

PZ400/PZ900/PZ401/PZ901 参数一览

MR03B03-C2 All Rights Reserved. Copyright © 2019, RKC INSTRUMENT INC. 使用本产品之前, 请仔细阅读本书, 在理解内容的基础上使用。另外, 请妥善保管本书, 请在需要时活用本书。

关于详细的使用和操作, 请参照另外的 PZ400/PZ900/PZ401/PZ901 使用说明书。说明书可从本公司的主页下载。 主页地址: <https://www.rkcinst.co.jp/chinese/download-center/>

标记方面的注意事项

- 本书的键操作标记请参照以下的图例。
- 图例 X: 按 X 键 1 次
X (n 次): 按 X 键 n 次
X (n 秒): 按住 X 键 n 秒以上
X+Y: 同时按 X 键和 Y 键
X+Y (n 秒): 同时按住 X 键和 Y 键 n 秒以上
- 本产品的画面是监视器&程序设定模式下的 PV/SV 监视画面。无论显示哪个画面, 通过以下任意操作可切换到 PV/SV 监视画面。
- MONI (处于控制中时, 运行停止)
- RESET (处于控制中时, 运行停止)
- SET+MODE
- 无操作 60 秒
- 参数一览的记号栏的第二行有数字时, 表示段编号。
- 参数一览的名称栏内标记“*”的参数仅在显示条件齐备时显示。
- 参数一览的 No. 栏的数字为“画面编号”。在通过参数选择功能录入画面时使用。

2. 参数一览

A. 监视器&程序设定模式

■ 重置模式 (RESET)

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
1		PV/SV 监视	PV 显示器: 输入值范围下限 ~ (输入量程的 5%) ~ 输入范围上限 + (输入量程的 5%) [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同] PTN 显示器: 模式编号 SEG 显示器: 段编号	—
16	LEVEL 1	段 1 等级	设定值范围下限 ~ 设定值范围上限 [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同]	0
17	TIME 1	段 1 时间	0 小时 00 分~199 小时 59 分或 0 分 00 秒~199 分 59 秒 200:00: 无限制时间 (显示为 FI 1) * 仅限恒温段可设定 但是, 段 1 不能设定为无限制时间 [时间单位依据设定时间单位]	0:00 (0 小时 00 分)
16	LEVEL 2~16	段 2~16 等级	交替显示段 2~16 的等级和时间。 数据范围与段 1 等级及段 1 时间相同	—
17	TIME 2~16	段 2~16 时间	交替显示段 2~16 的等级和时间。 数据范围与段 1 等级及段 1 时间相同	—
18	PEND	模式结束	1~16 显示模式的最终段。	16
46	ENDFM	模式结束输出时间	0 小时 00 分~199 小时 59 分或 0 分 00 秒~199 分 59 秒 0:00: 继续输出 ON [时间单位依据设定时间单位]	0:00 (0 小时 00 分)
30	01SSN	时间信号 1 开始段编号	1~16	1
31	01SFM	时间信号 1 开始时间	0 小时 00 分~199 小时 59 分或 0 分 00 秒~199 分 59 秒 [时间单位依据设定时间单位]	0:00 (0 小时 00 分)
32	01ESN	时间信号 1 结束段编号	1~16	1
33	01EFM	时间信号 1 结束时间	0 小时 00 分~199 小时 59 分或 0 分 00 秒~199 分 59 秒 [时间单位依据设定时间单位]	0:00 (0 小时 00 分)
34	02SSN	时间信号 2 开始段编号	与时间信号 1 开始段编号相同	—
35	02SFM	时间信号 2 开始时间	与时间信号 1 开始时间相同	—
36	02ESN	时间信号 2 结束段编号	与时间信号 1 结束段编号相同	—
37	02EFM	时间信号 2 结束时间	与时间信号 1 结束时间相同	—
38	03SSN	时间信号 3 开始段编号	与时间信号 1 开始段编号相同	—
39	03SFM	时间信号 3 开始时间	与时间信号 1 开始时间相同	—
40	03ESN	时间信号 3 结束段编号	与时间信号 1 结束段编号相同	—
41	03EFM	时间信号 3 结束时间	与时间信号 1 结束时间相同	—
42	04SSN	时间信号 4 开始段编号	与时间信号 1 开始段编号相同	—
43	04SFM	时间信号 4 开始时间	与时间信号 1 开始时间相同	—
44	04ESN	时间信号 4 结束段编号	与时间信号 1 结束段编号相同	—
45	04EFM	时间信号 4 结束时间	与时间信号 1 结束时间相同	—
22	EV1	事件 1 设定值 (EV1)	偏差: ~ 输入量程~+ 输入量程 [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同] 输入值或设定值: 输入值范围下限~输入范围上限 [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同] 操作输出值: -5.0~+105.0%	TC/RTD 输入: 10 V/I 输入: 输入量程的 5%
23	EV1'	事件 1 设定值 (EV1') [下侧]	偏差: ~ 输入量程~+ 输入量程 输入值: 输入值范围下限~输入范围上限 [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同]	TC/RTD 输入: -10 V/I 输入: - 输入量程的 5%
24	EV2	事件 2 设定值 (EV2)	与事件 1 设定值 (EV1)/事件 1 设定值 (EV1) [上侧] 相同	—
25	EV2'	事件 2 设定值 (EV2') [下侧]	与事件 1 设定值 (EV1') [下侧] 相同	—
26	EV3	事件 3 设定值 (EV3)	与事件 1 设定值 (EV1)/事件 1 设定值 (EV1) [上侧] 相同	—
27	EV3'	事件 3 设定值 (EV3') [下侧]	与事件 1 设定值 (EV1') [下侧] 相同	—
28	EV4	事件 4 设定值 (EV4)	与事件 1 设定值 (EV1)/事件 1 设定值 (EV1) [上侧] 相同	—
29	EV4'	事件 4 设定值 (EV4') [下侧]	与事件 1 设定值 (EV1') [下侧] 相同	—

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
19	RPF PN	模式执行次数 (重复)	1~1000 次 1000: 无限次设定	1
20	LNK PN	模式连接编号	0~16 0: 无连接	0

■ 程序控制模式 (RUN)

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
1		PV/SV 监视	PV 显示器: 输入值范围下限 ~ (输入量程的 5%) ~ 输入范围上限 + (输入量程的 5%) [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同] SV 显示器: 段级 (SV 监视值) TIME 显示器: • 段剩余时间 • 操作输出值 PTN 显示器: 模式编号 SEG 显示器: 段编号	—
—	LEVEL	执行中段级	设定值范围下限 ~ 设定值范围上限 [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同]	0
—	TIME	执行中段时间	0 小时 00 分~199 小时 59 分或 0 分 00 秒~199 分 59 秒 200:00 无限制时间 (显示为 FI 1) * 仅限恒温段可设定 但是, 段 1 不能设定为无限制时间 [时间单位依据设定时间单位]	0:00 (0 小时 00 分)

■ 定值控制模式 (FIX)

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
1		PV/SV 监视	PV 显示器: 输入值范围下限 ~ (输入量程的 5%) ~ 输入范围上限 + (输入量程的 5%) [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同] SV 显示器: 定值控制模式的设定值 (SV) TIME 显示器: 操作输出值	—
—	—	定值控制模式的设定值 (SV)	设定值范围下限 ~ 设定值范围上限 [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同]	0

■ 手动控制模式 (MAN)

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
1		PV/SV 监视	PV 显示器: 输入值范围下限 ~ (输入量程的 5%) ~ 输入范围上限 + (输入量程的 5%) [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同] SV 显示器: 手动操作输出值 (可设定): -5.0~+105.0% TIME 显示器: 操作输出值	—

