV1 7 :SV2 8 :SV3 9: SV4 10 :SV5 11 :SV6						
TRM3	0066H (102)	变送 3 输出类型	显示符	代码	备注				
			420	0	4~20mA/2~10V 输出				
			010	1	0~10mA/0~5V 输出				
			204	2	20~4mA/10~2V 输出				
			100	3	10~0mA/5~0V 输出				
			020	4	0~20mA/0~10V 输出				
			200	5	20~0mA/10~0V 输出				
			210	6	2~10mA/1~5V 输出				
			102	7	10~2mA/5~1V 输出				
TRL3	0067H (103)	变送 3 下限对应值	变送对应量的量程范围下限 4mA (TRM1=0)、0mA (TRM1=1)、20mA (TRM1=2)、10mA (TRM1=3) 对应的变送值						
TRH3	0068H (104)	变送 3 上限对应值	变送对应量的量程范围上限 20mA (TRM1=0)、10mA (TRM1=1)、4mA (TRM1=2)、0mA (TRM1=3) 对应的变送值						
Sn3	0069H	第 3 通道	显示符	代码	输入规格		显示符	代码	输入规格

	(105)	输入类型	S	1	S 型热电偶	Pt	9	PT100 热电阻
			r	2	R 型热电偶	cu5	10	Cu50 热电阻
			b	3	B 型热电偶	cu10	11	Cu100 热电阻
			K	4	K 型热电偶	Mv	12	自定义 mV 信号
			n	5	N 型热电偶	rES	13	自定义电阻信号
			E	6	E 型热电偶	3Lr	14	三线电位器
			J	7	J 型热电偶	oFF	255	此通道关闭
			t	8	T 型热电偶			
Poi3	006AH (106)	第 3 通道 小数点位置	线性输入时，根据实际需求定义小数点位置					
			显示符	代码	备注			
			----.	0	无小数点			
			---.-	1	小数点固定在十位			
			--.---	2	小数点固定在百位			
			-.---	3	小数点固定在千位			
			热电阻或热电偶输入时，设置显示分辨率					
显示符	代码	备注						
----.	0	无小数点，显示分辨率为 1 度						
---.-	1	小数点固定在十位，显示分辨率为 0.1 度。当 PV 显示大于 999.9 时 PV 自动转为---. 格式						
oSt3	006BH	第 3 通道	PV= 测试值+ oSt					

	(107)	调零校正	显示为-1999~9999 线性单位或-199.9~999.9 度																		
inL3	006CH (108)	第3通道 线性输入下限值	Sn3 为 12 时, 输入 mV 信号的下限, 0~100.0mV Sn3 为 13 时, 输入电阻信号的下限, 0~650.0 欧姆 Sn3 为 14 时, 输入三线电阻信号的下限, 0~100.0%																		
inH3	006DH (109)	第3通道 线性输入上限值	Sn3 为 12 时, 输入 mV 信号的上限, 0~100.0mV Sn3 为 13 时, 输入电阻信号的上限, 0~650.0 欧姆 Sn3 为 14 时, 输入三线电阻信号的上限, 0~100.0%																		
LoL3	006EH (110)	第3通道线性输入 量程下限对应值	Sn3 为 12~14 时, 输入下限对应的显示值 数据范围为-1999~9999, 小数点显示由 Poi3 确定。																		
HiL3	006FH (111)	第3通道线性输入 量程上限对应值	Sn3 为 12~14 时, 输入上限对应的显示值 数据范围为-1999~9999, 小数点显示由 Poi3 确定。																		
FiL3	0070H (112)	第3通道 数字滤波	一阶积分数字滤波, 平滑因输入干扰引起的数字跳动。 0: 为无滤波 1~60: 逐步增大滤波作用																		
oP3	0071H (113)	第3通道 输出方式	<table border="1"> <thead> <tr> <th>显示符</th> <th>代码</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SSr</td> <td>1</td> <td>固态继电器、可控硅过零触发</td> </tr> <tr> <td>rELA</td> <td>2</td> <td>继电器触点输出</td> </tr> <tr> <td>i010</td> <td>3</td> <td>0~10mA 电流输出</td> </tr> <tr> <td>i420</td> <td>4</td> <td>4~20mA 电流输出</td> </tr> <tr> <td>FrEE</td> <td>5</td> <td>自定义电流输出</td> </tr> </tbody> </table>	显示符	代码	备注	SSr	1	固态继电器、可控硅过零触发	rELA	2	继电器触点输出	i010	3	0~10mA 电流输出	i420	4	4~20mA 电流输出	FrEE	5	自定义电流输出
显示符	代码	备注																			
SSr	1	固态继电器、可控硅过零触发																			
rELA	2	继电器触点输出																			
i010	3	0~10mA 电流输出																			
i420	4	4~20mA 电流输出																			
FrEE	5	自定义电流输出																			

