



FZ110/FZ400/FZ900 参数一览

本书汇总了 FZ110/FZ400/FZ900 的参数。

FZ110/FZ400/FZ900的输入点数有1点型和2点型（测量输入2点 [仅 FZ400/FZ900]、或测量输入1点+远程设定输入1点）。
输入点数是2点时，输入1和输入2可能存在相同的参数。
为了进行识别，在各参数记号的开头显示“1.”或“2.”。

输入点数是 2 点时的画面示例

输入 1 的设定值 (SV)	输入 2 的设定值 (SV)
1. SV	2. SV

输入点数是 1 点时的画面示例

示“1”。

输入点数是1点时，
实际上不予显示

- 所标记的位置是仅 FZ400/FZ900 会显示的参数。
- 名称栏内标记“”的参数仅在显示条件齐备时显示。
- 名称栏内标记“”的参数是对应存储区域的数据。
- No. 栏的数字是“画面编号”。在通过参数选择功能录入画面时使用。
- 在每个模式的标题部分，添加了从监视&SV 设定模式切换到该模式的前面键切换方法。
(监视&SV 设定模式时，是从其他模式切换过来的操作)

A. 监视& SV 设定模式 MONI

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
1		输入 1 的 测量值 (PV)/ 输入 1 的 设定值 (SV)	测量值 (PV) 显示器: 输入 1 的输入值范围下限 ~(输入 1 的输入量程的 5%) ~输入 1 的输入值范围上限 + (输入 1 的输入量程的 5%) [小数点位置取决于小数点位置设定] 设定值 (SV) 显示器: • 输入 1 的设定值 (SV) (自动模式: RUN 时) • STOP 显示 • 远程设定输入值 (远程模式时) • 输入 1 的手动操作输出值 (手动模式时)	—
1	—	联动输入的 测量值 (PV)/ 输入 1 的 设定值 (SV)	测量值 (PV) 显示器: 通过输入 1 进行控制时: 输入 1 的输入值范围下限 ~(输入 1 的输入量程的 5%) ~输入 1 的输入值范围上限 + (输入 1 的输入量程的 5%) 通过输入 2 进行控制时: 输入 2 的输入值范围下限 ~(输入 2 的输入量程的 5%) ~输入 2 的输入值范围上限 + (输入 2 的输入量程的 5%) [小数点位置取决于小数点位置设定] 设定值 (SV) 显示器: • 输入 1 的设定值 (SV) (自动模式: RUN 时) • STOP 显示 • 输入 1 的手动操作输出值 (手动模式时)	—
2	—	输入 2 的 测量值 (PV)/ 输入 2 的 设定值 (SV)	测量值 (PV) 显示器: 输入 2 的输入值范围下限 ~(输入 2 的输入量程的 5%) ~输入 2 的输入值范围上限 + (输入 2 的输入量程的 5%) [小数点位置取决于小数点位置设定] 设定值 (SV) 显示器: • 输入 2 的设定值 (SV) (自动模式: RUN 时) • STOP 显示 • 输入 2 的手动操作输出值 (手动模式时)	—
3	—	温差输入的 测量值 (PV)/ 温差输入的 设定值 (SV)	测量值 (PV) 显示器: -19999~+99999** -1999~+9999** * 输入数据类型为 “0” 的场合 ** 输入数据类型为 “1” 的场合 [小数点位置取决于小数点位置设定] 设定值 (SV) 显示器: ~(输入 1 的输入量程) ~+(输入 1 的输入量程) [小数点位置取决于小数点位置设定]	—
4	—	输入 1 的 测量值 (PV)/ 输入 2 的 测量值 (PV)	测量值 (PV) 显示器: 输入 1 的输入值范围下限 ~(输入 1 的输入量程的 5%) ~输入 1 的输入值范围上限 + (输入 1 的输入量程的 5%) [小数点位置取决于小数点位置设定] 设定值 (SV) 显示器: 输入 2 的输入值范围下限 ~(输入 2 的输入量程的 5%) ~输入 2 的输入值范围上限 + (输入 2 的输入量程的 5%) [小数点位置取决于小数点位置设定]	—
24	1. SV	输入 1 的 设定值 (SV)	输入 1 的设定值限幅下限 ~输入 1 的设定值限幅上限 [小数点位置取决于小数点位置设定]	0
25	2. SV	输入 2 的 设定值 (SV)	输入 2 的设定值限幅下限 ~输入 2 的设定值限幅上限 [小数点位置取决于小数点位置设定]	0
26	dSV	温差输入的 设定值 (SV)	~(输入 1 的输入量程) ~+(输入 1 的输入量程) [小数点位置取决于小数点位置设定]	0
5	SVR	远程输入值监视	输入 1 的设定值限幅下限 ~输入 1 的设定值限幅上限 [小数点位置取决于小数点位置设定]	—
6	1. MV	输入 1 的 操作输出值监视 [加热侧]	-5.0~+105.0 %	—
7	1. MVc	输入 1 的 操作输出值监视 [冷却侧]	-5.0~+105.0 %	—
8	2. MV	输入 2 的操作输出值监视	-5.0~+105.0 %	—
9	CF1	电流检测器 1 (CT1) 输入值 监视	0.0~100.0 A	—
10	CF2	电流检测器 2 (CT2) 输入值 监视	0.0~100.0 A	—
11	EVENF	综合事件状态	发生事件时, 在设定值 (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。 Ebf1: 事件 1 Ebf2: 事件 2 Ebf3: 事件 3 Ebf4: 事件 4 HbA1: 加热器断线警报 1 (HBA1) HbA2: 加热器断线警报 2 (HBA2) LbA1: 控制回路断线警报 1 (LBA1) LbA2: 控制回路断线警报 2 (LBA2) In1LP: 输入 1 的输入异常上限 In1Ldn: 输入 1 的输入异常下限 In2LP: 输入 2 的输入异常上限 In2Ldn: 输入 2 的输入异常下限 [时间单位取决于保温时间单位设定]	—
12	APF	存储区域 运行经过时间 监视	0 小时 00 分 00 秒 ~9 小时 59 分 59 秒 * 0 小时 00 分~99 小时 59 分 0 分 00 秒~199 分 59 秒 * 为 FZ400/FZ900 时, 且输入数据类型为 “0” 的场合时可显示 [时间单位取决于保温时间单位设定]	—
13	ILR	联锁解除	oFF: 联锁解除 on: 联锁状态	oFF
14	AREA	存储区域切换 (仅 FZ210)	1~16	1

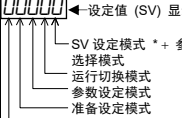
B. 参数选择模式

关于选择方法, 请参照参数选择功能的使用方法 (P. 4)。

C. 运行切换模式

No.	记号	名称	显示或数据范围	出厂值
15	<i>R/S</i>	RUN/STOP 切换	rUn: RUN (控制开始) sOp: STOP (控制停止)	rUn
16	<i>1. RfU</i>	输入 1 的 自整定 (AT)	oFF: PID 控制 on: AT 实行 AT 结束后, 自动返回 oFF	oFF
17	<i>2. RfU</i>	输入 2 的 自整定 (AT)	oFF: PID 控制 on: AT 实行 AT 结束后, 自动返回 oFF	oFF
18	<i>1. SfU</i>	输入 1 的 启动整定 (ST)	oFF: 不使用 ST on L: 实行 1 次 * on C: 每次实行 * ST 结束后, 自动返回 oFF	oFF
19	<i>2. SfU</i>	输入 2 的 启动整定 (ST)	oFF: 不使用 ST on L: 实行 1 次 * on C: 每次实行 * ST 结束后, 自动返回 oFF	oFF
20	<i>1. R/M</i>	输入 1 的 自动/手动切换	RfU o: 自动模式 rAn: 手动模式	RfU o
21	<i>2. R/M</i>	输入 2 的 自动/手动切换	RfU o: 自动模式 rAn: 手动模式	RfU o
22	<i>R/L</i>	远程/本地切换	* 通过输入 2 的用途选择, 选择了 “远程设定输入”时 * LoC: 本地模式 rEn: 远程模式 * 为 FZ110 时, 在有远程设定输入 时显示。	LoC
			* 通过输入 2 的用途选择, 选择了 “串级控制”时 SnGL: 单回路控制 CRS: 串级控制	SnGL
			* 通过输入 2 的用途选择, 选择了 “2 输入联动控制”时 1 nP L: 输入 1 1 nP C: 输入 2	1 nP L
			* 通过输入 2 的用途选择, 选择了 “2 回路控制/温差控制”时 2LoaP: 2 回路控制 dIFF: 温差控制	2LoaP
23	<i>L/E</i>	控制区内部 (本地)/ 外部 (External) 切换	LoC: 本地模式 ELF: 外部模式	LoC