■ 监视模式

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
2	RPF PN	模式执行次数监视	1~1000 次 1000: 无限次设定	—
3	RNF PN	模式剩余时间监视	0 小时 00 分~999 小时 59 分或 0 分 00 秒~999 分 59 秒 [时间单位依据设定时间单位]	—
4	MV	操作输出值监视 [加热侧]	-5.0~+105.0%	—
5	MVc	操作输出值监视 [冷却侧]	-5.0~+105.0%	—
6	CF1	电流检测器 1 (CT1) 输入值监视	0.0~100.0 A	—
7	CF2	电流检测器 2 (CT2) 输入值监视	0.0~100.0 A	—
8	EVENF	综合事件状态	发生事件时, 在 SV 显示器上显示以下字符。发生多个事件时, 每 0.5 秒切换显示字符。 EV1: 事件 1 EV2: 事件 2 EV3: 事件 3 EV4: 事件 4 HBA1: 加热器断线警报 1 (HBA1) HBA2: 加热器断线警报 2 (HBA2) LBA: 控制回路断线警报 (LBA) LnPUp: 输入异常上限 InPdn: 输入异常下限	—

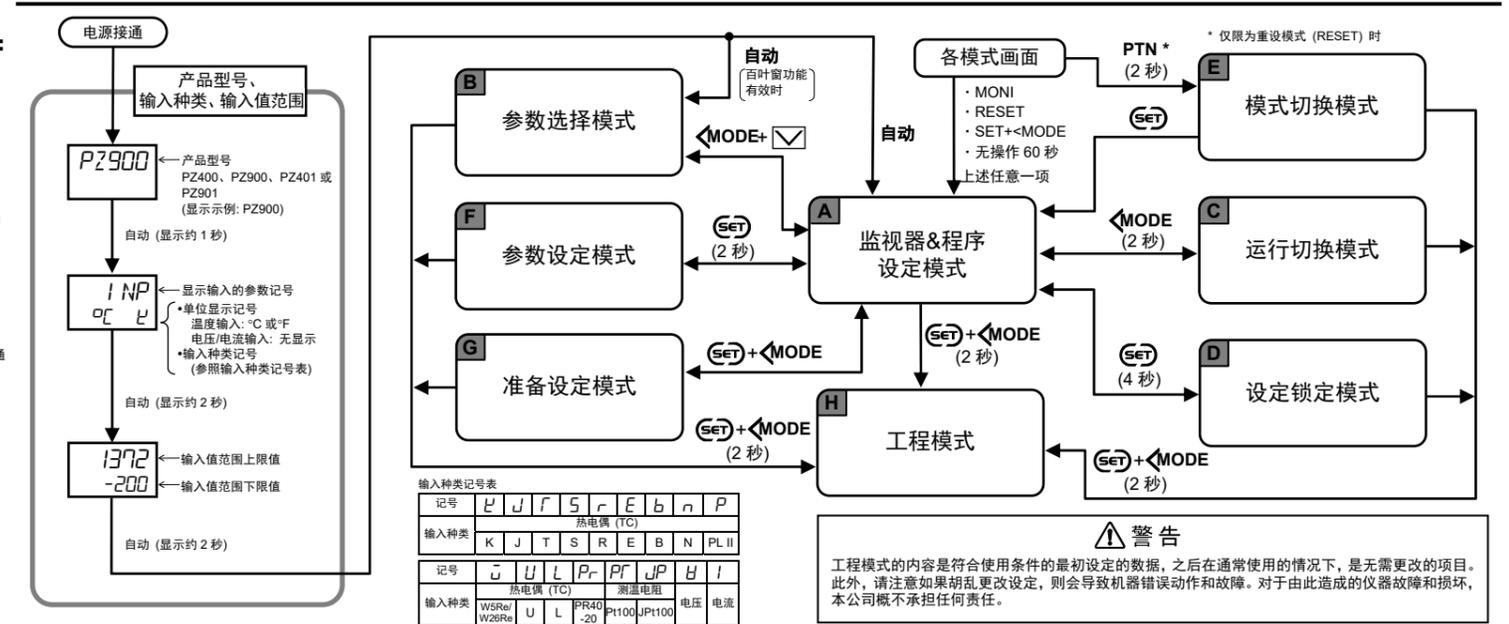
B. 参数选择模式

用户选择的画面最多显示 16 个。
关于选择方法, 请参照另外的 PZ400/PZ900/PZ401/PZ901 使用说明书。

C. 运行切换模式

No.	记号	名称	显示或数据范围	出厂值
10	Mode	运行模式切换	r-ESF: 重置模式 (RESET) -Un: 模式控制模式 (RUN) FI 1: 定值控制模式 (FIX) nFn: 手动控制模式 (MAN)	r-ESF
11	SFEF	阶跃功能	oFF: 正常状态 on: 阶跃	oFF
12	RFU	自整定 (AT)	oFF: PID 控制 on: AT 实行 AT 结束后, 自动返回 oFF	oFF

1. 模式切换



No.	记号	名称	显示或数据范围	出厂值
13	LVARU	等级统一自整定 (AT)	oFF: 等级统一自整定 (AT) OFF on: 等级统一自整定 (AT) ON AT 结束后, 自动返回 oFF	oFF
14	SFU	启动整定 (ST)	oFF: 不使用 ST on1: 执行 1 次 * on2: 每次实行 * * ST 结束后, 自动返回 oFF	oFF
15	ILR	联锁解除	oFF: 联锁解除 on: 联锁状态	oFF

D. 设定锁定模式

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	LoCK	设定数据解锁/锁定切换	oFF: 解锁状态 on: 锁定状态	oFF
—	LoCKLV	设定锁定等级	0: 可设定 1: 不可设定 00000 ← SV 显示器	00000
—	blNd	屏蔽功能选择	oFF: 功能 OFF on: 功能 ON	oFF
—	PSLd	参数选择直接录入	oFF: 参数选择画面直接录入 OFF on: 参数选择画面直接录入 ON	oFF
—	PSL01	参数选择设定 1	0~254 (画面编号) 0: 无录入	0
—	PSL16	参数选择设定 16	0~254 (画面编号) 0: 无录入	0