			FrSS	6	可限幅固态继电器、可控硅过零触发
			FrrL	7	可限幅继电器输出
OPL3	0072H (114)	第3通道 电流输出下限 限幅输出下限	oP 为 FrEE 时, 自定义电流输出允许的输出生小值, 0~2000 对应 0~20.00mA; oP 为 FrSS、FrrL 时, 固态继电器、可控硅过零触发、继电器输出允许的输出生小值, 0~2000 对应 0~100%		
OPH3	0073H (115)	第3通道 电流输出上限 限幅输出上限	oP 为 FrEE 时, 自定义电流输出允许的输出生大值, 0~2000 对应 0~20.00mA; oP 为 FrSS、FrrL 时, 固态继电器、可控硅过零触发、继电器输出允许的输出生大值, 0~2000 对应 0~100%		
CrL3	0074H (116)	第3通道 控制方式	显示符	代码	备注
			---	0	无控制, 输出为报警或变送功能
			onF	1	位式控制
			Aut	2	Pid 自整定
			MAn	3	手动控制(直接设置输出百分比)
			Pid	4	智能调节
			Pad	5	与 Pid 智能调节控制一致, 只是控制参数 P 被除 100 处理, 当 crL 为 5 时, P1=500, 与 crL 为 4 时, P1=5 控制效果完全相同
			oPi	6	与 Pid 智能调节控制一致, 只是在主界面中不能与 MAn 手动模式切换
APid	7	模糊调节, 对输出百分比变化小的要求时使用。			

Act3	0075H (117)	第3通道 正反作用	显示符	代码	备注
			PoS	0	正作用, 制冷
			nEg	1	反作用, 加热
CHy3	0076H (118)	第3通道 位式调节回差	crL 设置为1 位式控制有效 显示为0~9999 线性单位或0~999.9 度 避免输入信号波动或临界值导致频繁报警		
P1-3	0077H (119)	第3通道 比例参数	作用类似于PID 控制中的比例参数, 反应了系统输出100%时温度变化速率, 速率越快, P1 越小, 比例、微分作用需减弱。速率越慢, P1 越大, 比例、微分作用需增强。数据范围为1~9999。		
P2-3	0078H (120)	第3通道 积分参数	滞后时间, 越大响应越慢, 越小影响越快。数据范围为1~9999。		
RT-3	0079H (121)	第3通道 微分参数	影响积分作用, 越小积分作用越明显。数据范围为0~9999。		
Fmv3	007AH (122)	第3通道 输出滤波	数据范围1~1000。1000 为无滤波处理, 1 为最大滤波效果。 对控制输出变化较大系统进行此参数调节。默认为400。		
SVH3	007BH (123)	第3通道 给定值上限	限制给定值SV3 的上限范围, 线性范围为-1999~9999, 温度范围为-1999~3276 单位1 度		
EMV3	007C (124)	第3通道采样故障 控制输出值	当采样出现超量程、短路、断路等故障现象, 数据范围0~100 强制控制输出的百分比0%~100%		
	007DH				

	007EH		
	007FH		
AC4	0080H (128)	报警 4 数据来源	0: PV1 1 :PV2 2 :PV3 3 :PV4 4 :PV5 5 :PV6 6 :SV1 7 :SV2 8 :SV3 9: SV4 10 :SV5 11 :SV6
AM4	0081H (129)	报警 4 方式	<p>0 无报警</p> <p>1: 单边回差上限报警: AC4 对应值大于 AL4 产生报警, AC4 对应值小于 AL4-Hy4 解除报警。</p> <p>2: 单边回差下限报警: AC4 对应值小于 AL4 产生报警, AC4 对应值大于 AL4+Hy4 解除报警。</p> <p>3: 双边回差的上限报警: AC4 对应值大于 AL4+HY4 产生报警, AC4 对应值小于 AL-Hy4 解除报警。</p> <p>4: 双边回差的下限报警: AC4 对应值小于 AL4-HY4 产生报警, AC4 对应值大于 AL+Hy4 解除报警。</p> <p>5: 采样故障报警: 采样超量程、短路、断路产生报警, 无故障解除报警</p> <p>6: 与设定值 SV4 正偏差报警: PV-SV4 大于 AL4 产生报警, 小于 AL4-Hy4 解除报警.</p> <p>7: 与设定值 SV4 负偏差报警: SV4- PV 大于 AL4 产生报警, 小于 AL4-Hy4 解除报警.</p> <p>8: 与设定值 SV4 正负偏差外报警: PV-SV4 的绝对值, 大于 AL4 产生报警, 小于 AL4-Hy4 解除报警.</p> <p>9: 与设定值 SV4 正负偏差内报警: PV-SV4 的绝对值, 小于 AL4 产生报警, 大于 AL4+Hy4 解除报警.</p> <p>注: 第 4 组报警寄存器方式的 6~9 偏差报警只与 SV4 关联。</p>

AS4	0082H (130)	报警 4 位置	自由定义在各输出位置 0: 无物理输出接口; 1: 从 OUT1 口输出; 2: 从 OUT2 口输出; 3: 从 OUT3 口输出; 4: 从 OUT4 口输出; 5: 从 OUT5 口输出; 6: 从 OUT6 口输出.		
AL4	0083H (131)	报警 4 报警值	小数点位置与 AC4 对应数据源通道的 Poix 小数点位置有关 数据范围为-1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度或 0~9999 秒		
Hy4	0084H (132)	报警 4 回差	显示为 0~9999 线性单位或 0~999.9 度 避免输入信号波动或临界值导致频繁报警		
TRC4	0085H (133)	变送 4 数据来源	0: PV1 1 :PV2 2 :PV3 3 :PV4 4 :PV5 5 :PV6 6 :SV1 7 :SV2 8 :SV3 9: SV4 10 :SV5 11 :SV6		
TRM4	0086H (134)	变送 4 输出类型	显示符	代码	备注
			420	0	4~20mA/2~10V 输出
			010	1	0~10mA/0~5V 输出
			204	2	20~4mA/10~2V 输出
			100	3	10~0mA/5~0V 输出
020	4	0~20mA/0~10V 输出			