D. 设定锁定模式 (SET) (4 秒)

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	LOCK	设定数据解锁/ 锁定切换	aFF: 解锁状态 a0: 锁定状态	aFF
—	LCKLV	设定锁定等级	0: 可设定 1: 不可设定 	00000
—	ARELK	区域锁定	0: 设定数据锁定时存储区域可变更 1: 设定数据锁定时存储区域不可变更	0
—	BLIND	屏蔽功能选择	aFF: 功能 OFF a0: 功能 ON	aFF
—	PSLD	参数选择直接录入	aFF: 参数选择画面 直接录入 OFF a0: 参数选择画面 直接录入 ON	aFF
—	PSLO1	参数选择设定 1	0~303 (画面编号) 0: 无录入	0
—	⋮	⋮	⋮	⋮
—	PSL16	参数选择设定 16	0~303 (画面编号) 0: 无录入	0

E. 存储区域切换模式 **AREA**
(仅限 FZ400/FZ900)

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
14	AREA	存储区域切换	1~16	1

F. 参数设定模式 **SET** (2 秒)

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 No.00	—
24	1. 5V	输入 1 的 设定值 (SV) ★	输入 1 的设定值下限 ~输入 1 的设定值上限 [小数点位置取决于小数点位置设定]	0
25	2. 5V	输入 2 的 设定值 (SV) ★	输入 2 的设定值下限 ~输入 2 的设定值上限 [小数点位置取决于小数点位置设定]	0
26	d5V	温差输入的 设定值 (SV) ★ ★	(★) 输入 1 的输入量程 ~(★) 输入 1 的输入量程 [小数点位置取决于小数点位置设定]	0

P470	参数组 No. 40	参数组 No. 40 的最初参数	—
27	EV1 事件 1 设定值 (EV1) 事件 1 设定值 (EV1) [上侧]	偏差: ● 配置到输入 1 或温差输入时 ~(输入 1 的输入量程) ~+(输入 1 的输入量程) ● 配置到输入 2 时 ~(输入 2 的输入量程) ~+(输入 2 的输入量程) ● 通过输入 2 的用途选择, 选择了 2 输入联动控制时 ~(联动输入的输入量程) ~+(联动输入的输入量程) [小数点位置取决于小数点位置设定] 输入值或设定值: ● 配置到输入 1 时 - 输入 1 的输入值范围下限 ~输入 1 的输入值范围上限 ● 配置到输入 2 时 - 输入 2 的输入值范围下限 ~输入 2 的输入值范围上限 ● 配置到温差输入时 ~(输入 1 的输入量程) ~+(输入 1 的输入量程) ● 通过输入 2 的用途选择, 选择了 2 输入联动控制时 - 联动输入的输入值范围下限 ~联动输入的输入值范围上限 [小数点位置取决于小数点位置设定] 操作输出值: ~5.0~+105.0 %	为偏差, 输入值、设定值时 TC/RTD 输入 ~-10 V/I 输入: ~V/I 量程的 5 % 为操作输出值时 50.0
28	EV1 事件 1 设定值 (EV1) [下侧]	偏差: ● 配置到输入 1 或温差输入时 ~(输入 1 的输入量程) ~+(输入 1 的输入量程) ● 配置到输入 2 时 ~(输入 2 的输入量程) ~+(输入 2 的输入量程) ● 通过输入 2 的用途选择, 选择了 2 输入联动控制时 ~(联动输入的输入量程) ~+(联动输入的输入量程) [小数点位置取决于小数点位置设定] 输入值或设定值: ● 配置到输入 1 时 - 输入 1 的输入值范围下限 ~输入 1 的输入值范围上限 ● 配置到输入 2 时 - 输入 2 的输入值范围下限 ~输入 2 的输入值范围上限 ● 配置到温差输入时 ~(输入 1 的输入量程) ~+(输入 1 的输入量程) ● 通过输入 2 的用途选择, 选择了 2 输入联动控制时 - 联动输入的输入值范围下限 ~联动输入的输入值范围上限 [小数点位置取决于小数点位置设定]	TC/RTD 输入 ~-10 V/I 输入: ~V/I 量程的 5 %

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
29	<i>EV2</i>	事件 2 设定值 (EV2) 事件 2 设定值 (EV2) [上侧] ★	与事件 1 设定值 (EV1)/事件 1 设定值 (EV1) [上侧] 相同	
30	<i>EV2'</i>	事件 2 设定值 (EV2') [下侧] ★	与事件 1 设定值 (EV1') [下侧] 相同	
31	<i>EV3</i>	事件 3 设定值 (EV3) 事件 3 设定值 (EV3) [上侧] ★	与事件 1 设定值 (EV1)/事件 1 设定值 (EV1) [上侧] 相同	
32	<i>EV3'</i>	事件 3 设定值 (EV3') [下侧] ★	与事件 1 设定值 (EV1') [下侧] 相同	
33	<i>EV4</i>	事件 4 设定值 (EV4) 事件 4 设定值 (EV4) [上侧] ★	与事件 1 设定值 (EV1)/事件 1 设定值 (EV1) [上侧] 相同	
34	<i>EV4'</i>	事件 4 设定值 (EV4') [下侧] ★	与事件 1 设定值 (EV1') [下侧] 相同	

<i>Pn51</i>	参数组 No. 51	参数组 No. 51 的默认参数	—
35	<i>I₁P</i> 输入 1 的比例带 [加热侧]	热电偶 (TC)/测温电阻 (RTD) 输入: 0.0 (0.0) ~ 输入 1 的输入量程 ★ (2 输入联动控制时: 单位: °C [°F]) (2 输入联动控制时: 0 ~ 联动输入的输入量程) [小数点位置取决于小数点位置设定] 电压 (V)/电流 (I) 输入: 输入 1 的输入量程的 0.0 ~ 1000.0 % (2 输入联动控制时: 联动输入的 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
36	<i>I₁I</i> 输入 1 的积分时间 [加热侧]	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 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
37	<i>I₁D</i> 输入 1 的微分时间 [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]	PID 控制、 加热冷却 PID 控制: 60 位置比例 PID 控制: 0
38	<i>I₁OH</i> 输入 1 的 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 1 的输入量程 ★ (2 输入联动控制时: 单位: °C [°F]) (2 输入联动控制时: 联动输入的 输入量程) [小数点位置取决于小数点位置设定] 电压 (V)/电流 (I) 输入: 输入 1 的输入量程的 0.0 ~ 100.0 % (2 输入联动控制时: 联动输入的 输入量程的 0.0 ~ 100.0 %)	TC/RTD 输入: 1 V/I 输入: 0.1
39	<i>I₁oHL</i> 输入 1 的两位置 控制间隔下侧	与输入 1 的两位置控制间隔上侧相同	
40	<i>I₁RPF</i> 输入 1 的 控制应答参数	0: Slow 1: Medium 2: Fast ★ [P、PD 动作时无效]	PID 控制、 位置比例 PID 控制: 0 加热冷却 PID 控制: 2
41	<i>IPRPF</i> 输入 1 的主动强度	0 ~ 4 0: 无功能	2
42	<i>I₁MR</i> 输入 1 的手动重设	-100.0 ~ +100.0 % ★★	0.0
43	<i>I₁FF</i> 输入 1 的 FF 量	-100.0 ~ +100.0 % ★★	0.0
44	<i>I₁oLH</i> 输入 1 的 输出值限幅上限 [加热侧]	输入 1 的输出值限幅下限 [加热侧] ~ 105.0 % ★★	105.0
45	<i>I₁oLL</i> 输入 1 的 输出值限幅下限 [加热侧]	-5.0 % ~ 输入 1 的输出值限幅上限 [加热侧] ★★	-5.0
46	<i>I₁LBR</i> 输入 1 的控制回路 断线警报 (LBA) 时间	0 ~ 7200 秒 ★ 0: 无功能	0 或 480
47	<i>I₁LBD</i> 输入 1 的 LBA 不感带 (死区) (LBD)	0 ~ 输入 1 的输入量程 ★ (2 输入联动控制时: 0 ~ 联动输入的输入量程) [小数点位置取决于小数点位置设定]	0