E. 模式切换模式

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
9	PFN	执行模式选择	1~16	1

F. 参数设定模式

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Pn00	参数组 No. 00	参数组 No. 00 的最初参数	—
—	PFN	模式选择	1~16	1
—	SELSG	段选择	1~16	1
16	LEVEL	段级	设定值范围下限 ~ 设定值范围上限 [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同]	0
17	TIME	段时间	0 小时 00 分~199 小时 59 分或 0 分 00 秒~199 分 59 秒 200:00: 无限制时间 (显示为 FI 1) * 仅限恒温段可设定 但是, 段 1 不能设定为无限制时间 [时间单位依据设定时间单位]	0:00 (0 小时 00 分)
18	PEND	模式结束	1~16 显示模式的最终段。	16
19	RPF PN	模式执行次数 (重复)	1~1000 次 1000: 无限次设定	1
20	LNK PN	模式连接编号	0~16 0: 无连接	0
—	Pn01	参数组 No. 01	参数组 No. 01 的最初参数	—
21	Sv	定值控制模式的设定值 (SV)	设定值范围下限 ~ 设定值范围上限 [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同]	0
—	Pn40	参数组 No. 40	参数组 No. 40 的最初参数	—
—	PFN	模式选择	1~16	1
22	EV1	事件 1 设定值 (EV1)	偏差: ~ 输入量程~+ 输入量程 [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同] 输入值或设定值: 输入值范围下限~输入范围上限 [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同] 操作输出值: -5.0~+105.0%	TC/RTD 输入: 10 V/I 输入: 输入量程的 5%
23	EV1'	事件 1 设定值 (EV1') [下侧]	偏差: ~ 输入量程~+ 输入量程 输入值: 输入值范围下限~输入范围上限 [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同]	TC/RTD 输入: -10 V/I 输入: - 输入量程的 5%
24	EV2	事件 2 设定值 (EV2)	与事件 1 设定值 (EV1)/事件 1 设定值 (EV1) [上侧] 相同	—
25	EV2'	事件 2 设定值 (EV2') [下侧]	与事件 1 设定值 (EV1') [下侧] 相同	—
26	EV3	事件 3 设定值 (EV3)	与事件 1 设定值 (EV1)/事件 1 设定值 (EV1) [上侧] 相同	—
27	EV3'	事件 3 设定值 (EV3') [下侧]	与事件 1 设定值 (EV1') [下侧] 相同	—
28	EV4	事件 4 设定值 (EV4)	与事件 1 设定值 (EV1)/事件 1 设定值 (EV1) [上侧] 相同	—
29	EV4'	事件 4 设定值 (EV4') [下侧]	与事件 1 设定值 (EV1') [下侧] 相同	—

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Pn47	参数组 No. 47	参数组 No. 47 的最初参数	—
—	PFN	模式选择	1~16	1
30	01SSN	时间信号 1 开始段编号	1~16	1
31	01SFM	时间信号 1 开始时间	0 小时 00 分~199 小时 59 分或 0 分 00 秒~199 分 59 秒 [时间单位依据设定时间单位的 选择]	0:00 (0 小时 00 分)
32	01ESN	时间信号 1 结束段编号	1~16	1
33	01EFM	时间信号 1 结束时间	0 小时 00 分~199 小时 59 分或 0 分 00 秒~199 分 59 秒 [时间单位依据设定时间单位的 选择]	0:00 (0 小时 00 分)
34	02SSN	时间信号 2 开始段编号	与时间信号 1 开始段编号相同	—
35	02SFM	时间信号 2 开始时间	与时间信号 1 开始时间相同	—
36	02ESN	时间信号 2 结束段编号	与时间信号 1 结束段编号相同	—
37	02EFM	时间信号 2 结束时间	与时间信号 1 结束时间相同	—
38	03SSN	时间信号 3 开始段编号	与时间信号 1 开始段编号相同	—
39	03SFM	时间信号 3 开始时间	与时间信号 1 开始时间相同	—
40	03ESN	时间信号 3 结束段编号	与时间信号 1 结束段编号相同	—
41	03EFM	时间信号 3 结束时间	与时间信号 1 结束时间相同	—
42	04SSN	时间信号 4 开始段编号	与时间信号 1 开始段编号相同	—
43	04SFM	时间信号 4 开始时间	与时间信号 1 开始时间相同	—
44	04ESN	时间信号 4 结束段编号	与时间信号 1 结束段编号相同	—
45	04EFM	时间信号 4 结束时间	与时间信号 1 结束时间相同	—

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Pn48	参数组 No. 48	参数组 No. 48 的最初参数	—
—	PFN	模式选择	1~16	1
46	ENDFM	模式结束输出时间	0 小时 00 分~199 小时 59 分或 0 分 00 秒~199 分 59 秒 0:00: 继续输出 ON [时间单位依据设定时间单位]	0:00 (0 小时 00 分)
—	Pn51	参数组 No. 51	参数组 No. 51 的最初参数	—
47	P	比例带 [加热侧]	热电偶 (TC)/测温电阻 (RTD) 输入: 0 (0.0, 0.00)~输入量程 (单位: °C [°F]) [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同] 电压 (V)/电流 (I) 输入: 输入量程的 0.0~1000.0 % 0 (0.0, 0.00): 两位置 (ON/OFF) 控制	TC/RTD 输入: 30 V/I 输入: 3.0
48	I	积分时间 [加热侧]	为 PID 控制, 加热冷却 PID 控制时: 0~3600 秒, 0.0~3600.0 秒或 0.00~360.00 秒 0 (0.0, 0.00): PD 动作 为位置比例 PID 控制时: 1~3600 秒, 0.1~3600.0 秒或 0.01~360.00 秒 [小数点的位置取决于积分/微分时间的 小数点位置设定]	240
49	D	微分时间 [加热侧]	0~3600 秒, 0.0~3600.0 秒或 0.00~360.00 秒 0 (0.0, 0.00): PI 动作 [小数点的位置取决于积分/微分时间的 小数点位置设定]	60
50	oHH	两位位置控制间隔上侧	热电偶 (TC)/测温电阻 (RTD) 输入: 0 (0.0, 0.00)~输入量程 (单位: °C [°F]) [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同] 电压 (V)/电流 (I) 输入: 输入量程的 0.0~100.0 %	TC/RTD 输入: 1 V/I 输入: 0.1
51	oHL	两位位置控制间隔下侧	与两位位置控制间隔上侧相同	—
52	rPF	控制应答参数	0: Slow 1: Medium 2: Fast [P, PD 动作时无效]	2
53	PACT	手动强度	0~4 0: 无功能	2
54	MR	手动重置	-100.0~+100.0 %	0.0
55	FF	FF 量	-100.0~+100.0 %	0.0
56	oLH	输出值范围上限 [加热侧]	输出值范围下限 [加热侧]	105.0
57	oLL	输出值范围下限 [加热侧]	-5.0 % ~ 输出值范围上限 [加热侧]	-5.0
58	LbA	控制回路断线警报 (LBA) 时间	0~7200 秒 0: 无功能	0 或 480
59	LbD	LBA 不感带 (死区) (LBD)	0~输入量程 [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同]	0