			200	5	20~0mA/10~0V 输出			
			210	6	2~10mA/1~5V 输出			
			102	7	10~2mA/5~1V 输出			
TRL4	0087H (135)	变送 4 下限对应值	变送对应量的量程范围下限 4mA (TRM1=0)、0mA (TRM1=1)、20mA (TRM1=2)、10mA (TRM1=3) 对应的变送值					
TRH4	0088H (136)	变送 4 上限对应值	变送对应量的量程范围上限 20mA (TRM1=0)、10mA (TRM1=1)、4mA (TRM1=2)、0mA (TRM1=3) 对应的变送值					
Sn4	0089H (137)	第 4 通道 输入类型	显示符	代码	输入规格	显示符	代码	输入规格
			S	1	S 型热电偶	Pt	9	PT100 热电阻
			r	2	R 型热电偶	cu5	10	Cu50 热电阻
			b	3	B 型热电偶	cu10	11	Cu100 热电阻
			K	4	K 型热电偶	Mv	12	自定义 mV 信号
			n	5	N 型热电偶	rES	13	自定义电阻信号
			E	6	E 型热电偶	3Lr	14	三线电位器
			J	7	J 型热电偶	oFF	255	此通道关闭
			t	8	T 型热电偶			
Poi4	008AH (138)	第 4 通道 小数点位置	线性输入时, 根据实际需求定义小数点位置					
			显示符	代码	备注			
			---.	0	无小数点			
			---.-	1	小数点固定在十位			

			<table border="1"> <tr> <td>--. --</td> <td>2</td> <td>小数点固定在百位</td> </tr> <tr> <td>-. ---</td> <td>3</td> <td>小数点固定在千位</td> </tr> </table> <p>热电阻或热电偶输入时，设置显示分辨率</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>显示符</th> <th>代码</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>----.</td> <td>0</td> <td>无小数点，显示分辨率为1度</td> </tr> <tr> <td>---.-</td> <td>1</td> <td>小数点固定在十位，显示分辨率为0.1度。当PV显示大于999.9时PV自动转为---. 格式</td> </tr> </tbody> </table>	--. --	2	小数点固定在百位	-. ---	3	小数点固定在千位	显示符	代码	备注	----.	0	无小数点，显示分辨率为1度	---.-	1	小数点固定在十位，显示分辨率为0.1度。当PV显示大于999.9时PV自动转为---. 格式
--. --	2	小数点固定在百位																
-. ---	3	小数点固定在千位																
显示符	代码	备注																
----.	0	无小数点，显示分辨率为1度																
---.-	1	小数点固定在十位，显示分辨率为0.1度。当PV显示大于999.9时PV自动转为---. 格式																
oSt4	008BH (139)	第4通道 调零校正	PV= 测试值+ oSt 显示为-1999~9999 线性单位或-199.9~999.9度															
inL4	008CH (140)	第4通道 线性输入下限值	Sn4为12时，输入mV信号的下限，0~100.0mV Sn4为13时，输入电阻信号的下限，0~650.0欧姆 Sn4为14时，输入三线电阻信号的下限，0~100.0%															
inH4	008DH (141)	第4通道 线性输入上限值	Sn4为12时，输入mV信号的上限，0~100.0mV Sn4为13时，输入电阻信号的上限，0~650.0欧姆 Sn4为14时，输入三线电阻信号的上限，0~100.0%															
LoL4	008EH (142)	第4通道线性输入 量程下限对应值	Sn4为12~14时，输入下限对应的显示值 数据范围为-1999~9999，小数点显示由Poi1确定。															
HiL4	008FH (143)	第4通道线性输入 量程上限对应值	Sn4为12~14时，输入上限对应的显示值 数据范围为-1999~9999，小数点显示由Poi1确定。															
FiL4	0090H	第4通道	一阶积分数字滤波，平滑因输入干扰引起的数字跳动。															

	(144)	数字滤波	0: 为无滤波 1~60: 逐步增大滤波作用			
oP4	0091H (145)	第 4 通道 输出方式	显示符	代码	备注	
			SSr	1	固态继电器、可控硅过零触发	
			rELA	2	继电器触点输出	
			i010	3	0~10mA 电流输出	
			i420	4	4~20mA 电流输出	
			FrEE	5	自定义电流输出	
			FrSS	6	可限幅固态继电器、可控硅过零触发	
			FrrL	7	可限幅继电器输出	
OPL4	0092H (146)	第 4 通道 电流输出下限 限幅输出下限	oP 为 FrEE 时, 自定义电流输出允许的輸出最小值, 0~2000 对应 0~20.00mA; oP 为 FrSS、FrrL 时, 固态继电器、可控硅过零触发、继电器输出允许的輸出最小值, 0~2000 对应 0~100%			
OPH4	0093H (147)	第 4 通道 电流输出上限 限幅输出上限	oP 为 FrEE 时, 自定义电流输出允许的輸出最大值, 0~2000 对应 0~20.00mA; oP 为 FrSS、FrrL 时, 固态继电器、可控硅过零触发、继电器输出允许的輸出最大值, 0~2000 对应 0~100%			
CrL4	0094H (148)	第 4 通道 控制方式	显示符	代码	备注	
			---	0	无控制, 输出为报警或变送功能	
			onF	1	位式控制	
			Aut	2	Pid 自整定	