	<i>Pn52</i>	参数组 No. 52	参数组 No. 52 的最初参数	—
48	<i>2. P</i>	输入 2 的比例带 ★★	热电偶 (TC)/测温电阻 (RTD) 输入: 0 (0.0, 0.00)~输入 2 的输入量程 (单位: °C/°F) [小数点位置取决于小数点位置设定] 电压 (V)/电流 (I) 输入: 输入 2 的输入量程的 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
49	<i>2. I</i>	输入 2 的积分时间 ★★	0~3600 秒, 0.0~3600.0 秒或 0.0~360.00 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
50	<i>2. d</i>	输入 2 的微分时间 ★★	与输入 1 的微分时间 [加热侧] 相同	60
51	<i>2. oHH</i>	输入 2 的 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 2 的输入量程 (单位: °C/°F) [小数点位置取决于小数点位置设定] 电压 (V)/电流 (I) 输入: 输入 2 的输入量程的 0.0~100.0 %	TC/RTD 输入: 1 V/I 输入: 0.1
52	<i>2. oHL</i>	输入 2 的两位置控制 间隔下侧 ★★	与输入 2 的两位置控制间隔上侧相同	
53	<i>2. RPR</i>	输入 2 的 控制应答参数 ★★	0: Slow 1: Medium 2: Fast [P、PD 动作时无效]	0
54	<i>2PACF</i>	输入 2 的主动强度 ★★	0~4 0: 无功能	2
55	<i>2. MR</i>	输入 2 的手动设定 ★★	-100.0~+100.0 %	0.0
56	<i>2. FF</i>	输入 2 的 FF 量 ★★	-100.0~+100.0 %	0.0
57	<i>2. oLH</i>	输入 2 的 输出值幅上限 ★★	输入 2 的输出值幅下限 ~105.0 %	105.0
58	<i>2. oLL</i>	输入 2 的 输出值幅下限 ★★	-5.0 %~输入 2 的输出值幅上限	-5.0
59	<i>2. LbR</i>	输入 2 的 控制回路断线 警报 (LBA) 时间 ★★	0~7200 秒 0: 无功能	0 或 480
60	<i>2. LbL</i>	输入 2 的 LBA 不感带 (死区) (LBD) ★★	0~输入 2 的输入量程 [小数点位置取决于小数点位置设定]	0

-	$P_n S6$	参数组 No. 56	参数组 No. 56 的 最初参数	-
61	i, ρ_c	输入 1 的比例带 [冷却侧]	热电偶 (TC)/测温电阻 (RTD) 输入: 1 (0.1, 0.01) — 输入 1 的输入量程 (单位: °C/°F) (2 输入联动控制时: 1 ~ 联动输入的输入量程) [小数点位置取决于小数点位置设定] 电压 (V)/电流 (I) 输入: 输入 1 的输入量程的 0.1 ~ 1000.0 (2 输入联动控制时: 联动输入的 输入量程的 0.1 ~ 1000.0 %)	TC/RTD 输入: 30 V/I 输入: 3.0
62	i, i_c	输入 1 的积分时间 [冷却侧]	与输入 2 的积分时间相同	
63	i, d_c	输入 1 的微分时间 [冷却侧]	与输入 1 的微分时间 [加热侧] 相同	60

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
64	<i>i_{db}</i>	输入 1 的重叠(不感带(死区)) ★ ★	热电偶 (TC)/测温电阻 (RTD) 输入: -(输入 1 的输入量程) ~-(输入 1 的输入量程) 2 输入联动控制时: -(联动输入的输入量程) ~-(联动输入的输入量程) (单位: °C/°F) [小数点位置取决于小数点位置设定] 电压 (V)/电流 (I) 输入: 输入 1 的输入量程 -100.0~+100.0 % 2 输入联动控制时: 联动输入的输入量程 -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
65	<i>LOLC_H</i>	输入 1 的输出值限幅上限 [冷却侧] ★ ★	输入 1 的输出值限幅下限 [冷却侧] ~105.0 %	105.0
66	<i>LOLC_L</i>	输入 1 的输出值限幅下限 [冷却侧] ★ ★	-5.0 % ~输入 1 的输出值限幅上限 [冷却侧]	-5.0

Pn70	参数组 No. 70	参数组 No. 70 的 最初参数	—
67	FRGR 区切换的 触发器选择	0~63 ★ 0: 无配置 +1: 事件 1 +2: 事件 2 +4: 事件 3 +8: 事件 4 +16: 数字输入 1 (D1) 关闭边缘 +32: 数字输入 1 (D1) 开启边缘 选择多个时, 合计每个的值。	0
68	RSR 区域保温时间	★ 0 小时 00 分 00 秒 ~9 小时 59 分 59 秒 * 0 小时 00 分~99 小时 59 分 0 分 00 秒~199 分 59 秒 * 为 FZ400/FZ900 时, 且输入数据类型 为“0”的场合时可设定 [时间单位取决于保温时间单位设定]	0:00 (0 分 00 秒)
69	LNKR 连接对象区域编号	★ 0~16 0: 无功能	0
70	ISVRU 输入 1 的 设定变化率 限幅上升	★ 0~输入 1 的输入量程 (2 输入联动控制时: 0~联动输入的输入量程) 0: 无功能 [小数点位置取决于小数点位置设定]	0
71	ISVRd 输入 1 的 设定变化率 限幅下降	★ 与输入 1 的设定变化率限幅上升相同	
72	IR/MA 输入 1 的 自动/手动切换选择 (区域)	★ 0: 无切换 1: 自动模式 (无扰动) 2: 自动模式 (扰动) 3: 手动模式 (无扰动) 4: 手动模式 (扰动)	0
73	I.MVA 输入 1 的 操作输出值 (区域)	★ 为 PID 控制, 位置比例 PID 控制时: -5.0~+105.0 % 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
74	2SVRU 输入 2 的 设定变化率 限幅上升	★ ★ 0~输入 2 的输入量程 0: 无功能 [小数点位置取决于小数点位置设定]	0
75	2SVRd 输入 2 的 设定变化率 限幅下降	★ ★ 与输入 2 的设定变化率限幅上升相同	
76	2R/MA 输入 2 的自动/ 手动切换选择 (区域)	★ ★ 0: 无切换 1: 自动模式 (无扰动) 2: 自动模式 (扰动) 3: 手动模式 (无扰动) 4: 手动模式 (扰动)	0
77	2.MVA 输入 2 的 操作输出值 (区域)	★ ★ -5.0~+105.0 %	-5.0
78	R/LR 远程/本地切换选择 (区域)	★ ★ ●通过输入 2 的用途选择, 选择了“远程设定输入”时 0: 无切换 1: 本地模式 2: 远程模式 ●通过输入 2 的用途选择, 选择了“串级控制”时 0: 无切换 1: 单回路控制 2: 串级控制 ●通过输入 2 的用途选择, 选择了“2 输入联动控制”时 0: 无切换 1: 输入 1 2: 输入 2 ●通过输入 2 的用途选择, 选择了“2 回路控制/温差控制”时 0: 无切换 1: 2 回路控制 2: 温差控制	0

G. 准备设定模式 +

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	$S_n ID$	设定组 No. 10	设定组 No. 10 的最初参数	—
79	$PV CY$	显示更新周期	1: 50 ms 2: 100 ms 3: 150 ms 4: 200 ms 5: 250 ms 6: 300 ms 7: 350 ms 8: 400 ms 9: 450 ms 10: 500 ms	1

