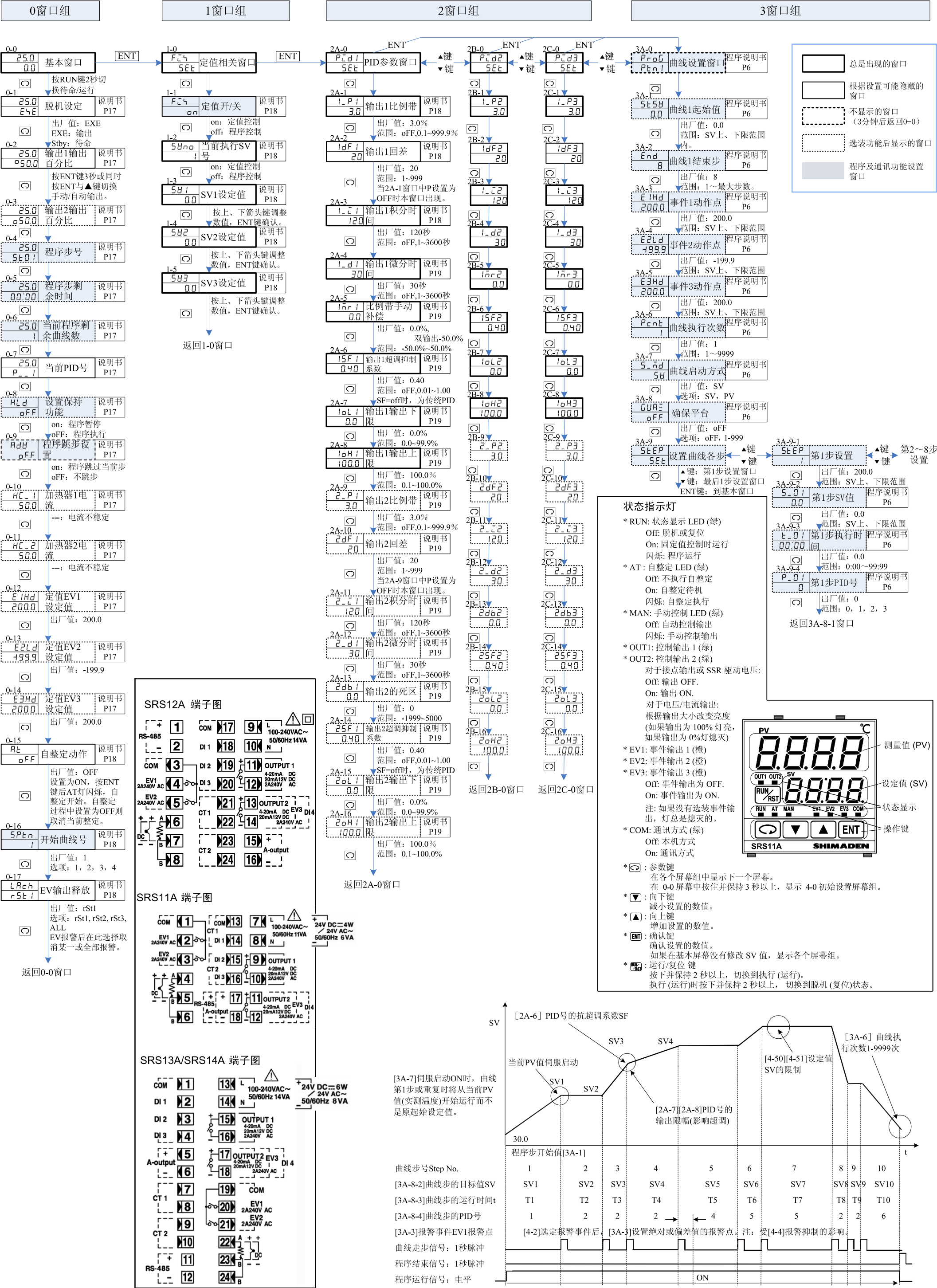


SRS10A 系列PID调节器操作流程图



总是出现的窗口

根据设置可能隐藏的窗口

不显示的窗口 (3分钟后返回0-0)

选装功能后显示的窗口

程序及通讯功能设置窗口

状态指示灯

* RUN: 状态显示 LED (绿)
Off: 脱机或复位
On: 固定值控制时运行
闪烁: 程序运行

* AT: 自整定 LED (绿)
Off: 不执行自整定
On: 自整定待机
闪烁: 自整定执行

* MAN: 手动控制 LED (绿)
Off: 自动控制输出
闪烁: 手动控制输出

* OUT1: 控制输出 1 (绿)

* OUT2: 控制输出 2 (绿)

对于接点输出或 SSR 驱动电压:
Off: 输出 OFF.
On: 输出 ON.
对于电压/电流输出:
根据输出大小改变亮度
(如果输出为 100% 灯亮,
如果输出为 0%灯熄灭)

* EV1: 事件输出 1 (橙)

* EV2: 事件输出 2 (橙)