			MAn	3	手动控制(直接设置输出百分比)
			Pid	4	智能调节
			Pad	5	与Pid智能调节控制一致,只是控制参数P被除100处理,当crL为5时,P1=500,与crL为4时,P1=5控制效果完全相同
			oPi	6	与Pid智能调节控制一致,只是在主界面中不能与MAn手动模式切换
			APid	7	模糊调节,对输出百分比变化小的要求时使用。
Act4	0095H (149)	第4通道 正反作用	显示符	代码	备注
			PoS	0	正作用,制冷
			nEg	1	反作用,加热
CHy4	0096H (150)	第4通道 位式调节回差	crL设置为1位式控制有效 显示为0~9999线性单位或0~999.9度 避免输入信号波动或临界值导致频繁报警		
P1-4	0097H (151)	第4通道 比例参数	作用类似于PID控制中的比例参数,反应了系统输出100%时温度变化速率,速率越快,P1越小,比例、微分作用需减弱。速率越慢,P1越大,比例、微分作用需增强。数据范围为1~9999。		
P2-4	0098H (152)	第4通道 积分参数	滞后时间,越大响应越慢,越小影响越快。数据范围为1~9999。		
RT-4	0099H	第4通道	影响积分作用,越小积分作用越明显。数据范围为0~9999。		

	(153)	微分参数	
Fmv4	009AH (154)	第4通道 输出滤波	数据范围 1~1000。1000 为无滤波处理，1 为最大滤波效果。 对控制输出变化较大系统进行此参数调节。默认为 400。
SVH4	009BH (155)	第4通道 给定值上限	限制给定值 SV4 的上限范围，线性范围为-1999~9999，温度范围为-1999~3276 单位 1 度
EMV4	009CH (156)	第4通道采样故障 控制输出值	当采样出现超量程、短路、断路等故障现象， 数据范围 0~100 强制控制输出的百分比 0%~100%
	009DH		
	009EH		
	009FH		
AC5	00A0H (160)	报警 5 数据来源	0: PV1 1 :PV2 2 :PV3 3 :PV4 4 :PV5 5 :PV6 6 :SV1 7 :SV2 8 :SV3 9: SV4 10 :SV5 11 :SV6
AM5	00A1H (161)	报警 5 方式	0 无报警 1: 单边回差上限报警: AC5 对应值大于 AL5 产生报警, AC5 对应值小于 AL5-Hy5 解除报警。 2: 单边回差下限报警: AC5 对应值小于 AL5 产生报警, AC5 对应值大于 AL5+Hy5 解除报警。 3: 双边回差的上限报警: AC5 对应值大于 AL5+HY5 产生报警, AC5 对应值小于 AL-Hy5 解除报警。 4: 双边回差的下限报警: AC5 对应值小于 AL5-HY5 产生报警, AC5 对应值大于 AL+Hy5 解除报警。

			<p>5: 采样故障报警: 采样超量程、短路、断路产生报警, 无故障解除报警</p> <p>6: 与设定值 SV5 正偏差报警: PV-SV5 大于 AL5 产生报警, 小于 AL5-Hy5 解除报警.</p> <p>7: 与设定值 SV5 负偏差报警: SV5- PV 大于 AL5 产生报警, 小于 AL5-Hy5 解除报警.</p> <p>8: 与设定值 SV5 正负偏差外报警: PV-SV5 的绝对值, 大于 AL5 产生报警, 小于 AL5-Hy5 解除报警.</p> <p>9: 与设定值 SV5 正负偏差内报警: PV-SV5 的绝对值, 小于 AL5 产生报警, 大于 AL5+Hy5 解除报警.</p> <p>注: 第 5 组报警寄存器方式的 6~9 偏差报警只与 SV5 关联.</p>
AS5	00A2H (162)	报警 5 位置	<p>自定义在各输出位置</p> <p>0: 无物理输出接口;</p> <p>1: 从 OUT1 口输出;</p> <p>2: 从 OUT2 口输出;</p> <p>3: 从 OUT3 口输出;</p> <p>4: 从 OUT4 口输出;</p> <p>5: 从 OUT5 口输出;</p> <p>6: 从 OUT6 口输出. 6 从 OUT6 口输出;</p>
AL5	00A3H (163)	报警 5 报警值	<p>小数点位置与 AC5 对应数据源通道的 Poix 小数点位置有关</p> <p>数据范围为-1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度或 0~9999 秒</p>
Hy5	00A4H (164)	报警 5 回差	<p>显示为 0~9999 线性单位或 0~999.9 度</p> <p>避免输入信号波动或临界值导致频繁报警</p>
TRC5	00A5H	变送 5	0: PV1 1 :PV2 2 :PV3 3 :PV4 4 :PV5 5 :PV6

	(165)	数据来源	6 :SV1 7 :SV2 8 :SV3 9: SV4 10 :SV5 11 :SV6						
TRM5	00A6H (166)	变送 5 输出类型	显示符	代码	备注				
			420	0	4~20mA/2~10V 输出				
			010	1	0~10mA/0~5V 输出				
			204	2	20~4mA/10~2V 输出				
			100	3	10~0mA/5~0V 输出				
			020	4	0~20mA/0~10V 输出				
			200	5	20~0mA/10~0V 输出				
			210	6	2~10mA/1~5V 输出				
			102	7	10~2mA/5~1V 输出				
TRL5	00A7H (167)	变送 5 下限对应值	变送对应量的量程范围下限 4mA (TRM1=0)、0mA (TRM1=1)、20mA (TRM1=2)、10mA (TRM1=3) 对应的变送值						
TRH5	00A8H (168)	变送 5 上限对应值	变送对应量的量程范围上限 20mA (TRM1=0)、10mA (TRM1=1)、4mA (TRM1=2)、0mA (TRM1=3) 对应的变送值						
Sn5	00A9H (169)	第 5 通道 输入类型	显示符	代码	输入规格	显示符	代码	输入规格	
			S	1	S 型热电偶	Pt	9	PT100 热电阻	
			r	2	R 型热电偶	cu5	10	Cu50 热电阻	
			b	3	B 型热电偶	cu10	11	Cu100 热电阻	
			K	4	K 型热电偶	Mv	12	自定义 mV 信号	
			n	5	N 型热电偶	rES	13	自定义电阻信号	