	Sn21	设定组 No. 21	设定组 No. 21 的最初参数	—
80	<i>l</i> <i>Pb</i>	输入 1 的 PV 偏置	-(输入 1 的输入量程) ~+(输入 1 的输入量程) 2 输入联动控制时: -(联动输入的输入量程) ~+(联动输入的输入量程) [小数点位置取决于小数点位置设定]	0
81	<i>l</i> <i>dF</i>	输入 1 的 PV 数字滤波器	0.0~100.0 秒 0.0: 无功能	0.0
82	<i>l</i> <i>PR</i>	输入 1 的 PV 比率	0.500~1.500	1.000
83	<i>l</i> <i>PLC</i>	输入 1 的 PV 低输入切去	输入 1 的输入量程的 0.00~25.00 % 2 输入联动控制时: 联动输入的输入量程的 0.00~25.00 %	0.00

	Sn22	设定组 No. 22	设定组 No. 22 的最初参数	—
84	2. Pb	输入 2 的 PV 偏置 (RS 偏置)	~(输入 2 的输入量程) ~+(输入 2 的输入量程) * [小数点位置取置于小数点位置设定]	0
85	2. dF	输入 2 的 PV 数字滤波器 (RS 数字滤波器)	0.0~100.0 秒 0.0: 无功能 *	0.0
86	2. PR	输入 2 的 PV 比率 (RS 比率)	输入 2 的 PV 比率 0.500~1.500 RS 比率 0.001~9.999 *	1.000
87	2. PLC	输入 2 的 PV 低输入切去	输入 2 的输入量程的 0.00~25.00 %	0.00

	S_{n30}	设定组 No. 30 ⬆	设定组 No. 30 的最初参数	—
88	f_1	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: 晶体管输出: 2.0 或 20.0
89	f_2	OUT2 比例周期 ⬆	与 OUT1 比例周期相同	
90	f_3	OUT3 比例周期 ⬆	0.1~100.0 秒	电压脉冲 输出: 2.0 或 20.0
91	Mf_1	OUT1 比例周期的 最低 ON/OFF 时间 ⬆	0~1000 ms	0
92	Mf_2	OUT2 比例周期的 最低 ON/OFF 时间 ⬆	0~1000 ms	0
93	Mf_3	OUT3 比例周期的 最低 ON/OFF 时间 ⬆	0~1000 ms	0

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Sn45	设定组 No. 45	设定组 No. 45 的最初参数	—
94	HbA1	加热器断线警报 1 (HBA1) 设定值	0.0~100.0 A 0.0: 无功能	0.0
95	HbC1	加热器断线警报 1 (HBA1) 延时的次数	0~255 次	5

—	Sn46	设定组 No. 46	设定组 No. 46 的最初参数	—
96	HbA2	加热器断线警报 2 (HBA2) 设定值	0.0~100.0 A 0.0: 无功能	0.0
97	HbC2	加热器断线警报 2 (HBA2) 延时的次数	0~255 次	5

—	Sn51	设定组 No. 51	设定组 No. 51 的最初参数	—
98	I.MMV	输入 1 的手动操作输出值	为 PID 控制、位置比例 PID 控制时: 输入 1 的输出值限幅下限 [加热侧] ~输入 1 的输出值限幅上限 [加热侧] 加热冷却 PID 控制时: ~输入 1 的输出值限幅上限 [冷却侧] ~+(输入 1 的输出值限幅上限 [加热侧])	PID 控制、位置比例 PID 控制: -5.0 加热冷却 PID 控制: 0.0
99	ILEV1	输入 1 的等级 PID 设定 1	输入 1 的输入值范围下限 ~输入 1 的输入值范围上限 2 输入联动控制时: 联动输入的输入值范围下限 ~联动输入的输入值范围上限 [小数点位置取决于小数点位置设定]	输入 1 的输入值范围上限 2 输入联动、联动输入的输入值范围上限
100	ILEV2	输入 1 的等级 PID 设定 2	与输入 1 的等级 PID 设定 1 相同	
101	ILEV3	输入 1 的等级 PID 设定 3	与输入 1 的等级 PID 设定 1 相同	
102	ILEV4	输入 1 的等级 PID 设定 4	与输入 1 的等级 PID 设定 1 相同	
103	ILEV5	输入 1 的等级 PID 设定 5	与输入 1 的等级 PID 设定 1 相同	
104	ILEV6	输入 1 的等级 PID 设定 6	与输入 1 的等级 PID 设定 1 相同	
105	ILEV7	输入 1 的等级 PID 设定 7	与输入 1 的等级 PID 设定 1 相同	

—	Sn52	设定组 No. 52	设定组 No. 52 的最初参数	—
106	2.MMV	输入 2 的手动操作输出值	输入 2 的输出值限幅下限 ~输入 2 的输出值限幅上限	-5.0
107	2LEV1	输入 2 的等级 PID 设定 1	输入 2 的输入值范围下限 ~输入 2 的输入值范围上限 [小数点位置取决于小数点位置设定]	输入 2 的输入值范围上限
108	2LEV2	输入 2 的等级 PID 设定 2	与输入 2 的等级 PID 设定 1 相同	
109	2LEV3	输入 2 的等级 PID 设定 3	与输入 2 的等级 PID 设定 1 相同	
110	2LEV4	输入 2 的等级 PID 设定 4	与输入 2 的等级 PID 设定 1 相同	
111	2LEV5	输入 2 的等级 PID 设定 5	与输入 2 的等级 PID 设定 1 相同	
112	2LEV6	输入 2 的等级 PID 设定 6	与输入 2 的等级 PID 设定 1 相同	
113	2LEV7	输入 2 的等级 PID 设定 7	与输入 2 的等级 PID 设定 1 相同	

—	Sn53	设定组 No. 53	设定组 No. 53 的最初参数	—
114	I.Afb	输入 1 的 AT 偏置	~(输入 1 的输入量程) ~+(输入 1 的输入量程) 2 输入联动控制时: ~(联动输入的输入量程) ~+(联动输入的输入量程) [小数点位置取决于小数点位置设定]	0
115	IATFM	输入 1 的 AT 剩余时间监视	0 小时 00 分~48 小时 00 分	—
116	IFUNE	输入 1 的 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	—

—	Sn54	设定组 No. 54	设定组 No. 54 的最初参数	—
117	2.Afb	输入 2 的 AT 偏置	~(输入 2 的输入量程) ~+(输入 2 的输入量程) [小数点位置取决于小数点位置设定]	0
118	2ATFM	输入 2 的 AT 剩余时间监视	0 小时 00 分~48 小时 00 分	—
119	2IFUNE	输入 2 的 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	—

—	Sn55	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

—	Sn57	设定组 No. 57	设定组 No. 57 的最初参数	—
122	FFSF	FF 量学习	0~3 0: 无学习 +1: 输入 1 的学习 +2: 输入 2 的学习 选择多个时, 合计每个的值。	0
123	IEXdD	输入 1 的外部干扰判断点	~(输入 1 的输入量程) ~+(输入 1 的输入量程) 2 输入联动控制时: ~(联动输入的输入量程) ~+(联动输入的输入量程) [小数点位置取决于小数点位置设定]	-1
124	2EXdD	输入 2 的外部干扰判断点	~(输入 2 的输入量程) ~+(输入 2 的输入量程) [小数点位置取决于小数点位置设定]	-1