* EV3: 事件输出 3 (橙)
Off: 事件输出为 OFF.
On: 事件输出为 ON.
注: 如果没有选装事件输出, 灯总是熄灭的。

* COM: 通讯方式 (绿)
Off: 本机方式
On: 通讯方式

* 参数键
在各个屏幕组中显示下一个屏幕。
在 0-0 屏幕中按住并保持 3 秒以上, 显示 4-0 初始设置屏幕组。

* 向下键
减小设置的数值。

* 向上键
增加设置的数值。

* ENT: 确认键
确认设置的数值。
如果在基本屏幕没有修改 SV 值, 显示各个屏幕组。

* 运行/复位 键
按下并保持 2 秒以上, 切换到执行 (运行)。
执行 (运行)时按下并保持 2 秒以上, 切换到脱机 (复位)状态。

SRS12A 端子图

SRS11A 端子图

SRS13A/SRS14A 端子图

[3A-7]伺服启动ON时, 曲线第1步或重复时将从当前PV值(实测温度)开始运行而不是原起始设定值。

曲线步号Step No.

[3A-8-2]曲线步的目标值SV

[3A-8-3]曲线步的运行时间t

[3A-8-4]曲线步的PID号

[3A-3]报警事件EV1报警点

曲线走步信号: 1秒脉冲

程序结束信号: 1秒脉冲

程序运行信号: 电平

SV

SV1

SV2

SV3

SV4

SV5

SV6

SV7

SV8

SV9

SV10

T1

T2

T3

T4

T5

T6

T7

T8

T9

T10

1

2

2

2

4

5

5

2

2

6

程序步开始值[3A-1]

当前PV值伺服启动

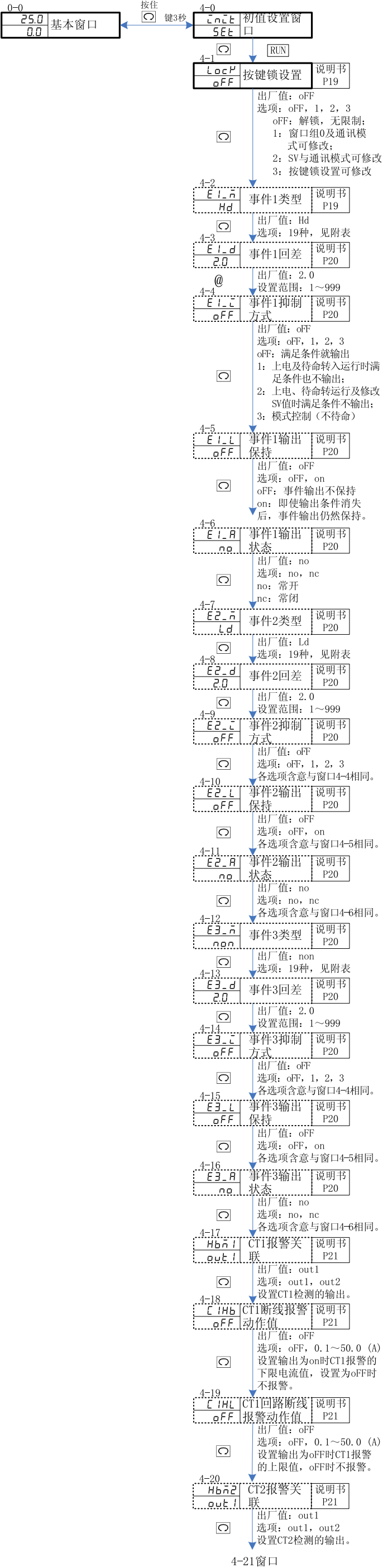
[2A-7][2A-8]PID号的输出限幅(影响超调)