			E	6	E 型热电偶		3Lr	14	三线电位器
			J	7	J 型热电偶		oFF	255	此通道关闭
			t	8	T 型热电偶				
Poi5	00AAH (170)	第 5 通道 第 5 通道 小数点位置	线性输入时, 根据实际需求定义小数点位置						
			显示符	代码	备注				
			----.	0	无小数点				
			---.-	1	小数点固定在十位				
			--.---	2	小数点固定在百位				
			-.---	3	小数点固定在千位				
			热电阻或热电偶输入时, 设置显示分辨率						
			显示符	代码	备注				
			----.	0	无小数点, 显示分辨率为 1 度				
			---.-	1	小数点固定在十位, 显示分辨率为 0.1 度。当 PV 显示大于 999.9 时 PV 自动转为---. 格式				
OS5t	00ABH (171)	第 5 通道 调零校正	PV= 测试值+ oSt 显示为-1999~9999 线性单位或-199.9~999.9 度						
InL5	00ACH (172)	第 5 通道 线性输入下限值	Sn5 为 12 时, 输入 mV 信号的下限, 0~100.0mV Sn5 为 13 时, 输入电阻信号的下限, 0~650.0 欧姆 Sn5 为 14 时, 输入三线电阻信号的下限, 0~100.0%						
InH5	00ADH	第 5 通道	Sn5 为 12 时, 输入 mV 信号的上限, 0~100.0mV						

	(173)	线性输入上限值	Sn5 为 13 时, 输入电阻信号的上限, 0~650.0 欧姆 Sn5 为 14 时, 输入三线电阻信号的上限, 0~100.0%		
LoL5	00AEH (174)	第 5 通道线性输入 量程下限对应值	Sn5 为 12~14 时, 输入下限对应的显示值 数据范围为-1999~9999, 小数点显示由 Poi1 确定。		
HiL5	00AFH (175)	第 5 通道线性输入 量程上限对应值	Sn5 为 12~14 时, 输入上限对应的显示值 数据范围为-1999~9999, 小数点显示由 Poi1 确定。		
FiL5	00B0H (176)	第 5 通道 数字滤波	一阶积分数字滤波, 平滑因输入干扰引起的数字跳动。 0: 为无滤波 1~60: 逐步增大滤波作用		
Op5	00B1H (177)	第 5 通道 输出方式	显示符	代码	备注
			SSr	1	固态继电器、可控硅过零触发
			rELA	2	继电器触点输出
			i010	3	0~10mA 电流输出
			i420	4	4~20mA 电流输出
			FrEE	5	自定义电流输出
			FrSS	6	可限幅固态继电器、可控硅过零触发
			FrrL	7	可限幅继电器输出
OPL5	00B2H (178)	第 5 通道 电流输出下限 限幅输出下限	oP 为 FrEE 时, 自定义电流输出允许的輸出最小值, 0~2000 对应 0~20.00mA; oP 为 FrSS、FrrL 时, 固态继电器、可控硅过零触发、继电器输出允许的輸出最小值, 0~2000 对应 0~100%		

OPH5	00B3H (179)	第 5 通道 电流输出上限 限幅输出上限	oP 为 FrEE 时,自定义电流输出允许的输出最大值, 0~2000 对应 0~20.00mA; oP 为 FrSS、FrRL 时,固态继电器、可控硅过零触发、继电器输出允许的输出最大值, 0~2000 对应 0~100%		
CrL5	00B4H (180)	第 5 通道 控制方式	显示符	代码	备注
			----	0	无控制, 输出为报警或变送功能
			onF	1	位式控制
			Aut	2	Pid 自整定
			MAn	3	手动控制(直接设置输出百分比)
			Pid	4	智能调节
			Pad	5	与 Pid 智能调节控制一致,只是控制参数 P 被除 100 处理,当 crL 为 5 时,P1=500,与 crL 为 4 时,P1=5 控制效果完全相同
			oPi	6	与 Pid 智能调节控制一致,只是在主界面中不能与 MAn 手动模式切换
Act5	00B5H (181)	第 5 通道 正反作用	显示符	代码	备注
			PoS	0	正作用, 制冷
			nEg	1	反作用, 加热
CHy5	00B6H (182)	第 5 通道 位式调节回差	crL 设置为 1 位式控制有效 显示为 0~9999 线性单位或 0~999.9 度		