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Pn53	参数组 No. 53	参数组 No. 53 的最初参数	—
—	PIDLV	PID 组选择	1~8	1
60	P	比例带 [加热侧]	热电偶 (TC)/测温电阻 (RTD) 输入: 0 (0.0, 0.00)~输入量程 (单位: °C [°F]) [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同] 电压 (V)/电流 (I) 输入: 输入量程的 0.0~1000.0 % 0 (0.0, 0.00); 两位置 (ON/OFF) 控制	TC/RTD 输入: 30 V/I 输入: 3.0
61	I	积分时间 [加热侧]	为 PID 控制、加热冷却 PID 控制时: 0~3600 秒、0.0~3600.0 秒或 0.00~360.00 秒 0 (0.0, 0.00); PD 动作 为位置比例 PID 控制时: 1~3600 秒、0.1~3600.0 秒或 0.01~360.00 秒 [小数点位置取决于积分/微分时间的 小数点位置设定]	240
62	d	微分时间 [加热侧]	0~3600 秒、0.0~3600.0 秒或 0.00~360.00 秒 0 (0.0, 0.00); PI 动作 [小数点位置取决于积分/微分时间的 小数点位置设定]	60
63	oHH	两位置控制间隔 上侧	热电偶 (TC)/测温电阻 (RTD) 输入: 0 (0.0, 0.00)~输入量程 (单位: °C [°F]) [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同] 电压 (V)/电流 (I) 输入: 输入量程的 0.0~100.0 %	TC/RTD 输入: 1 V/I 输入: 0.1
64	oHL	两位置控制间隔 下侧	与两位置控制间隔上侧相同	—
65	rPF	控制应答参数	0: Slow 1: Medium 2: Fast [P、PD 动作时无效]	2
66	PRCF	手动强度	0~4 0: 无功能	2
67	MR	手动重置	-100.0~+100.0 %	0.0
68	FF	FF 量	-100.0~+100.0 %	0.0
69	oLH	输出值限幅上限 [加热侧]	输出值限幅下限 [加热侧] ~105.0 %	105.0
70	oLL	输出值限幅下限 [加热侧]	-5.0 % ~输出值限幅上限 [加热侧]	-5.0
71	LbA	控制回路断线报警 (LBA) 时间	0~7200 秒 0: 无功能	0 或 480
72	LbD	LBA 不感带 (死区) (LBD)	0~输入量程 [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同]	0
—	Pn56	参数组 No. 56	参数组 No. 56 的最初参数	—
74	Pc	比例带 [冷却侧]	热电偶 (TC)/测温电阻 (RTD) 输入: 1 (0.1, 0.01)~输入量程 (单位: °C [°F]) [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同] 电压 (V)/电流 (I) 输入: 输入量程的 0.1~1000.0 %	TC/RTD 输入: 30 V/I 输入: 3.0
75	Ic	积分时间 [冷却侧]	0~3600 秒、0.0~3600.0 秒或 0.00~360.00 秒 0 (0.0, 0.00); PD 动作 [小数点位置取决于积分/微分时间的 小数点位置设定]	240
76	dc	微分时间 [冷却侧]	与微分时间 [加热侧] 相同	—
77	db	重叠/不感带 (死区)	热电偶 (TC)/测温电阻 (RTD) 输入: ~输入量程~输入量程 (单位: °C [°F]) [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同] 电压 (V)/电流 (I) 输入: 输入量程的 -100.0~+100.0 % 通过负 (-) 设定变为重叠。重叠范围 在比例带的范围内。	TC/RTD 输入: 0 V/I 输入: 0.0
78	oLHc	输出值限幅上限 [冷却侧]	输出值限幅下限 [冷却侧] ~105.0 %	105.0
79	oLLc	输出值限幅下限 [冷却侧]	-5.0 % ~输出值限幅上限 [冷却侧]	-5.0
—	Pn58	参数组 No. 58	参数组 No. 58 的最初参数	—
—	PIDLV	PID 组选择	1~8	1
80	Pc	比例带 [冷却侧]	热电偶 (TC)/测温电阻 (RTD) 输入: 1 (0.1, 0.01)~输入量程 (单位: °C [°F]) [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同] 电压 (V)/电流 (I) 输入: 输入量程的 0.1~1000.0 %	TC/RTD 输入: 30 V/I 输入: 3.0
81	Ic	积分时间 [冷却侧]	0~3600 秒、0.0~3600.0 秒或 0.00~360.00 秒 0 (0.0, 0.00); PD 动作 [小数点位置取决于积分/微分时间的 小数点位置设定]	240
82	dc	微分时间 [冷却侧]	与微分时间 [加热侧] 相同	—
83	db	重叠/不感带 (死区)	热电偶 (TC)/测温电阻 (RTD) 输入: ~输入量程~输入量程 (单位: °C [°F]) [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同] 电压 (V)/电流 (I) 输入: 输入量程的 -100.0~+100.0 % 通过负 (-) 设定变为重叠。重叠范围 在比例带的范围内。	TC/RTD 输入: 0 V/I 输入: 0.0
84	oLHc	输出值限幅上限 [冷却侧]	输出值限幅下限 [冷却侧] ~105.0 %	105.0
85	oLLc	输出值限幅下限 [冷却侧]	-5.0 % ~输出值限幅上限 [冷却侧]	-5.0
—	Pn59	参数组 No. 59	参数组 No. 59 的最初参数	—
86	LVSEF	等级自动设定	oFF: 自动设定停止 oN: 自动设定开始 LoAd: 自动设定前恢复	oFF
87	LEV1	等级 PID 设定 1	输入值范围下限~输入值范围上限 [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同]	输入值范围 上限
88	LEV2	等级 PID 设定 2	与等级 PID 设定 1 相同	—
89	LEV3	等级 PID 设定 3	与等级 PID 设定 1 相同	—
90	LEV4	等级 PID 设定 4	与等级 PID 设定 1 相同	—
91	LEV5	等级 PID 设定 5	与等级 PID 设定 1 相同	—
92	LEV6	等级 PID 设定 6	与等级 PID 设定 1 相同	—
93	LEV7	等级 PID 设定 7	与等级 PID 设定 1 相同	—
—	Pn80	参数组 No. 80	参数组 No. 80 的最初参数	—
94	ZoNEH	待机区域 上侧	热电偶 (TC)/测温电阻 (RTD) 输入: 0 (0.0, 0.00)~输入量程 (单位: °C [°F]) [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同] 电压 (V)/电流 (I) 输入: 输入量程的 0.0~100.0 % 0 (0.0, 0.00); 待机区域上侧 OFF	0
95	ZoNEL	待机区域 下侧	热电偶 (TC)/测温电阻 (RTD) 输入: ~输入量程~0 (0.0, 0.00) (单位: °C [°F]) [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同] 电压 (V)/电流 (I) 输入: 输入量程的 -100.0~0.0 % 0 (0.0, 0.00); 待机区域下侧 OFF	0

