

调节输出PID参数设定屏幕组

2-0 调节输出PID参数设定屏幕组基本屏幕

本屏幕无设置参数
按 **◀** 进入定值SV参数设定屏幕组
按 **▶** 进入区域PID参数设定屏幕组
持续按 **◀** 键2秒进入运行屏幕组

2-1 调节输出 比例带1

初始值: 3.0%
设置范围: OFF, 0.1~999.9%

2-2 调节输出 ON-OFF控制回差1

初始值: 20单位
设置选项: 1~999单位
比例带P=OFF时ON-OFF控制有效, 否则本屏幕不显示。

2-3 调节输出积分时间1

初始值: 120秒
设置范围: OFF, 1~6000秒

2-4 调节输出微分时间1

初始值: 30秒
设置范围: OFF, 1~3600秒

2-5 调节输出积分偏移量1

初始值: 0.0% (调节输出2未选择或选择EV3)
-50.0% (调节输出2选择Y, P, V, I)
设置选项: -50.0~50.0%

2-6 调节输出下限值1

初始值: 0.0%
设置选项: 0.0~99.9%

2-7 调节输出上限值1

初始值: 100.0%
设置范围: 0.1~100.0%

2-8~2-21为调节输出1 PID2~PID6 参数设置屏幕, 这里不再一一列出。

2-43 调节输出超调抑制系数

初始值: 3
设置选项: 0~6
系数越大抑制作用越强

2-0 屏幕

区域PID参数设定屏幕组

3-0 区域PID参数设定屏幕组基本屏幕

本屏幕无设置参数
按 **◀** 进入调节输出PID参数设定屏幕组
按 **▶** 进入曲线1参数设定屏幕组
持续按 **◀** 键2秒进入运行屏幕组

3-1 区域PID模式设定

初始值: OFF
设置选项: OFF, SV, PV

3-2 区域1设定值

初始值: 0.0
设置范围: 测量范围内

3-3 区域2设定值

初始值: 0.0
设置范围: 区域1设定值 ~ 测量范围上限

3-4 区域3设定值

初始值: 0.0
设置范围: 区域2设定值 ~ 测量范围上限

3-5 区域切换回差设定值

初始值: 0
设置范围: 0 ~ 1000单位

3-0 屏幕

曲线1参数设定屏幕组

4-0 曲线1 设置基本屏幕

本屏幕无设置参数
按 **◀** 进入区域PID参数设定屏幕组
按 **▶** 进入曲线2参数设定屏幕组
持续按 **◀** 键2秒进入运行屏幕组

4-1 曲线1 步参数设置基本屏幕

本屏幕无设置参数
仅可通过 **◀**, **▶** 键选择步号

4-2 曲线1 起始SV值

初始值: 0.0
设置范围: SV限幅内

4-3 曲线1 终止步

初始值: 60
设置范围: 曲线数目为1: 1~60
曲线数目为2: 1~30
曲线数目为4: 1~15

4-4 曲线1 EV1设定值

上窗口: EV1事件类型
下窗口: EV1事件设定值
初始值和设置范围请参考使用说明书表三: EV事件初始值和设置范围。

4-5~4-6为曲线1 EV2和EV3设定值屏幕, 与曲线1 EV1相同, 不再一一列出。

4-7 曲线1 时标1(TS1)启动步号

初始值: 1
设置选项: OFF, 终止步号范围内
设置为OFF时无标功能。
本屏幕仅在EV或D0种类中设定TS1时显示。

4-8 曲线1 时标1启动时间

初始值: 00.00
设置范围: 00.00 ~ 99.59

4-9 曲线1 时标1终止步号

初始值: 60 (曲线数目为1)
20 (曲线数目为2)
15 (曲线数目为4)
设置范围: 终止步号范围内

4-10 曲线1 时标1终止时间

初始值: 00.00
设置范围: 00.00 ~ 99.59

4-11~4-14为曲线1 TS2设置屏幕, 与TS1的设置相同, 这里不再一一列出。

4-15 屏幕

4-15 曲线1 执行次数

初始值: 1
设置范围: 1 ~ 9999

4-16 曲线1 PV启动

初始值: OFF
设置选项: ON, OFF

4-17 曲线1 平台区域等待

初始值: OFF
设置范围: OFF, 1~1000单位
输入故障时平台区域等待无效。

4-0 屏幕

步参数设置屏幕

4-1-0 曲线1步1基本屏幕

本屏幕无设置参数
仅可通过 **◀**, **▶** 键选择步号
持续按 **◀**, **▶** 键可快速返回4-1屏幕

4-1-1 曲线1步1 SV值

初始: 00.00
设置范围: SV限幅内

4-1-2 曲线1步 时间

初始值: 00.00
设置范围: 00.00 ~ 99.59

4-1-3 曲线1步1 PID号

初始值: 1
设置选项: 1, 2, 3

曲线1的2~40步的SV值、步时间和PID号屏幕与步1设置相同, 不再一一列出。

注: 曲线2、曲线3和曲线4屏幕除曲线号外与曲线1相同, 不再一一列出。

起始参数设定屏幕组

8-0 起始参数设定屏幕组基本屏幕

本屏幕无设置参数
按 **◀** 进入曲线4参数设定屏幕组
按 **▶** 进入定值SV参数设定屏幕组
持续按 **◀** 键2秒进入运行屏幕组

8-1 EV事件输出1种类

初始值: non
设置选项: 请参见使用说明书表二: EV事件种类一览表

8-2 EV事件输出1回差