—	Sn58	设定组 No. 58	设定组 No. 58 的最初参数	—
125	MASP	串级 比例带 (主侧)	热电偶 (TC)/测温电阻 (RTD) 输入: 1 (0.1, 0.01)~输入 1 的输入量程 (单位: °C [°F]) [小数点位置取决于小数点位置设定] 电压 (V)/电流 (I) 输入: 输入 1 的输入量程的 0.1~1000.0 %	TC/RTD 输入: 30 V/I 输入: 3.0
126	MASI	串级 积分时间 (主侧)	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
127	MASd	串级 微分时间 (主侧)	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
128	SLVP	串级 比例带 (从属侧)	热电偶 (TC)/测温电阻 (RTD) 输入: 1 (0.1, 0.01)~输入 2 的输入量程 (单位: °C [°F]) [小数点位置取决于小数点位置设定] 电压 (V)/电流 (I) 输入: 输入 2 的输入量程的 0.1~1000.0 %	TC/RTD 输入: 30 V/I 输入: 3.0
129	SLV1	串级 积分时间 (从属侧)	与串级 积分时间 (主侧) 相同	
130	SLVd	串级 微分时间 (从属侧)	与串级 微分时间 (主侧) 相同	
131	CLdF	串级 数字滤波器	0.0~100.0 秒 0.0: 无功能	10.0
132	CSCH	串级 刻度上限	串级 刻度下限 ~输入 2 的设定值限幅上限 [小数点位置取决于小数点位置设定]	输入 2 的设定值限幅上限
133	CSCL	串级 刻度下限	输入 2 的设定值限幅下限 ~串级 刻度上限 [小数点位置取决于小数点位置设定]	输入 2 的设定值限幅下限
134	2PVLPV	2 输入联动 PV 切换等级	~输入 1 的输入值范围下限 ~输入 1 的输入值范围上限 [小数点位置取决于小数点位置设定]	输入 1 的输入值范围上限
135	2PVFM	2 输入联动 PV 切换时间	0.0~100.0 秒	0.0

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
—	Sn91	设定组 No. 91	设定组 No. 91 的最初参数	—
136	I.PHLd	输入 1 的峰值保持监视	输入 1 的输入值范围下限 ~(输入 1 的输入量程的 5 %) ~输入 1 的输入值范围上限 + (输入 1 的输入量程的 5 %) [小数点位置取决于小数点位置设定]	—
137	IbHLd	输入 1 的谷值保持监视	与输入 1 的峰值保持监视相同	
138	IHLdR	输入 1 的保持重置	HoLd: 保持 ~ESET: 重置 重置后, 自动返回保持状态	HoLd
139	2PHLd	输入 2 的峰值保持监视	输入 2 的输入值范围下限 ~(输入 2 的输入量程的 5 %) ~输入 2 的输入值范围上限 + (输入 2 的输入量程的 5 %) [小数点位置取决于小数点位置设定]	—
140	2bHLd	输入 2 的谷值保持监视	与输入 2 的峰值保持监视相同	
141	2HLdR	输入 2 的保持重置	与输入 1 的保持重置相同	

H. 工程模式

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	—
142	SPLH	STOP 显示选择	0: 在测量值 (PV) 显示器上显示 1: 在设定值 (SV) 显示器上显示 2: 在操作输出值 (MV) 显示器上显示 * 仅限 FZ400/FZ900 可选。	1
143	RLC	ALM 灯点亮条件	0~4095 0: OFF +1: 事件 1 +2: 事件 2 +4: 事件 3 +8: 事件 4 +16: 加热器断线警报 1 (HBA1) +32: 加热器断线警报 2 (HBA2) +64: 控制回路断线警报 1 (LBA1) +128: 控制回路断线警报 2 (LBA2) +256: 输入 1 的输入异常上限 +512: 输入 1 的输入异常下限 +1024: 输入 2 的输入异常上限 +2048: 输入 2 的输入异常下限 选择多个时, 合计每个的值。	255
144	dSP	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
145	IdSPV	输入 1 的 SV 显示/不显示	0: 不显示 1: 显示输入 1 的设定值 (SV)	1
146	2dSPV	输入 2 的 SV 显示/不显示	0: 不显示 1: 显示输入 2 的设定值 (SV)	1
147	IdSMV	输入 1 的 MV 显示/不显示	0: 不显示 1: 显示输入 1 的操作输出值 (MV) 2: 显示存储区域运行经过时间 3: 显示电流检测器 1 (CT1) 输入值 4: 显示电流检测器 2 (CT2) 输入值	1
148	2dSMV	输入 2 的 MV 显示/不显示	0: 不显示 1: 显示输入 2 的操作输出值 (MV) 2: 显示存储区域运行经过时间 3: 显示电流检测器 1 (CT1) 输入值 4: 显示电流检测器 2 (CT2) 输入值	1
149	dSMoN	监视模式选择不显示	0~31 0: 无显示 +1: 远程设定输入值监视 +2: 操作输出值 (MV) 监视 +4: 电流检测器 (CT) 输入值监视 +8: 综合事件状态 +16: 存储区域运行经过时间 选择多个时, 合计每个的值。	0
150	dSMod	运行切换模式选择不显示	0~63 0: 无显示 +1: RUN/STOP 切换 +2: 自整定 (AT) +4: 启动整定 (ST) +8: 自动/手动切换 +16: 远程/本地切换 (串级模式切换、2 输入联动 PV 切换、2 回路控制/温差控制切换) 9: 控制区域内部 (本地) / 外部 (External) 切换 +32: 控制区域内部 (本地) / 外部 (External) 切换 选择多个时, 合计每个的值。	0

—	Fn11	功能块 No. 11	功能块 No. 11 的最初参数	—
151	SEFkY	数据确定方式	0: SET 方式 1: 直接方式	0
152	FnkY	FUNC 键配置	0: 无功能 1: RUN/STOP 切换 2: 自整定 (AT) (输入 1、2 通用) 3: 输入 1 的自整定 (AT) 4: 输入 2 的自整定 (AT) 5: 自动/手动切换 (输入 1、2 通用) 6: 输入 1 的自动/手动切换 7: 输入 2 的自动/手动切换 8: 远程/本地切换 (串级模式切换、2 输入联动 PV 切换、2 回路控制/温差控制切换) 9: 控制区域内部 (本地) / 外部 (External) 切换 10: 联锁解除 11: 保持重置 (输入 1、2 通用) 12: 输入 1 的保持重置 13: 输入 2 的保持重置 14: 设定数据解锁/锁定切换 15: 区域跳转	1
153	FnFYp	FUNC 键操作选择	0: 按 1 次操作 1: 按性操作	0

—	Fn21	功能块 No. 21	功能块 No. 21 的最初参数	—
154	I.I NP	输入 1 的输入种类	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 W5Re/W26Re 9: 热电偶 PLII 10: 热电偶 U 11: 热电偶 L 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
155	IUNI F	输入 1 的显示单位	0: °C 1: °F	根据型号代码
156	IPGdP	输入 1 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 3: 小数点后 3 位 4: 小数点后 4 位 热电偶 (TC) 输入: W5Re/W26Re、PR40-20: 0 (固定) 上述以外的热电偶: 0~1 测温电阻 (RTD) 输入: 0~1 电压 (V)/电流 (I) 输入: 0~4 输入数据类型为 "0": 0~3 输入数据类型为 "1": 0~3 2 输入联动控制时: 通过输入 1 和输入 2 的小数点位置设定, 采用较小一方的值。	根据型号代码
157	IPGSH	输入 1 的输入值范围上限	~(输入 1 的输入值范围下限 + 1 digit) ~输入 1 的输入值范围最大值 [小数点位置取决于小数点位置设定]	根据型号代码
158	IPGSL	输入 1 的输入值范围下限	输入 1 的输入值范围最小值 - 1 digit ~(输入 1 的输入值范围下限 - 1 digit) [小数点位置取决于小数点位置设定]	根据型号代码
159	I.PoV	输入 1 的输入异常判断点上限	输入 1 的输入异常判断点下限 ~输入 1 的输入值范围上限 + (输入 1 的输入量程的 5 %) [小数点位置取决于小数点位置设定]	输入 1 的输入值范围上限 - (输入 1 的输入量程的 5 %)
160	I.PUN	输入 1 的输入异常判断点下限	输入 1 的输入值范围下限 ~(输入 1 的输入量程的 5 %) ~输入 1 的输入异常判断点上限 [小数点位置取决于小数点位置设定] * 输入 1 的种类为 RTD 输入时, 下限值相当于约 2 Ω 的值。 (Pt100: -245.5 °C [-409.8 °F], JPt100: -237.6 °C [-395.7 °F])	输入 1 的输入值范围下限 (输入 1 的输入量程的 5 %)