[4-50][4-51]设定值SV的限制

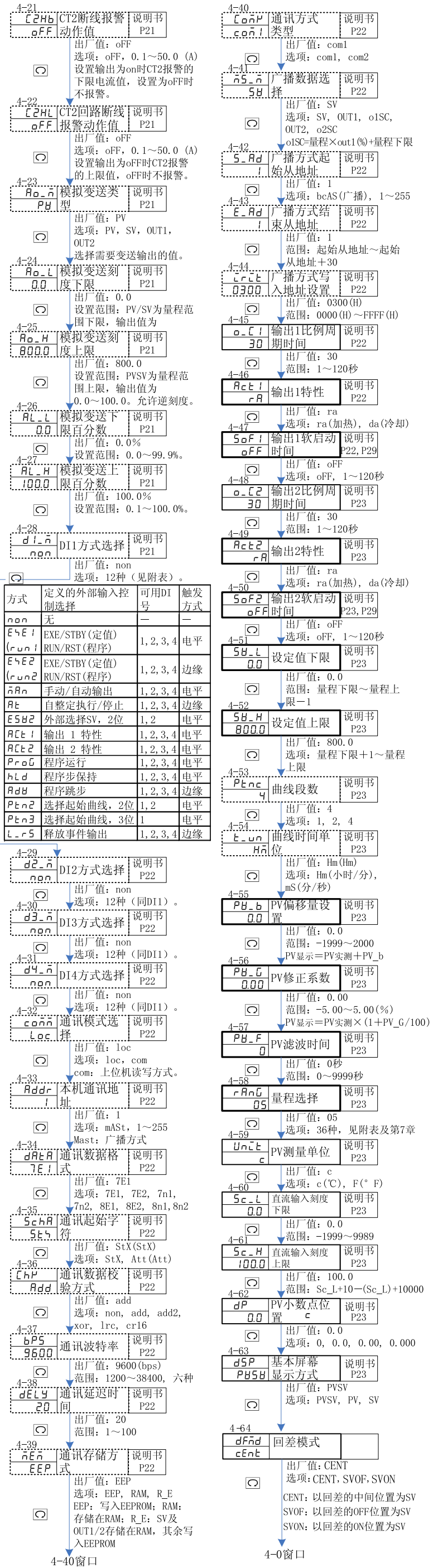
[3A-6] 曲线执行次数1-9999次

t

0窗口组



4窗口组



事件类型代码 (用于4-2, 4-7 and 4-12)		
代码	事件类型	备注
non (non)	无	
Hd (Hd)	上限偏差	EV1初始值
Ld (Ld)	下限偏差	EV2初始值
od (od)	上/下限偏差外	
id (id)	上/下限偏差内	
HA (HA)	绝对值上限	
LA (LA)	绝对值下限	
So (So)	超量程	
EXE (EXE)	EXE信号(定值控制执行)	仅对定值控制
run (run)	RUN信号(程序执行)	仅对程序控制
rot1 (rot1)	输出 1 的反相输出	仅当继电器接点输出
HC1 (HC1)	加热器1断线/回路报警	当选件安装时
HC2 (HC2)	加热器2断线/回路报警	当选件安装时
StPS (StPS)	步信号	仅程序控制时
PtnS (PtnS)	段信号	仅程序控制时
EndS (EndS)	程序结束信号	仅程序控制时
HoLd (HoLd)	保持信号	仅程序控制时
ProG (ProG)	程序信号	仅程序控制时
u_SL (u_SL)	斜率上升信号	仅程序控制时
d_SL (d_SL)	斜率下限信号	仅程序控制时
GUA (GUA)	确保平台	仅程序控制时

测量范围代码

输入类型		代码	量程(°C)	量程(°F)
通用输入	热电偶	B	0 ~ 1800 °C	0 ~ 3300 °F
		R	0 ~ 1700 °C	0 ~ 3100 °F
		S	0 ~ 1700 °C	0 ~ 3100 °F
		K	-199.9 ~ 400.0 °C	-300 ~ 750 °F
		K	0.0 ~ 800.0 °C	0 ~ 1500 °F
		E	0 ~ 1200 °C	0 ~ 2200 °F
		J	0 ~ 700 °C	0 ~ 1300 °F
		T	-199.9 ~ 200.0 °C	-300 ~ 400 °F
		N	0 ~ 1300 °C	0 ~ 2300 °F
		PL II	0 ~ 1300 °C	0 ~ 2300 °F
	开式温度	WReS-26	0 ~ 2300 °C	0 ~ 4200 °F
		U	-199.9 ~ 200.0 °C	-300 ~ 400 °F
		L	0 ~ 600 °C	0 ~ 1100 °F
		K	10.0 ~ 350.0 K	10.0 ~ 350.0 K
		AuFe-Cr	0.0 ~ 350.0 K	0.0 ~ 350.0 K
		K	10 ~ 350 °C	10 ~ 350 °C
		AuFe-Cr	0 ~ 350 K	0 ~ 350 K
	R.T.D	Pt100	-100.0 ~ 350.0 °C	-150.0 ~ 650.0 °F
		Pt100	-200 ~ 600 °C	-300 ~ 1100 °F
		Pt100	-100.0 ~ 100.0 °C	-150.0 ~ 200.0 °F
		Pt100	-50.0 ~ 50.0 °C	-50.0 ~ 120.0 °F
		Pt100	0.0 ~ 200.0 °C	0.0 ~ 400.0 °F
		Pt100	-200 ~ 500 °C	-300 ~ 1000 °F
		Pt100	-100.0 ~ 350.0 °C	-150.0 ~ 650.0 °F
		Pt100	-199.9 ~ 550.0 °C	-300 ~ 1000 °F
		Pt100	0.0 ~ 350.0 °C	0.0 ~ 650.0 °F
		Pt100	0.0 ~ 550.0 °C	0 ~ 1000 °F
电压	mV	-10 ~ 10mV	71	初始值: 0.0 ~ 100.0
		0 ~ 10mV	72	输入刻度设置范围: -1999 ~ 9999
		0 ~ 20mV	73	间距: 10 ~ 10,000 计数
		0 ~ 50mV	74	小数点位置: 无, 小数点后1/2/3 位数字
		10 ~ 50mV	75	下限值小于上限值。
		0 ~ 100mV	76	
		-1 ~ 1V	81	
		0 ~ 1V	82	
		0 ~ 2V	83	
		0 ~ 5V	84	
	V	1 ~ 5V	85	
		0 ~ 10V	86	

详细解释请参考《使用说明书》第24页。

数码管字形对照表

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z