初始值: 5单位
设置范围: 1~1000单位

8-3 EV事件输出1上电抑制动作

初始值: OFF
设置选项: ON, OFF

8-4 ~ 8-9 为EV2和EV3相关设置, 与EV1相同, 不再一一列出。

8-10 复位状态EV事件输出模式

初始值: OFF
设置选项: ON, OFF
设置为ON时脱机状态EV1, EV2和EV3均可输出。

8-11 D0事件输出1种类

初始值: non
设置选项及详细说明请参考使用说明书“9-8. D0事件输出”。

8-12 ~ 8-13 为D02, D03种类设置屏幕, 与D01相同, 不再一一列出。

8-14 DI外部事件输入1种类

初始值: non
设置选项及详细说明请参考使用说明书“9-4. DI外部事件输入”。

8-15 ~ 8-16 为DI2, DI3种类设置屏幕, 与DI1相同, 不再一一列出。

8-17 程序控制曲线数目

初始值: 1
设置选项: 1, 2, 4
程序控制执行时不可设定。

8-18 屏幕

8-18 程序控制时间单位

初始值: HM
设置选项: HM (时:分), MS (分:秒)

8-19 输入故障时程序控制执行模式

初始值: Hold
设置选项: Hold (程序保持), Run (运行), Rst (复位)

8-20 程序控制断电保护

初始值: OFF
设置选项: ON, OFF

8-21 模拟传送输出种类

初始值: PV
设置选项: PV, SV, OUT

8-22 模拟传送输出刻度范围下限值

初始值: PV, SV: 测量范围下限值
OUT1: 0.0
设置范围: PV, SV: 测量范围内
OUT1: 0.0~100.0%

8-23 模拟传送输出刻度范围上限值

初始值: PV, SV: 测量范围上限值
OUT1: 100.0%
设置范围: PV, SV: 测量范围内
OUT1: 0.0~100.0%

8-24 调节输出输出特性

初始值: RA
设置选项: RA (加热), DA (冷却)

8-25 调节输出比例周期

初始值: 3秒 (P输出), 30秒 (Y输出)
设置范围: 1~120秒

8-26 PV异常时调节输出输出值

初始值: 0.0%
设置范围: 0.0~99.9%

8-27 屏幕

8-27 输入种类

初始值: K2
设置选项: 请参见使用说明书表一: 输入种类和测量范围一览表
输入种类改变时, 屏幕显示闪烁

8-28 PV测量下限值

初始值: 0.0
设置范围由输入种类而定, 请参见使用说明书表一: 输入种类和测量范围一览表

8-29 PV测量上限值

初始值: 800.0
设置范围由输入种类而定, 请参见使用说明书表一: 输入种类和测量范围一览表

8-30 小数点位置

初始值: 0.0
设置选项: 0, 0.0, 0.00, 0.000
仅电压/电流输入时可以设定。

8-31 PV偏移量

初始值: 0单位
设置范围: -1999 ~ +2000单位

8-32 PV滤波时间

初始值: 0秒
设置范围: 0~9999秒

8-33~8-42 为通信相关参数设置屏幕, 详情请参考TP30系列数字温度调节器通信功能使用说明书。

8-33 通信方式

初始值: Loc
设置选项: Loc (本机), Com (通信)
按键操作仅可从Com设置为Loc

8-34 通信地址

初始值: 1
设置范围: 1~255

8-35 通信控制字符

初始值: STX
设置选项: STX, ATT

8-36 屏幕

8-36 通信速度

初始值: 9600
设置选项: (2400, 4800, 9600, 19.2k, 38.4k) bps

8-37 通信数据长度

初始值: 7位
设置选项: 7, 8位

8-38 通信停止位

初始值: 1位
设置选项: 1, 2位

8-39 通信奇偶校验

初始值: Even
设置选项: Non (无校验), Odd (奇校验), Even (偶校验)

8-40 通信块校验

初始值: Add
设置选项: NON, ADD, ADD2, XOR, CR16

8-41 通信数据存储方式

初始值: EEP
设置选项: EEP, RAM, R_EP

8-42 通信延迟时间

初始值: 10毫秒
设置范围: 1~500毫秒

8-43 设定参数恢复出厂状态

初始值: OFF
设置选项: ON, OFF
恢复出厂状态过程中, 屏幕显示闪烁

8-44 按键锁定

初始值: OFF
设置选项: OFF, 1, 2
关于按键锁定, 请参见使用说明书8. 基本设置中的“9). 按键锁定功能”

8-0 屏幕

显示字符对照表

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

YOSHINAGA CO.,LTD.

Address : 91-202 kanda sakuma kawagisi, chiyodaku, Tokyo, Japan
Tel: +81-3-3863-4288 Fax: +81-3-6278-8734
Web: www.yoshinaga-tech.com

TP300-A1E
Dec.2012