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
161	IFCUC	输入 1 的温度补偿运算	0: 无温度补偿运算 1: 有温度补偿运算	1
162	I.boS	输入 1 的断线时方向	0: 超过量程上限 1: 低于量程下限	0
163	I.SQR	输入 1 的开平方运算	0: 无开平方运算 1: 有开平方运算	0
164	I.INV	输入 1 的反相输入	0: 不反相 1: 反相	0
165	I.NdF	输入数据类型	0: 测量值位数 5 位 RKC 通信数据位数为 7 位 MODBUS 数据: 双字 PLC 通信数据: 双字 (系统数据: 单字) 时间单位显示 FZ400/FZ900: 时/分秒、时/分、分/秒 FZ110: 时/分、分/秒 1: 测量值位数 4 位 RKC 通信数据位数为 6 位 * MODBUS 数据: 单字 ** PLC 通信数据: 单字 时间单位显示: 时/分、分/秒 * 如果是用 RKC 通信处理相当于本公司产品 REX-D 系列的数据时, 请设定为 "2"。 ** 包括相当于本公司产品 FB 系列的数据。	根据型号代码

—	Fn22	功能块 No. 22	功能块 No. 22 的最初参数	—
166	2.I NP	输入 2 的输入种类	与输入 1 的输入种类相同 但, 因机种不同, 设定范围各异 ~订购时在 FZ400/FZ900 选择了测量输入 2 的场合: 0 ~24 * 订购时在 FZ400/FZ900 选择了远程设定输入的场合: 15~24 * 订购时在 FZ110 选择了远程设定输入的场合: 15~22	0
167	2UNI F	输入 2 的显示单位	与输入 1 的显示单位相同	
168	2PGdP	输入 2 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 3: 小数点后 3 位 4: 小数点后 4 位 热电偶 (TC) 输入: W5Re/W26Re、PR40-20: 0 (固定) 上述以外的热电偶: 0~1 测温电阻 (RTD) 输入: 0~1 电压 (V)/电流 (I) 输入: 输入数据类型为 "0": 0~4 输入数据类型为 "1": 0~3	根据型号代码
169	2PGSH	输入 2 的输入值范围上限	热电偶 (TC)/测温电阻 (RTD) 输入、电压 (V)/电流 (I) 输入 (以外的远程设定输入时): (输入 2 的输入值范围下限 + 1 digit) ~输入 2 的输入值范围最大值 [小数点位置取决于小数点位置设定]	根据型号代码
170	2PGSL	输入 2 的输入值范围下限	热电偶 (TC)/测温电阻 (RTD) 输入、电压 (V)/电流 (I) 输入 (以外的远程设定输入时): 输入 2 的输入值范围最小值 ~(输入 2 的输入值范围上限 - 1 digit) 电压 (V)/电流 (I) 输入 (远程设定输入时): 输入 1 的输入值范围最小值 ~(输入 2 的输入值范围上限 - 1 digit) [小数点位置取决于小数点位置设定]	根据型号代码
171	2.PoV	输入 2 的输入异常判断点上限	输入 2 的输入异常判断点下限 ~输入 2 的输入值范围上限 + (输入 2 的输入量程的 5 %) [小数点位置取决于小数点位置设定]	输入 2 的输入值范围上限 + (输入 2 的输入量程的 5 %)
172	2.PUN	输入 2 的输入异常判断点下限	输入 2 的输入值范围下限 (输入 2 的输入量程的 5 %) * 输入 2 的输入异常判断点上限 [小数点位置取决于小数点位置设定] * 输入 2 的种类为 RTD 输入时, 下限值相当于约 2 Ω 的值。 (Pt100: -245.5 °C [-409.8 °F], JPt100: -237.6 °C [-395.7 °F])	输入 2 的输入值范围下限 - (输入 2 的输入量程的 5 %)
173	2FCUC	输入 2 的温度补偿运算	0: 无温度补偿运算 1: 有温度补偿运算	1
174	2.boS	输入 2 的断线时方向	0: 超过量程上限 1: 低于量程下限	0
175	2.SQR	输入 2 的开平方运算	0: 无开平方运算 1: 有开平方运算	0
176	2.INV	输入 2 的反相输入	0: 不反相 1: 反相	0

—	Fn23	功能块 No. 23	功能块 No. 23 的最初参数	—
177	dI SL1	D11 功能选择	0: 无功能 1: RUN/STOP 切换 2: 自动/手动切换 (输入 1、2 通用) 3: 输入 1 的自动/手动切换 4: 输入 2 的自动/手动切换 5: 远程/本地切换 (串级模式切换、2 输入联动 PV 切换、2 回路控制/温差控制切换) 6: 联锁解除 7: 保持重置 (输入 1、2 通用) 8: 输入 1 的保持重置 9: 输入 2 的保持重置 10: 自整定 (AT) (输入 1、2 通用) 11: 输入 1 的自整定 (AT) 12: 输入 2 的自整定 (AT) 13: 设定数据解锁/锁定切换 14: 正动作/逆动作切换 15: 区域切换 (2 点, 无 SET 信号) 16: 区域切换 (8 点, 无 SET 信号) 17: 区域切换 (8 点, 有 SET 信号) 18: 区域切换 (16 点, 无 SET 信号) 19: 区域切换 (16 点, 有 SET 信号) 20: 区域跳转	根据型号代码
178	dI SL2	D12 功能选择	0~14 与 D11 功能选择的选择 0~14 相同	根据型号代码
179	dI SL3	D13 功能选择	0~14 与 D11 功能选择的选择 0~14 相同	根据型号代码
180	dI SL4	D14 功能选择	0~14 与 D11 功能选择的选择 0~14 相同	根据型号代码
181	dI SL5	D15 功能选择	0~14 与 D11 功能选择的选择 0~14 相同	根据型号代码
182	dI SL6	D16 功能选择	0~14 与 D11 功能选择的选择 0~14 相同	根据型号代码
183	dI INV	D1 逻辑反相	0~31 0: 无逻辑反相 +1: RUN/STOP 切换 +2: 自动/手动切换 +4: 远程/本地切换 (串级模式切换、2 输入联动 PV 切换、2 回路控制/温差控制切换) +8: 设定数据解锁/锁定切换 +16: 正动作/逆动作切换 选择多个时, 合计每个的值。	0
184	dI FM	区切换时间 (无 SET 信号)	1~5 秒	2

—	Fn30	功能块 No. 30	功能块 No. 30 的最初参数	—
185	oSL1	OUT1 功能选择	0: 无配置 1: 输入 1 的控制输出 [加热侧] 或 [开阀] 2: 输入 1 的控制输出 [冷却侧] 或 [闭阀] 3: 输入 2 的控制输出 (事件、HBA、LBA、输入异常) 4: 传输输出 5: 逻辑运算输出 (事件、HBA、LBA、输入异常) 6: RUN 状态输出 7: 输入 1 的手动模式状态输出 8: 输入 2 的手动模式状态输出 9: 远程模式状态输出 (串级控制状态输出、温差控制状态输出、2 输入联动控制的输入 2 的状态输出) 10: 输入 1 的自整定 (AT) 状态输出 11: 输入 2 的自整定 (AT) 状态输出 12: 在输入 1 的设定值变化过程中输出 13: 在输入 2 的设定值变化过程中输出 14: 通信监视结果的输出 15: FAIL 输出 (固定为非励磁)	根据型号代码