G. 准备设定模式

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Sr00	设定组 No. 00	设定组 No. 00 的最初参数	—
96	SrSV	程序启动时的 SV 选择	0: 零启动 1: PV 启动 2: PV 启动 (时间减少)	0
97	Pd	热/冷启动	0: 热启动 1 1: 热启动 2 2: 冷启动 3: 重置启动	0
98	ENdP	模式结束时的控制 动作	为 PID 控制、加热冷却 PID 控制、位置 比例 PID 控制 (有 FBR 输入) 时: 0: 继续控制 1: 停止控制 为位置比例 PID 控制 (无 FBR 输入或 FBR 断线) 时: 0: 继续控制 1: 开侧输出 OFF、闭侧输出 OFF 2: 开侧输出 OFF、闭侧输出 ON 3: 开侧输出 ON、闭侧输出 OFF	0
99	ENdRE	模式结束时的输出 动作	0~7 0: OFF +1: 逻辑运算输出 动作继续 +2: 传输输出 动作继续 +4: 仪器状态输出 动作继续	7
—	Sr10	设定组 No. 10	设定组 No. 10 的最初参数	—
100	PVcy	显示更新周期	1: 50 ms 6: 300 ms 2: 100 ms 7: 350 ms 3: 150 ms 8: 400 ms 4: 200 ms 9: 450 ms 5: 250 ms 10: 500 ms	1
—	Sr21	设定组 No. 21	设定组 No. 21 的最初参数	—
101	Pb	PV 偏置	~输入量程~输入量程 [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同]	0
102	dF	PV 数字滤波器	0.0~100.0 秒 0.0: 无功能	0.0
103	PR	PV 比率	0.500~1.500	1.000
104	PLC	PV 低输入切去	输入量程的 0.00~25.00 %	0.00
—	Sr30	设定组 No. 30	设定组 No. 30 的最初参数	—
105	f1	OUT1 比例周期	0.1~100.0 秒	继电器触点 输出: 20.0 电压脉冲输出 及、晶体管输出: 2.0 或 20.0
106	f2	OUT2 比例周期	与 OUT1 比例周期相同	—
107	f3	OUT3 比例周期	0.1~100.0 秒	电压脉冲输出 : 2.0 或 20.0
108	Mf1	OUT1 比例周期的 最低 ON/OFF 时间	0~1000 ms	0
109	Mf2	OUT2 比例周期的 最低 ON/OFF 时间	0~1000 ms	0
110	Mf3	OUT3 比例周期的 最低 ON/OFF 时间	0~1000 ms	0
—	Sr45	设定组 No. 45	设定组 No. 45 的最初参数	—
111	HbA1	加热器断线报警 1 (HBA1) 设定值	0.0~100.0 A 0.0: 无功能	0.0
112	HbC1	加热器断线报警 1 (HBA1) 延时的次 数	0~255 次	5
—	Sr46	设定组 No. 46	设定组 No. 46 的最初参数	—
113	HbA2	加热器断线报警 2 (HBA2) 设定值	0.0~100.0 A 0.0: 无功能	0.0
114	HbC2	加热器断线报警 2 (HBA2) 延时的次 数	0~255 次	5
—	Sr49	设定组 No. 49	设定组 No. 49 的最初参数	—
—	PFN	模式选择	1~16	1
115	Evon1	段 1 的 事件有无选择	0: 事件无效 1: 事件有效 	1111
115	Evon2~16	段 2~16 的 事件有无选择	与段 1 的事件有无选择相同 段 2~16 的事件有无选择画面显示到已设定模式结 束的段编号。	—
—	Sr51	设定组 No. 51	设定组 No. 51 的最初参数	—
116	MMV	手动操作输出值	为 PID 控制、位置比例 PID 控制时: ~输出值范围下限 [加热侧] ~输出值范围上限 [加热侧] 为加热冷却 PID 控制时: ~(输出值范围上限 [冷却侧]) ~(输出值范围下限 [加热侧])	PID 控制、 位置比例 PID 控制: -5.0 加热冷却 PID 控制: 0.0
—	Sr53	设定组 No. 53	设定组 No. 53 的最初参数	—
117	ATb	AT 偏置	~输入量程~输入量程 [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同]	0
118	ATFM	AT 剩余时间监视	0 小时 00 分~48 小时 00 分	—
119	FUNE	AT/ST 状态监视	0: AT/ST 结束 1: AT 实行中 2: ST 实行中 -1: 因设定变更而停止 -2: 因输入异常而停止 -3: 因超时而停止 -4: 因常数计算异常而停止	—
—	Sr55	设定组 No. 55	设定组 No. 55 的最初参数	—
120	Ydb	开关输出中间带	输出的 0.1~10.0 %	2.0
121	YHS	开关输出 动作间隔	输出的 0.1~5.0 %	1.0
—	Sr57	设定组 No. 57	设定组 No. 57 的最初参数	—
122	FFSF	FF 量学习	0~1 0: 无学习 +1: 有学习	0
123	ExdJ	外部干扰判断 点	~输入量程~输入量程 [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同]	-1
—	Sr91	设定组 No. 91	设定组 No. 91 的最初参数	—
124	PHLD	峰值保持监视	输入值范围下限 (输入量程的 5 %) ~输入值范围上限 + (输入量程的 5 %) [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同]	—
125	bHLD	谷值保持监视	与峰值保持监视相同	—
126	HLdR	峰值/谷值保持重置	HoLd: 保持 +E5CF: 重置 重置后, 自动返回保持状态	HoLd

H. 工程模式

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Fn00	功能块 No. 00	功能块 No. 00 的最初参数	—
127	FMSL	设定时间单位	0: 时:分 1: 分:秒	0
128	SGCNG	段设定 变更动作选择	0: 变更动作 1 1: 变更动作 2	0
129	SGSAV	段设定 变更保持选择	0: 设定变更保持 1: 设定变更非保持	0

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Fn10	功能块 No. 10	功能块 No. 10 的最初参数	—
130	ALC	ALM 灯 点亮条件	0~511 0: OFF +1: 事件 1 +2: 事件 2 +4: 事件 3 +8: 事件 4 +16: 加热器断线报警 1 (HBA1) +32: 加热器断线报警 2 (HBA2) +64: 控制回路断线报警 (LBA) +128: 输入异常上限 +256: 输入异常下限 选择多个时, 合计每个的值。	127
131	dSoP	输入异常时的 PV 闪烁显示	0: 输入异常时闪烁 1: 输入异常时不闪烁	0
132	dSMoN	监视模式 选择不显示	0~31 0: 全画面显示 +1: 模式执行次数监视 +2: 模式剩余时间监视 +4: 操作输出值 (MV) 监视 +8: 电流检测器 (CT) 输入值监视 +16: 综合事件状态 选择多个时, 合计每个的值。	0
133	dSMoD	运行切换模式 选择不显示	0~31 0: 全画面显示 +1: 运行模式切换 +2: 阶跃 (STEP) 功能 +4: 自整定 (AT) +8: 等级统一自整定 (AT) +16: 启动整定 (ST) 选择多个时, 合计每个的值。	0
134	dSPRC	程序设定模式 选择不显示	0~31 0: 全画面显示 +1: 段设定 +2: 模式结束输出时间 +4: 时间信号设定 +8: 事件设定 +16: 重复和连接设定 选择多个时, 合计每个的值。	0
—	Fn21	功能块 No. 21	功能块 No. 21 的最初参数	—
135	INP	输入种类	0: 热电偶 K 1: 热电偶 J 2: 热电偶 R 3: 热电偶 S 4: 热电偶 B 5: 热电偶 E 6: 热电偶 N 7: 热电偶 T 8: 热电偶 W5ReW26Re 9: 热电偶 Pt10 10: 热电偶 U 11: 热电偶 U 12: 热电偶 PR40-20 13: 测温电阻 Pt100 14: 测温电阻 JPt100 15: 电流 DC 0~20 mA 16: 电流 DC 4~20 mA 17: 电压 DC 0~10 V 18: 电压 DC 0~5 V 19: 电压 DC 1~5 V 20: 电压 DC 0~1 V 21: 电压 DC -10~+10 V 22: 电压 DC -5~+5 V 23: 电压 DC 0~100 mV 24: 电压 DC 0~10 mV	根据型号代码
136	UNIΓ	显示单位	0: °C 1: °F	根据型号代码
137	PGdP	小数点位置	0: 无小数点 1: 小数点后 1 位 2: 小数点后 2 位 3: 小数点后 3 位 4: 小数点后 4 位 热电偶 (TC) 输入: W5ReW26Re、PR40-20: 0 (固定) 上述以外的热电偶: 0~1 测温电阻 (RTD) 输入: 电压 (V)/电流 (I) 输入: 输入数据类型 "0": 0~4 输入数据类型 "1": 0~3	根据型号代码
138	PGSH	输入值范围上限	~(输入值范围下限 + 1 digit) ~(输入值范围最大) [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同]	根据型号代码
139	PGSL	输入值范围下限	输入值范围最小值 ~(输入值范围上限 - 1 digit) [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同]	根据型号代码
140	POV	输入异常判断 点上限	输入异常判断点下限 ~输入值范围上限 + (输入量程的 5 %) [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同]	输入值范围 上限 + (输入 量程的 5 %)
141	PUN	输入异常判断 点下限	输入值范围下限 ~(输入量程的 5 %)* ~输入异常判断点上限 [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同] * 输入种类为 RTD 输入时, 下限值约为 相当于 2.0 的倍。 (Pt100: -245.5 °C [-409.8 °F]、 JPt100: -237.6 °C [-395.7 °F])	输入值范围 下限 - (输入 量程的 5 %)
142	FCUC	温度补偿运算	0: 无温度补偿运算 1: 有温度补偿运算	1
143	boS	断线时 方向	0: 超过量程上限 1: 低于量程下限	0
144	SGR	开平方运算	0: 无开平方运算 1: 有开平方运算	0
145	INV	反相输入	0: 不反相 1: 反相	0
146	INdR	输入数据 类型	0: 测量值位数 5 位 RKC 通信数据: 7 字节 MODBUS 数据: 双字节 PLC 通信数据: 双字节 1: 测量值位数 4 位 RKC 通信数据: 4 字节 MODBUS 数据: 单字节 PLC 通信数据: 单字节	根据型号代码
—	Fn23	功能块 No. 23	功能块 No. 23 的最初参数	—
147	d1SL1	D11 功能选择	0: 无功能 1: 重置模式 (RESET) 设定 2: 程序控制模式 (RUN) 设定 3: 手动控制模式 (MAN) 状态输出 4: 保持 (HOLD) 功能 5: 解锁解除 6: 峰值/谷值保持重置 7: 自整定 (AT) 8: 设定数据解锁/锁定切换 9: 正动作/逆动作切换 10: 程序模式切换 (2 个模式无 SET) 11: 程序模式切换 (8 个模式无 SET) 12: 程序模式切换 (8 个模式有 SET) 13: 程序模式切换 (16 个模式无 SET) 14: 程序模式切换 (16 个模式有 SET)	1
148	d1SL2	D12 功能选择	0~9 与 D11 功能选择的设定 0~9 相同	2
149	d1SL3	D13 功能选择	0~9 与 D11 功能选择的设定 0~9 相同	3
150	d1SL4	D14 功能选择	0~9 与 D11 功能选择的设定 0~9 相同	4
151	d1SL5	D15 功能选择	0~9 与 D11 功能选择的设定 0~9 相同	5
152	d1SL6	D16 功能选择	0~9 与 D11 功能选择的设定 0~9 相同	8
153	d1INV	DI 逻辑反相	0~3 0: 无逻辑反相 +1: 设定数据解锁/锁定 切换 +2: 正动作/逆动作切 换 选择多个时, 合计每个的值。	0
—	Fn30	功能块 No. 30	功能块 No. 30 的最初参数	—
154	oSL1	OUT1 功能选择	0: 无配置 +1: 控制输出 [加热侧] 或 [冷却侧] +2: 控制输出 [冷却侧] 或 [闭侧] +3: 传输输出 +4: 逻辑运算输出 (事件、HBA、LBA、输入异常) +5: 程序控制模式 (RUN) 状态输出 +6: 手动控制模式 (MAN) 状态输出 +7: 自整定 (AT) 状态输出 +8: 通信监视结果的输出 +9: FAIL 输出 (固定为非励磁)	根据型号代码
155	oSL2	OUT2 功能选择	与 OUT1 功能选择相同	根据型号代码
156	oSL3	OUT3 功能选择	与 OUT1 功能选择相同	3