			避免输入信号波动或临界值导致频繁报警
P1-5	00B7H (183)	第 5 通道 比例参数	作用类似于 PID 控制中的比例参数，反应了系统输出 100%时温度变化速率，速率越快，P1 越小，比例、微分作用需减弱。速率越慢，P1 越大，比列、微分作用需增强。数据范围为 1~9999。
P2-5	00B8H (184)	第 5 通道 积分参数	滞后时间，越大响应越慢，越小影响越快。数据范围为 1~9999。
RT-5	00B9H (185)	第 5 通道 微分参数	影响积分作用，越小积分作用越明显 。数据范围为 0~9999。
Fmv5	00BAH (186)	第 5 通道 输出滤波	数据范围 1~1000。1000 为无滤波处理，1 为最大滤波效果。 对控制输出变化较大系统进行此参数调节。默认为 400。
SVH5	00BBH (187)	第 5 通道 给定值上限	限制给定值 SV5 的上限范围，线性范围为-1999~9999，温度范围为-1999~3276 单位 1 度
EMV5	00BCH (188)	第 5 通道采样故障 控制输出值	当采样出现超量程、短路、断路等故障现象， 数据范围 0~100 强制控制输出的百分比 0%~100%
	00BDH		
	00BEH		
	00BFH		
AC6	00COH (192)	报警 6 数据来源	0: PV1 1 :PV2 2 :PV3 3 :PV4 4 :PV5 5 :PV6 6 :SV1 7 :SV2 8 :SV3 9: SV4 10 :SV5 11 :SV6
AM6	00C1H	报警 6	0 无报警

	(193)	方式	<p>1: 单边回差上限报警: AC6 对应值大于 AL6 产生报警, AC6 对应值小于 AL6-Hy6 解除报警。</p> <p>2: 单边回差下限报警: AC6 对应值小于 AL6 产生报警, AC6 对应值大于 AL6+Hy6 解除报警。</p> <p>3: 双边回差的上限报警: AC6 对应值大于 AL6+HY6 产生报警, AC6 对应值小于 AL-Hy6 解除报警。</p> <p>4: 双边回差的下限报警: AC6 对应值小于 AL6-HY6 产生报警, AC6 对应值大于 AL+Hy6 解除报警。</p> <p>5: 采样故障报警: 采样超量程、短路、断路产生报警, 无故障解除报警</p> <p>6: 与设定值 SV6 正偏差报警: PV-SV6 大于 AL6 产生报警, 小于 AL6-Hy6 解除报警.</p> <p>7: 与设定值 SV6 负偏差报警: SV6- PV 大于 AL6 产生报警, 小于 AL6-Hy6 解除报警.</p> <p>8: 与设定值 SV6 正负偏差外报警: PV-SV6 的绝对值, 大于 AL6 产生报警, 小于 AL6-Hy6 解除报警.</p> <p>9: 与设定值 SV6 正负偏差内报警: PV-SV6 的绝对值, 小于 AL6 产生报警, 大于 AL6+Hy6 解除报警.</p> <p>注: 第一组报警寄存器方式的 6~9 偏差报警只与第一路 SV6 关联。</p>
AS6	00C2H (194)	报警 6 位置	<p>自由定义在各输出位置</p> <p>0: 无物理输出接口;</p> <p>1: 从 OUT1 口输出;</p> <p>2: 从 OUT2 口输出;</p> <p>3: 从 OUT3 口输出;</p>

			4: 从 OUT4 口输出; 5: 从 OUT5 口输出; 6: 从 OUT6 口输出.		
AL6	00C3H (195)	报警 6 报警值	小数点位置与 AC6 对应数据源通道的 Poix 小数点位置有关 数据范围为-1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度或 0~9999 秒		
Hy6	00C4H (196)	报警 6 回差	显示为 0~9999 线性单位或 0~999.9 度 避免输入信号波动或临界值导致频繁报警		
TRC6	00C5H (197)	变送 6 数据来源	0: PV1 1 :PV2 2 :PV3 3 :PV4 4 :PV5 5 :PV6 6 :SV1 7 :SV2 8 :SV3 9: SV4 10 :SV5 11 :SV6		
TRM6	00C6H (198)	变送 6 输出类型	显示符	代码	备注
			420	0	4~20mA/2~10V 输出
			010	1	0~10mA/0~5V 输出
			204	2	20~4mA/10~2V 输出
			100	3	10~0mA/5~0V 输出
			020	4	0~20mA/0~10V 输出
			200	5	20~0mA/10~0V 输出
			210	6	2~10mA/1~5V 输出
102	7	10~2mA/5~1V 输出			
TRL6	00C7H (199)	变送 6 下限对应值	变送对应量的量程范围下限 4mA (TRM1=0)、0mA (TRM1=1)、20mA (TRM1=2)、10mA (TRM1=3) 对应的变送值		

TRH6	00C8H (200)	变送 6 上限对应值	变送对应量的量程范围上限 20mA (TRM1=0)、10mA (TRM1=1)、4mA (TRM1=2)、0mA (TRM1=3) 对应的变送值						
Sn6	00C9H (201)	第 6 通道 输入类型	显示符	代码	输入规格		显示符	代码	输入规格
			S	1	S 型热电偶		Pt	9	PT100 热电阻
			r	2	R 型热电偶		cu5	10	Cu50 热电阻
			b	3	B 型热电偶		cu10	11	Cu100 热电阻
			K	4	K 型热电偶		Mv	12	自定义 mV 信号
			n	5	N 型热电偶		rES	13	自定义电阻信号
			E	6	E 型热电偶		3Lr	14	三线电位器
			J	7	J 型热电偶		oFF	255	此通道关闭
			t	8	T 型热电偶				
Poi6	00CAH (202)	第 6 通道 小数点位置	线性输入时, 根据实际需求定义小数点位置						
			显示符	代码	备注				
			----.	0	无小数点				
			---.-	1	小数点固定在十位				
			--.---	2	小数点固定在百位				
			-.---	3	小数点固定在千位				
			热电阻或热电偶输入时, 设置显示分辨率						
显示符	代码	备注							
----.	0	无小数点, 显示分辨率为 1 度							