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
186	oSL2	OUT2 功能选择	与 OUT1 功能选择相同	根据型号代码
187	oSL3	OUT3 功能选择	与 OUT1 功能选择相同	4
188	oSL1	OUT1 逻辑运算选择	0~4095 0: OFF +1: 事件 1 +2: 事件 2 +4: 事件 3 +8: 事件 4 +16: 加热器断线警报 1 (HBA1) +32: 加热器断线警报 2 (HBA2) +64: 控制回路断线警报 1 (LBA1) +128: 控制回路断线警报 2 (LBA2) +256: 输入 1 的输入异常上限 +512: 输入 1 的输入异常下限 +1024: 输入 2 的输入异常上限 +2048: 输入 2 的输入异常下限 选择多个时, 合计每个的值。	0
189	oSL2	OUT2 逻辑运算选择	与 OUT1 逻辑运算选择相同	根据型号代码
190	oSL3	OUT3 逻辑运算选择	与 OUT1 逻辑运算选择相同	0
191	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
192	ILS	联锁选择	0~4095 0: 不使用 +1: 事件 1 +2: 事件 2 +4: 事件 3 +8: 事件 4 +16: 加热器断线警报 1 (HBA1) +32: 加热器断线警报 2 (HBA2) +64: 控制回路断线警报 1 (LBA1) +128: 控制回路断线警报 2 (LBA2) +256: 输入 1 的输入异常上限 +512: 输入 1 的输入异常下限 +1024: 输入 2 的输入异常上限 +2048: 输入 2 的输入异常下限 选择多个时, 合计每个的值。	0
193	SS	STOP 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 选择多个时, 合计每个的值。	0
194	UNI o	通用输出的种类选择 (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	—
195	Ro1	传输输出 1 种类 ▲	0: 无传输输出 1: 输入 1 的测量值 (PV) 2: 输入 1 的本地 SV 值 3: 输入 1 的 SV 监视值 4: 输入 1 的偏差值 5: 输入 1 的操作输出值 [加热侧] 6: 输入 1 的操作输出值 [冷却侧] 7: 输入 2 的测量值 (PV) 8: 输入 2 的本地 SV 值 9: 输入 2 的 SV 监视值 10: 输入 2 的偏差值 11: 输入 2 的操作输出值 12: 远程设定输入值 13: 电流检测器 1 (CT1) 输入值 14: 电流检测器 2 (CT2) 输入值 15: 温差输入的测量值 (PV)	0
196	RHS1	传输输出 1 刻度上限 ▲	为无传输输出、输入 1 的测量值 (PV)、输入 1 的本地 SV 值、输入 1 的 SV 监视值、远程设定输入值时 输入 1 的输入值范围下限 ~ 输入 1 的输入值范围上限 2 输入联动控制时: 联动输入的输入值范围下限 ~ 联动输入的输入值范围上限 [小数点位置取决于小数点位置设定] 为输入 1 的偏差值时 ~(输入 1 的输入量程) ~+(输入 1 的输入量程) [小数点位置取决于小数点位置设定] 为输入 2 的测量值 (PV)、输入 2 的本地 SV 值、输入 2 的 SV 监视值时 输入 2 的输入值范围下限 ~ 输入 2 的输入值范围上限 [小数点位置取决于小数点位置设定] 为输入 2 的偏差值时 ~(输入 2 的输入量程) ~+(输入 2 的输入量程) [小数点位置取决于小数点位置设定] 为操作输出值时 ~5.0~+105.0 % 为电流检测器 (CT) 输入值时 0.0~100.0 % 为温差输入的测量值 (PV) 时 ~(输入 1 的输入量程) ~+(输入 1 的输入量程) [小数点位置取决于小数点位置设定]	无传输输出、输入 1 的测量值 (PV)、输入 1 的本地 SV 值、输入 1 的 SV 监视值、远程设定输入值: 输入 1 的输入值范围上限 2 输入联动: 联动输入的输入值范围上限 输入 1 的偏差值: +(输入 1 的输入量程) 输入 2 的测量值 (PV)、输入 2 的本地 SV 值、输入 2 的 SV 监视值: 输入 2 的输入值范围上限 输入 2 的偏差值: +(输入 2 的输入量程) 操作输出值、电流检测器 (CT) 输入值: 100.0 温差输入的测量值 (PV): 100
197	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、输入 1 的测量值 (PV)、输入 1 的本地 SV 值、输入 1 的 SV 监视值、远程设定输入值: 输入 1 的输入值范围下限 2 输入联动: 联动输入的输入值范围下限) • 输入 1 的偏差值: ~(输入 1 的输入量程) • 输入 2 的测量值 (PV)、输入 2 的本地 SV 值、输入 2 的 SV 监视值: 输入 2 的输入值范围下限 • 输入 2 的偏差值: ~(输入 2 的输入量程) • 操作输出值、电流检测器 (CT) 输入值: 0.0 • 温差输入的测量值 (PV): -100	

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
208	<i>doLG1</i>	DO1 逻辑运算选择	0~4095 0: OFF +1: 事件 1 +2: 事件 2 +4: 事件 3 +8: 事件 4 +16: 加热器断线警报 1 (HBA1) +32: 加热器断线警报 2 (HBA2) +64: 控制回路断线警报 1 (LBA1) +128: 控制回路断线警报 2 (LBA2) +256: 输入 1 的输入异常上限 +512: 输入 1 的输入异常下限 +1024: 输入 2 的输入异常上限 +2048: 输入 2 的输入异常下限 选择多个时, 合计每个的值。	根据型号 代码
209	<i>doLG2</i>	DO2 逻辑运算选择	与 DO1 逻辑运算选择相同	
210	<i>doLG3</i>	DO3 逻辑运算选择	与 DO1 逻辑运算选择相同	
211	<i>doLG4</i>	DO4 逻辑运算选择	与 DO1 逻辑运算选择相同	

—	<i>Fn41</i>	功能块 No. 41	功能块 No. 41 的最初参数	—
212	<i>EvR1</i>	事件 1 配置	1: 输入 1 用 2: 输入 2 用 3: 温差输入用	1
213	<i>ES1</i>	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 (使用本地 SV 值)* 12: 下限偏差 (使用本地 SV 值)* 13: 上下限偏差 (使用本地 SV 值)* 14: 范围内偏差 (使用本地 SV 值)* 15: 上下限偏差 (使用本地 SV 值) [上限、下限个别设定]* 16: 范围内偏差 (使用本地 SV 值) [上限、下限个别设定]* 17: 上限设定值 (使用本地 SV 值) 18: 下限设定值 (使用本地 SV 值) 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。 * 具有位置比例 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。	订货时已指定事件种类代码时, 与事件种类代码相同的事件种类即为出厂值。 未指定事件种类代码时: 1
214	<i>EHo1</i>	事件 1 待机动作	0: 无待机 1: 有待机 2: 有再待机	订货时已指定事件种类代码时, 因事件种类代码不同, 待机动作的出厂值各异。 未指定事件种类代码时: 0
215	<i>EH1</i>	事件 1 动作间隙	偏差、输入值、设定值 *事件配置为输入 1 或温差输入 0~输入 1 的输入量程 [2 输入联动控制时: 0~联动输入的输入量程] *事件配置为输入 2 0~输入 2 的输入量程 [小数点位置取决于小数点位置设定] 操作输出值 0.0~+110.0 %	偏差、输入值、设定值: TCRTD 输入: 2 V/I 输入: 输入量程的 0.2 % 操作输出值: 0.2
216	<i>EvT1</i>	事件 1 计时器	0.0~600.0 秒	0.0

—	<i>Fn42</i>	功能块 No. 42	功能块 No. 42 的最初参数	—
217	<i>EvR2</i>	事件 2 配置	与事件 1 配置相同	
218	<i>ES2</i>	事件 2 种类	与事件 1 种类相同	
219	<i>EHo2</i>	事件 2 待机动作	与事件 1 待机动作相同	
220	<i>EH2</i>	事件 2 动作间隙	与事件 1 动作间隙相同	
221	<i>EvT2</i>	事件 2 计时器	与事件 1 计时器相同	

—	<i>Fn43</i>	功能块 No. 43	功能块 No. 43 的最初参数	—
222	<i>EvR3</i>	事件 3 配置	与事件 1 配置相同	
223	<i>ES3</i>	事件 3 种类	与事件 1 种类相同	
224	<i>EHo3</i>	事件 3 待机动作	与事件 1 待机动作相同	
225	<i>EH3</i>	事件 3 动作间隙	与事件 1 动作间隙相同	
226	<i>EvT3</i>	事件 3 计时器	与事件 1 计时器相同	

—	<i>Fn44</i>	功能块 No. 44	功能块 No. 44 的最初参数	—
227	<i>EvR4</i>	事件 4 配置	与事件 1 配置相同	
228	<i>ES4</i>	事件 4 种类	与事件 1 种类相同	
229	<i>EHo4</i>	事件 4 待机动作	与事件 1 待机动作相同	
230	<i>EH4</i>	事件 4 动作间隙	与事件 1 动作间隙相同	
231	<i>EvT4</i>	事件 4 计时器	与事件 1 计时器相同	