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
157	oLGI	OUT1 逻辑运算 选择	0~511 0: OFF +1: 事件 1 +2: 事件 2 +4: 事件 3 +8: 事件 4 +16: 加热器断线报警 1 (HBA1) +32: 加热器断线报警 2 (HBA2) +64: 控制回路断线报警 (LBA) +128: 输入异常上限 +256: 输入异常下限 选择多个时, 合计每个的值。	0
158	oLGI2	OUT2 逻辑运算 选择	与 OUT1 逻辑运算选择相同	0
159	oLGI3	OUT3 逻辑运算 选择	与 OUT1 逻辑运算选择相同	0
160	EXC	励磁/非励磁选择	0~127 0: 全部励磁 +1: OUT1 非励磁 +2: OUT2 非励磁 +4: OUT3 非励磁 +8: DO1 非励磁 +16: DO2 非励磁 +32: DO3 非励磁 +64: DO4 非励磁 选择多个时, 合计每个的值。	0
161	ILS	联锁选择	0~511 0: 不使用 +1: 事件 1 +2: 事件 2 +4: 事件 3 +8: 事件 4 +16: 加热器断线报警 1 (HBA1) +32: 加热器断线报警 2 (HBA2) +64: 控制回路断线报警 (LBA) +128: 输入异常上限 +256: 输入异常下限 选择多个时, 合计每个的值。	0
162	SS	重置模式的 输出动作	0~7 0: OFF +1: 逻辑运算输出 动作继续 +2: 传输输出 动作继续 +4: 仪器状态输出 动作继续 选择多个时, 合计每个的值。	0
163	UNIO	通用输出的种类 (OUT3)	0: 电压脉冲输出 1: 电流输出 (DC 4~20 mA) 2: 电流输出 (DC 0~20 mA)	1
—	Fn31	功能块 No. 31	功能块 No. 31 的最初参数	—
164	Ro1	传输输出 1 种类	0: 无传输输出 1: 测量值 (PV) 2: 段级 + 设定控制模式的设定值 (SV) 3: SV 监视值 4: 偏差值 5: 操作输出值 [加热侧] 6: 操作输出值 [冷却侧] 7: 电流检测器 (CT) 输入值 8: 电流检测器 2 (CT2) 输入值	0
165	RHS1	传输输出 1 刻度上限	为无传输输出、测量值 (PV)、段级、 定值控制模式的设定值 (SV)、SV 监视 值时 输入值范围下限~输入值范围上限 [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同] 为偏差值时 ~输入量程~输入量程 [小数点的位置依据小数点位置的 设定而不同] + 输入量程 操作输出值、 电流检测器 (CT) 输入值: 100.0	无传输输出、 测量值 (PV)、 段级、定值控 制模式的 设定值 (SV)、 SV 监视值: 输入值范围 上限 + 输入量程 操作输出值、 电流检测器 (CT) 输入值: 100.0
166	RLS1	传输输出 1 刻度下限	数据范围与传输输出 1 刻度上限相同 [出厂值] + 无传输输出、测量值 (PV)、段级、 定值控制模式的设定值 (SV)、SV 监视 值: 输入值范围下限 + 偏差值: ~输入量程 + 操作输出值、电流检测器 (CT) 输入值: 0.0	—
—	Fn32	功能块 No. 32	功能块 No. 32 的最初参数	—
167	Ro2	传输输出 2 种类	与传输输出 1 种类相同	根据型号代码
168	RHS2	传输输出 2 刻度上限	与传输输出 1 刻度上限相同	—
169	RLS2	传输输出 2 刻度下限	与传输输出 1 刻度下限相同	—
—	Fn33	功能块 No. 33	功能块 No. 33 的最初参数	—
170	Ro3	传输输出 3 种类	与传输输出 1 种类相同	根据型号代码
171	RHS3	传输输出 3 刻度上限	与传输输出 1 刻度上限相同	