			---.-	1	小数点固定在十位，显示分辨率为0.1度。当PV显示大于999.9时PV自动转为---.格式	
OSt6	00CBH (203)	第6通道 调零校正	PV= 测试值+ oSt 显示为-1999~9999线性单位或-199.9~999.9度			
InL6	00CCH (204)	第6通道 线性输入下限值	Sn6为12时，输入mV信号的下限，0~100.0mV Sn6为13时，输入电阻信号的下限，0~650.0欧姆 Sn6为14时，输入三线电阻信号的下限，0~100.0%			
InH6	00CDH (205)	第6通道 线性输入上限值	Sn6为12时，输入mV信号的上限，0~100.0mV Sn6为13时，输入电阻信号的上限，0~650.0欧姆 Sn6为14时，输入三线电阻信号的上限，0~100.0%			
LoL6	00CEH (206)	第6通道线性输入 量程下限对应值	Sn6为12~14时，输入下限对应的显示值 数据范围为-1999~9999，小数点显示由Poi1确定。			
HiL6	00CFH (207)	第6通道线性输入 量程上限对应值	Sn1为12~14时，输入上限对应的显示值 数据范围为-1999~9999，小数点显示由Poi1确定。			
FiL6	00D0H (208)	第6通道 数字滤波	一阶积分数字滤波，平滑因输入干扰引起的数字跳动。 0：为无滤波 1~60：逐步增大滤波作用			
Op6	00D1H (209)	第6通道 输出方式	显示符	代码	备注	
			SSr	1	固态继电器、可控硅过零触发	
			rELA	2	继电器触点输出	

			i010	3	0~10mA 电流输出
			i420	4	4~20mA 电流输出
			FrEE	5	自定义电流输出
			FrSS	6	可限幅固态继电器、可控硅过零触发
			FrrL	7	可限幅继电器输出
OPL6	00D2H (210)	第 6 通道 电流输出下限 限幅输出下限	oP 为 FrEE 时, 自定义电流输出允许的输出生最小值, 0~2000 对应 0~20.00mA; oP 为 FrSS、FrrL 时, 固态继电器、可控硅过零触发、继电器输出允许的输出生最小值, 0~2000 对应 0~100%		
OPH6	00D3H (211)	第 6 通道 电流输出上限 限幅输出上限	oP 为 FrEE 时, 自定义电流输出允许的输出生最大值, 0~2000 对应 0~20.00mA; oP 为 FrSS、FrrL 时, 固态继电器、可控硅过零触发、继电器输出允许的输出生最大值, 0~2000 对应 0~100%		
CrL6	00D4 (212)	第 6 通道 控制方式	显示符	代码	备注
			---	0	无控制, 输出为报警或变送功能
			onF	1	位式控制
			Aut	2	Pid 自整定
			MAn	3	手动控制(直接设置输出百分比)
			Pid	4	智能调节
			Pad	5	与 Pid 智能调节控制一致, 只是控制参数 P 被除 100 处理, 当 crL 为 5 时, P1=500, 与 crL 为 4 时, P1=5 控制效果完全相同

			oPi	6	与 Pid 智能调节控制一致，只是在主界面中不能与 MAn 手动模式切换	
			APid	7	模糊调节，对输出百分比变化小的要求时使用。	
Act6	00D5H (213)	第 6 通道 正反作用	显示符	代码	备注	
			PoS	0	正作用，制冷	
			nEg	1	反作用，加热	
CHy6	00D6H (214)	第 6 通道 位式调节回差	crL 设置为 1 位式控制有效 显示为 0~9999 线性单位或 0~999.9 度 避免输入信号波动或临界值导致频繁报警			
P1-6	00D7H (215)	第 6 通道 比例参数	作用类似于 PID 控制中的比例参数，反应了系统输出 100% 时温度变化速率，速率越快，P1 越小，比例、微分作用需减弱。速率越慢，P1 越大，比例、微分作用需增强。数据范围为 1~9999。			
P2-6	00D8H (216)	第 6 通道 积分参数	滞后时间，越大响应越慢，越小影响越快。数据范围为 1~9999。			
RT-6	00D9H (217)	第 6 通道 微分参数	影响积分作用，越小积分作用越明显。数据范围为 0~9999。			
Fmv6	00DAH (218)	第 6 通道 输出滤波	数据范围 1~1000。1000 为无滤波处理，1 为最大滤波效果。 对控制输出变化较大系统进行此参数调节。默认为 400。			
SVH6	00DBH (219)	第 6 通道 给定值上限	限制给定值 SV6 的上限范围，线性范围为 -1999~9999，温度范围为 -1999~3276 单位 1 度			

EMV6	00DCH (220)	第 6 通道采样故障 控制输出值	当采样出现超量程、短路、断路等故障现象， 数据范围 0~100 强制控制输出的百分比 0%~100%
现场参数设置寄存器			
EP1	00E0H (224)	现场参数 1	<p>仪表设置完成后，多数参数不需要现场应用进行修改，并且变更后会引引起现场异常导致无法正常工作。所以可通过 Loc 将参数上锁，仅开放现场需要变更的参数。</p> <p>例如现场只需要变更控制参数，则依次设置 EP1~3 为 41、73、105（0029H、0049H、0069H）</p> <p>当 Loc 为 130 时，Sn1、Sn2、Sn3 参数即显示出来，可被调整，其它参数不被显示。数据设置为各参数的地址 0010H~00DCH 的十进制数，数据表中参数地址括号部分内容，设置为 0 此现场参数取消。</p>
EP2	00E1H (225)	现场参数 2	
EP3	00E2H (226)	现场参数 3	
EP4	00E3H (227)	现场参数 4	
EP5	00E4H (228)	现场参数 5	
EP6	00E5H (229)	现场参数 6	
EP7	00E6H (230)	现场参数 7	
EP8	00E7H	现场参数 8	