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Fn41	功能块 No.41	功能块 No.41 的最初参数	—
185	ES1	事件 1 种类	0: 无事件功能 1: 上限偏差 (使用 SV 监视值)* 2: 下限偏差 (使用 SV 监视值)* 3: 上下限偏差 (使用 SV 监视值)* 4: 范围内偏差 (使用 SV 监视值)* 5: 上下限偏差 (使用 SV 监视值) [上限、下限个别设定]* 6: 范围内偏差 (使用 SV 监视值) [上限、下限个别设定]* 7: 上限设定值 (使用 SV 监视值) 8: 下限设定值 (使用 SV 监视值) 9: 上限输入值 10: 下限输入值 11: 上限偏差 (使用段级)* 12: 下限偏差 (使用段级)* 13: 上下限偏差 (使用段级)* 14: 范围内偏差 (使用段级)* 15: 上下限偏差 (使用段级) [上限、下限个别设定]* 16: 范围内偏差 (使用段级) [上限、下限个别设定]* 17: 上限设定值 (使用段级) 18: 下限设定值 (使用段级) 19: 上限操作输出值 [加热侧]* 20: 下限操作输出值 [加热侧]* 21: 上限操作输出值 [冷却侧]* 22: 下限操作输出值 [冷却侧]* 23: 上下限输入值 [上限、下限个别设定]* 24: 范围内输入值 [上限、下限个别设定]* * 可选择待机及再待机动作。 * 可选择待机动作。 * 为位置比例 PID 控制, 且有开度反馈电阻 (FBR) 输入时, 变为开度反馈电阻 (FBR) 输入。	订购时, 如果通过初始设置代码的数字输出功能选择指定了事件种类, 出厂值将因已指定的事件种类而变为出厂值。 不通过初始设置代码的数字输出功能选择指定事件种类时: 1
186	EH01	事件 1 待机动作	0: 无待机 1: 有待机 2: 有再待机	TC/RTD 输入 2 V/I 输入: 0.2 操作输出值: 0.0
187	EH1	事件 1 动作间隔	偏差、输入值、设定值: 0~输入量程 [小数点的位置依据小数点位置的设定而不同] 操作输出值: 0.0~110.0 %	TC/RTD 输入 2 V/I 输入: 0.2 操作输出值: 0.2
188	EVF1	事件 1 计时器	0.0~600.0 秒	0.0

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Fn42	功能块 No.42	功能块 No.42 的最初参数	—
189	ES2	事件 2 种类	与事件 1 种类相同	不通过初始设置代码的数字输出功能选择指定事件种类时: 2
190	EH02	事件 2 待机动作	与事件 1 待机动作相同	
191	EH2	事件 2 动作间隔	与事件 1 动作间隔相同	
192	EVF2	事件 2 计时器	与事件 1 计时器相同	

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Fn43	功能块 No.43	功能块 No.43 的最初参数	—
193	ES3	事件 3 种类	与事件 1 种类相同	不通过初始设置代码的数字输出功能选择指定事件种类时: 0
194	EH03	事件 3 待机动作	与事件 1 待机动作相同	
195	EH3	事件 3 动作间隔	与事件 1 动作间隔相同	
196	EVF3	事件 3 计时器	与事件 1 计时器相同	

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Fn44	功能块 No.44	功能块 No.44 的最初参数	—
197	ES4	事件 4 种类	与事件 1 种类相同	不通过初始设置代码的数字输出功能选择指定事件种类时: 0
198	EH04	事件 4 待机动作	与事件 1 待机动作相同	
199	EH4	事件 4 动作间隔	与事件 1 动作间隔相同	
200	EVF4	事件 4 计时器	与事件 1 计时器相同	

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Fn45	功能块 No.45	功能块 No.45 的最初参数	—
201	CFR1	CT1 配置	0: 无 1: OUT1 2: OUT2 3: OUT3	1
202	CFE1	CT1 种类	0: CTL-6-P-N 1: CTL-12-S56-10L-N 2: CTL-6-P-Z	根据型号代码
203	CFR1	CT1 比率	0~9999 CT 种类: CTL-6-P-N: 800 CTL-12-S56-10L-N: 1000 CTL-6-P-Z: 800	订购时已将 CT 种类指定为 CTL-6-P-N 或 CTL-6-P-Z 时: 800 订购时已将 CT 种类指定为 CTL-12-S56-10L-N 时: 1000
204	CLC1	CT1 低输入切去	0.0~1.0 A	0.0

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Fn46	功能块 No.46	功能块 No.46 的最初参数	—
205	CFR2	CT2 配置	与 CT1 配置相同	
206	CFE2	CT2 种类	与 CT1 种类相同	
207	CFR2	CT2 比率	与 CT1 比率相同	
208	CLC2	CT2 低输入切去	与 CT1 低输入切去相同	

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Fn47	功能块 No.47	功能块 No.47 的最初参数	—
209	FSSL	选择时间信号有无	0: 时间信号无效 1: 时间信号有效	根据型号代码

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Fn48	功能块 No.48	功能块 No.48 的最初参数	—
210	ENDSL	选择模式结束信号有无	0: 模式结束信号无效 1: 模式结束信号有效	根据型号代码

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Fn51	功能块 No.51	功能块 No.51 的最初参数	—
211	o5	控制动作	0: 卓越 II PID 控制 (正动作) 1: 卓越 II PID 控制 (逆动作) 2: 卓越 II 加热冷却 PID 控制 [气冷型] 3: 卓越 II 加热冷却 PID 控制 [气冷型] 4: 卓越 II 加热冷却 PID 控制 [冷却线性型] 5: 卓越 II 位置比例 PID 控制 (逆动作) 6: 卓越 II 位置比例 PID 控制 (正动作)	根据型号代码
212	LPI d	等级 PID 动作选择	0: 无等级 PID 1: 通过设定值 (SV) 进行切换 (等级 PID 动作) 2: 通过测量值 (PV) 进行切换 (等级 PID 动作)	0

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
213	LHS	等级 PID 动作间隔	0~输入量程 [小数点的位置依据小数点位置的设定而不同]	TC/RTD 输入 2 V/I 输入: 0.2
214	oRU	输出变化率限幅上升 [加热侧]	操作输出的 0.0~1000.0 %/秒 0.0: 无功能	0.0
215	oRD	输出变化率限幅下降 [加热侧]	操作输出的 0.0~1000.0 %/秒 0.0: 无功能	0.0
216	RoVE	输入异常时动作上限	0: 继续控制 (当前的输出) 1: 输入异常时的操作输出 (手动控制模式) 2: 输入异常时的操作输出 (程序控制模式、定值控制模式)	2

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
217	RUNE	输入异常时动作下限	与输入异常时动作上限相同	2
218	PSM	输入异常时操作输出值	为 PID 控制、位置比例 PID 控制时: -5.0~+105.0 % 为加热冷却 PID 控制时: -105.0~+105.0 %	PID 控制、位置比例 PID 控制: -5.0 加热冷却 PID 控制: 0.0
219	RMV	重置模式的操作输出值 [加热侧]	-5.0~+105.0 %	-5.0
220	PdR	启动判断点	0~输入量程 0: 按照热启动的动作 [小数点的位置依据小数点位置的设定而不同]	输入量程的 3 %

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
221	MVFS	手动操作输出选择	0: 上一个操作输出值 (无平衡、无扰动功能) 1: 手动操作输出值	0
222	Id d	积分/微分时间的小数点位置	0: 无小数点 1: 小数点后 1 位 2: 小数点后 2 位	0
223	SFS	ST 启动条件	0: 电源接通时、或 RESET→RUN/FIX 切换时、或设定值 (SV) 变更时 1: 电源接通时、或 RESET→RUN/FIX 切换时 2: 变更设定值 (SV) 时	0

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Fn55	功能块 No.55	功能块 No.55 的最初参数	—
225	YBR	开度反馈电阻 (FBR) 输入断线时的动作	0: 遵循重置模式的阀门动作设定 1: 控制动作继续	0
226	Pos	开度调整	按移位键 5 秒, 即自动开始开度调整。 Adj: 调整结束 oPE: 开 (开启动) 侧调整中 LoSE: 闭 (关闭) 侧调整中 Err: 调整错误	Adj
227	MoT	控制电机时间	5~1000 秒	10
228	oLR	累计输出限幅	控制电机时间的 0.0~200.0 % 0.0: 无功能	150.0
229	VR	重置模式的阀门动作	0: 闭侧输出 OFF、开侧输出 OFF 1: 闭侧输出 ON、开侧输出 OFF 2: 闭侧输出 OFF、开侧输出 ON	0
230	YRS0	开度输出保持功能	0: 无效 1: 有效	0

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Fn56	功能块 No.56	功能块 No.56 的最初参数	—
231	oRUc	输出变化率限幅上升 [冷却侧]	操作输出的 0.0~1000.0 %/秒 0.0: 无功能	0.0
232	oRDc	输出变化率限幅下降 [冷却侧]	操作输出的 0.0~1000.0 %/秒 0.0: 无功能	0.0
233	RMVc	重置模式的操作输出值 [冷却侧]	-5.0~+105.0 %	-5.0
234	US	下冲抑制系数	0.000~1.000	水冷: 0.100 气冷: 0.250 冷却线性: 1.000
235	dbPR	重叠/不感带 (死区) 基准点	0.0~1.0	0.0

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Fn57	功能块 No.57	功能块 No.57 的最初参数	—
236	bFMSP	谷值抑制功能	0: 无功能 1: 按等级进行 FF 量合计 2: FF 量强制合计	0

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Fn60	功能块 No.60	功能块 No.60 的最初参数	—
237	CMPS	选择通信协议	0: RKC 通信 1: MODBUS (数据传输顺序: 高位字→低位字) 2: MODBUS (数据接收顺序: 低位字→高位字) 3: PLC 通信 (三菱电机 PLC 通信协议 QnA 兼容 3C 帧格式 4)	根据型号代码
238	Addr	设备地址	RKC 通信: 0~99 MODBUS: 1~99 PLC 通信: 0~30	RKC 通信: 0 MODBUS: 1 PLC 通信: 0

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
239	bPS	通信速度	0: 2400 bps 1: 4800 bps 2: 9600 bps 3: 19200 bps 4: 38400 bps 5: 57600 bps	3
240	bIF	数据位构成	0~11 参照数据位构成表	0
241	INr	间隔时间	0~250 ms	10
242	CMRM	通信应答监视	0~110F 个位: 0: 通信应答正常 1: 溢出错误 2: 奇偶错误 3: 帧错误 4: 受缓冲溢出 5: 发生多种状态时, 合计每一种的值, 但是, 变为以 16 进制数显示 (0~F)。 十位: “0” 固定 百位: 受信状态监视 千位: 发送状态监视 * 每次受信或发送信号, 交替显示 0 和 1。 万位: 灭灯	—

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Fn62	功能块 No.62	功能块 No.62 的最初参数	—
243	MPREG	寄存器种类	0: D 寄存器 (数据寄存器) 1: R 寄存器 (文件寄存器) 2: W 寄存器 (链路寄存器) 3: ZR 寄存器 (超过 R 寄存器的 32767 时的序列号指定方法)	0
244	MPSRH	寄存器开始编号 (前 4 位)	0~15	0
245	MP SRL	寄存器开始编号 (后 16 位)	0~65535	1000
246	MPMod	监视项目寄存器偏置	12~65535	12
247	MP Sfb	设定项目寄存器偏置	0~65535	0
248	MPLFM	仪器连接识别时间	0~255 秒	5
249	MPFMo	PLC 应答等待时间	0~3000 ms	255
250	MP Sfm	PLC 通信开始时间	1~255 秒	5
251	MP Sfb	从属寄存器偏置	0~65535	140
252	MPMRd	仪器识别台数	0~30	8

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Fn71	功能块 No.71	功能块 No.71 的最初参数	—
253	SLH	设定值限幅上限	设定值限幅下限~输入范围上限 [小数点的位置依据小数点位置的设定而不同]	输入范围上限
254	SLL	设定值限幅下限	输入范围下限~设定值限幅上限 [小数点的位置依据小数点位置的设定而不同]	输入范围下限

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Fn91	功能块 No.91	功能块 No.91 的最初参数	—
—	dEF	初始化	1225: 执行初始化 上述以外: 保持设定值 执行初始化后, 自动返回 0	0
—	WR	累计运行时间监视	0~65535 小时	—
—	FCU	周围温度峰值保持监视	-120~+120 °C	—
—	RoM	ROM 版本显示	显示配备的 ROM 版本	—
—	PZ900	监视型号	显示型号代码 可以通过上键/下键滚动 (左右移动) 显示内容	—
—	00000	监视仪器编号	显示仪器编号	—

设定值	数据位	奇偶校验位	停止位
0	8	无	1
1	8	无	2
2	8	偶数	1
3	8	偶数	2
4	8	奇数	1
5	8	奇数	2
6	7	无	1
7	7	无	2
8	7	偶数	1
9	7	偶数	2
10	7	奇数	1
11	7	奇数	2

设定值	数据位	奇偶校验位	停止位
0	8	无	1
1	8	无	2
2	8	偶数	1
3	8	偶数	2
4	8	奇数	1
5	8	奇数	2
6	7	无	1
7	7	无	2
8	7	偶数	1
9	7	偶数	2
10	7	奇数	1
11	7	奇数	2

设定值	数据位	奇偶校验位	停止位
0	8	无	1
1	8	无	2
2	8	偶数	1
3	8	偶数	2
4	8	奇数	1
5	8	奇数	2
6	7	无	1
7	7	无	2
8	7	偶数	1
9	7	偶数	2
10	7	奇数	1
11	7	奇数	2

设定值	数据位	奇偶校验位	停止位
0	8	无	1
1	8	无	2
2	8	偶数	1
3	8	偶数	2
4	8	奇数	1
5	8	奇数	2
6	7	无	1
7	7	无	2
8	7	偶数	1
9	7	偶数	2
10	7	奇数	1
11	7	奇数	2

设定值	数据位	奇偶校验位	停止位
0	8	无	1
1	8	无	2
2	8	偶数	1
3	8	偶数	2
4	8	奇数	1
5	8	奇数	2
6	7	无	1
7	7	无	2
8	7	偶数	1
9	7	偶数	2
10	7	奇数	1
11	7	奇数	2

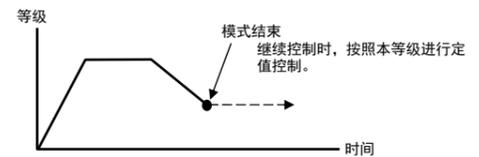
3. 关于模式结束时的控制

变为模式结束状态时, 可选择继续或停止控制动作或输出动作 (事件、传输输出、仪器状态输出)。

● 模式结束时的控制动作 (END.P)

可选择模式结束时的控制动作 (继续控制或停止控制)。出厂值为“继续控制”。

继续控制时, 按照最终段的等级进行定值控制。



● 模式结束时的输出动作 (END.R.E)

模式结束时可选择继续或关闭以下的输出。

(出厂值: 7)

- 逻辑运算输出 [事件 1~4, 加热器断线警报 (HBA) 1~2, 控制回路断线警报 (LBA), 输入异常]
- 传输输出 1~3 [PV 值、SV 值、偏差、MV 值、CT 值]
- 仪器状态输出 [程序控制模式 (RUN) 状态输出、手动控制模式 (MAN) 状态输出、自整定 (AT) 状态输出、通信监视结果的输出]

关于逻辑运算输出及仪器状态输出, 通过 H: 工程模式的功能块 No. 30 (Fn30) 或功能块 No. 34 (Fn34) 进行设定。

关于传输输出, 通过 H: 工程模式的功能块 No