	(231)		
EP9	00E8H (232)	现场参数 9	
EP10	00E9H (233)	现场参数 10	
EP11	00EAH (234)	现场参数 11	
EP12	00EBH (235)	现场参数 12	
EP13	00ECH (236)	现场参数 13	
EP14	00EDH (237)	现场参数 14	
EP15	00EEH (238)	现场参数 15	
EP16	00EFH (239)	现场参数 16	
结果寄存器（只读，允许 0x03 功能码访问）			
SV1	0100H (256)	第 1 通道设定值	读取当前设定值 SV1，-1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度

SV2	0101H (257)	第 2 通道设定值	读取当前设定值 SV2, -1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度
SV3	0102H (258)	第 3 通道设定值	读取当前设定值 SV3, -1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度
SV4	0103H (259)	第 4 通道设定值	读取当前设定值 SV4, -1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度
SV5	0104H (260)	第 5 通道设定值	读取当前设定值 SV5, -1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度
SV6	0105H (261)	第 6 通道设定值	读取当前设定值 SV6, -1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度
	0106H		
	0107H		
MV1	0108H (264)	第 1 通道 输出控制百分比	读取当前控制输出值 MV1, 0~25600 对应 0~100%
MV2	0109H (265)	第 2 通道 输出控制百分比	读取当前控制输出值 MV2, 0~25600 对应 0~100%
MV3	010AH (266)	第 3 通道 输出控制百分比	读取当前控制输出值 MV3, 0~25600 对应 0~100%
MV4	010BH (267)	第 4 通道 输出控制百分比	读取当前控制输出值 MV4, 0~25600 对应 0~100%

MV5	010CH (268)	第 5 通道 输出控制百分比	读取当前控制输出值 MV5, 0~25600 对应 0~100%
MV6	010DH (269)	第 6 通道 输出控制百分比	读取当前控制输出值 MV6, 0~25600 对应 0~100%
	010EH		
	010FH		
PV1	0110H (272)	第 1 通道测量值	PV1, -1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度
PV2	0111H (273)	第 2 通道测量值	PV2, -1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度
PV3	0112 (274)	第 3 通道测量值	PV3, -1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度
PV4	0113H (275)	第 4 通道测量值	PV4, -1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度
PV5	0114H (276)	第 5 通道测量值	PV5, -1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度
PV6	0115H (277)	第 6 通道测量值	PV6, -1999~9999 线性单位或-19999~32767 单位 0.1 度
	0116H		
	0117H		

0118H (280)	报警状态 1	16 位有符号整型 为 1 时表示第 1 通道产生报警 为 0 时表示第 1 通道没有报警
0119H (281)	报警状态 2	16 位有符号整型 为 1 时表示第 2 通道产生报警 为 0 时表示第 2 通道没有报警
011AH (282)	报警状态 3	16 位有符号整型 为 1 时表示第 3 通道产生报警 为 0 时表示第 3 通道没有报警
011BH (283)	报警状态 4	16 位有符号整型 为 1 时表示第 4 通道产生报警 为 0 时表示第 4 通道没有报警
011CH (284)	报警状态 5	16 位有符号整型 为 1 时表示第 5 通道产生报警 为 0 时表示第 5 通道没有报警
011DH (285)	报警状态 6	16 位有符号整型 为 1 时表示第 6 通道产生报警 为 0 时表示第 6 通道没有报警
011EH		
011FH		
0120H	第 1 路	当输出方式为模拟量模式时，

	(288)	电流输出值	控制或变送输出电流值, 0~22000uA
	0121H (289)	第 2 路 电流输出值	当输出方式为模拟量模式时, 控制或变送输出电流值, 0~22000uA
	0122H (290)	第 3 路 电流输出值	当输出方式为模拟量模式时, 控制或变送输出电流值, 0~22000uA
	0123H (291)	第 4 路 电流输出值	当输出方式为模拟量模式时, 控制或变送输出电流值, 0~22000uA
	0124H (292)	第 5 路 电流输出值	当输出方式为模拟量模式时, 控制或变送输出电流值, 0~22000uA
	0125H (293)	第 6 路 电流输出值	当输出方式为模拟量模式时, 控制或变送输出电流值, 0~22000uA
	0126H		
	0127H		
Cool	0128H (296)	冷端测量值	冷端温度, 只在热电偶型号输入中有效。-400~700 单位 0.1 度
	0129H (297)	当前故障代号	16 位无符号整型, Bit0~bit15 表示各异常提示 bit0 为 1 ADC 采样异常 bit1、bit2、bit3 为 1 数据读取异常 bit4、bit5、bit6 为 1 数据储存异常 bit7 为 1 电源异常 bit8 为 1 冷端异常

			bit9 为 1 第 1 通道采集异常 bit10 为 1 第 2 通道采集异常 bit11 为 1 第 3 通道采集异常 bit12 为 1 第 4 通道采集异常 bit13 为 1 第 5 通道采集异常 bit14 为 1 第 6 通道采集异常
--	--	--	---



**ANTHONE**®

---

厦门安东电子有限公司

地址：厦门市软件园二期望海路 19 号

http: //www.anthone.com.cn

免费技术支持热线：400-8875-999

## 更改记录

日期	上仪版本	当前版本	更改原因	