—	<i>Fn45</i>	功能块 No. 45	功能块 No. 45 的最初参数	—
232	<i>CTR1</i>	CT1 配置	0: 无 1: OUT1 2: OUT2 3: OUT3	1
233	<i>CTE1</i>	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
234	<i>CTR1</i>	CT1 比率	0~9999 CT 种类: CTL-6-P-N: 800 CTL-12-S56-10L-N: 1000 CTL-6-P-Z: 800	订货时 已将 CT 种类 指定为 CTL-6-P-N 或 CTL-6-P-Z 时: 800
235	<i>CLC1</i>	CT1 低输入切去	0.0~1.0 A	0.0

—	<i>Fn46</i>	功能块 No. 46	功能块 No. 46 的最初参数	—
236	<i>CTR2</i>	CT2 配置	与 CT1 配置相同	
237	<i>CTE2</i>	CT2 种类	与 CT1 种类相同	
238	<i>CTR2</i>	CT2 比率	与 CT1 比率相同	
239	<i>CLC2</i>	CT2 低输入切去	与 CT1 低输入切去相同	

—	<i>Fn50</i>	功能块 No. 50	功能块 No. 50 的最初参数	—
240	<i>PD</i>	热/冷启动	0: 热启动 1 1: 热启动 2 2: 冷启动 3: STOP 启动	0
241	<i>MVFS</i>	手动操作输出值选择	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
242	<i>FRK</i>	SV 跟踪	0~3 0: 无 SV 跟踪 +1: 远程/本地切换时* SV 跟踪 +2: 自动/手动切换时 SV 跟踪 * 包括串级模式切换、2 回路控制/差温控制切换。 选择多个时, 合计每个的值。	1

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
243	<i>IdoP</i>	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
244	<i>SFS</i>	ST 启动条件	0: 电源接通时, STOP→RUN 切换时, 或设定值 (SV) 变更时 1: 电源接通时, 或 STOP→RUN 切换时 2: 设定值 (SV) 变更时	0

—	<i>Fn51</i>	功能块 No. 51	功能块 No. 51 的最初参数	—
245	<i>LoS</i>	输入 1 的控制动作	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 [水冷型] 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) 串级控制时, 仅能选择 0 或 1。	根据型号 代码
246	<i>LoRU</i>	输入 1 的输出变化率 限幅上升 [加热侧]	操作输出的 0.0~1000.0 %/秒 0.0: 无功能	0.0
247	<i>LoRD</i>	输入 1 的输出变化率 限幅下降 [加热侧]	操作输出的 0.0~1000.0 %/秒 0.0: 无功能	0.0
248	<i>LoRvE</i>	输入 1 的输入异常时动作 上限	0: 继续控制 (当前的输出) 1: 输入异常时的操作输出 (手动模式) 2: 输入异常时的操作输出 (自动模式)	2
249	<i>LoRvNE</i>	输入 1 的输入异常时动作 下限	与输入 1 的输入异常时动作上限相同	2
250	<i>LoPSM</i>	输入 1 的输入异常时 操作输出值	为 PID 控制、位置比例 PID 控制时: -5.0~+105.0 % 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
251	<i>LoRMV</i>	输入 1 的 STOP 时操作输出值 [加热侧]	-5.0~+105.0 %	-5.0
252	<i>LoPoR</i>	输入 1 的启动判断点	0~输入 1 的输入量程 [2 输入联动控制时: 0~联动输入的输入量程] 0: 按照热/冷启动的动作 [小数点位置取决于小数点位置设定]	输入 1 的 输入量程的 3 % 2 输入联动: 联动输入的 输入量程的 3 %
253	<i>LoLPID</i>	输入 1 的等级 PID 动作选择	0: 通过存储区编号进行切换 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
254	<i>LoLHS</i>	输入 1 的等级 PID 动作间隙	0~输入 1 的输入量程 [2 输入联动控制时: 0~联动输入的输入量程] [小数点位置取决于小数点位置设定]	TCRTD 输入 2 V/I 输入: 输入 1 的 输入量程的 0.2 % 2 输入联动: 联动输入的 输入量程的 0.2 %

—	<i>Fn52</i>	功能块 No. 52	功能块 No. 52 的最初参数	—
255	<i>LooS</i>	输入 2 的控制动作	0: 卓越 II PID 控制 (正动作) 1: 卓越 II PID 控制 (逆动作)	根据型号 代码
256	<i>LooRU</i>	输入 2 的输出变化率 限幅上升	操作输出的 0.0~1000.0 %/秒 0.0: 无功能	0.0
257	<i>LooRD</i>	输入 2 的输出变化率 限幅下降	操作输出的 0.0~1000.0 %/秒 0.0: 无功能	0.0
258	<i>LooRvE</i>	输入 2 的输入异常时动作 上限	0: 继续控制 (当前的输出) 1: 输入异常时的操作输出 (手动模式) 2: 输入异常时的操作输出 (自动模式)	2
259	<i>LooRvNE</i>	输入 2 的输入异常时动作 下限	与输入 2 的输入异常时动作上限相同	2
260	<i>LooPSM</i>	输入 2 的输入异常时操作 输出值	-5.0~+105.0 %	-5.0
261	<i>LooRMV</i>	输入 2 的 STOP 时操作输出值	-5.0~+105.0 %	-5.0
262	<i>LooPoR</i>	输入 2 的启动判断点	0~输入 2 的输入量程 0: 按照热/冷启动的动作 [小数点位置取决于小数点位置设定]	输入 2 的 输入量程的 3 %
263	<i>LooLPID</i>	输入 2 的等级 PID 动作选择	0: 通过存储区编号进行切换 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
264	<i>LooLHS</i>	输入 2 的等级 PID 动作间隙	0~输入 2 的输入量程 [小数点位置取决于小数点位置设定]	TCRTD 输入 2 V/I 输入: 输入 2 的 输入量程的 0.2 %

—	<i>Fn55</i>	功能块 No. 55	功能块 No. 55 的最初参数	—
265	<i>YbR</i>	开度反馈电阻 (FBR) 输入 断线时的动作	0: 遵循 STOP 时的阀门动作设定 1: 控制动作继续	0
266	<i>Pos</i>	开度调整	按移位键 5 秒, 即自动开始开度调整。 Adj: 调整结束 oPen: 开 (开启) 侧调整中 [LoSe: 闭 (关闭) 侧调整中 Err: 调整错误	Adj
267	<i>MoT</i>	控制电机时间	5~1000 秒	10
268	<i>oLR</i>	累计输出限幅	控制电机时间的 0.0~200.0 % 0.0: 无功能	150.0
269	<i>vRL</i>	STOP 时的阀门动作	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
270	<i>YRSO</i>	开度输出保持功能	0: 无效 1: 有效	0

—	<i>Fn56</i>	功能块 No. 56	功能块 No. 56 的最初参数	—
271	<i>LoRUc</i>	输入 1 的输出变化率 限幅上升 [冷却侧]	操作输出的 0.0~1000.0 %/秒 0.0: 无功能	0.0
272	<i>LoRDc</i>	输入 1 的输出变化率 限幅下降 [冷却侧]	操作输出的 0.0~1000.0 %/秒 0.0: 无功能	0.0
273	<i>LoRMVc</i>	输入 1 的 STOP 时操作输出值 [冷却侧]	-5.0~+105.0 %	-5.0
274	<i>US</i>	下冲抑制系数	0.000~1.000	水冷: 0.100 气冷: 0.250 冷却线性: 1.000
275	<i>dbPR</i>	重叠/不感带 (死区) 基准点	0.0~1.0	0.0

—	<i>Fn57</i>	功能块 No. 57	功能块 No. 57 的最初参数	—
276	<i>bFMSP</i>	各值抑制功能	0: 无功能 1: 按等级进行 FF 量合计 2: FF 量强制合计	0

—	<i>Fn58</i>	功能块 No. 58	功能块 No. 58 的最初参数	—
277	<i>2PV</i>	输入 2 的用途选择	0: 无功能 1: 远程设定输入功能 2: 2 回路控制/温差控制 3: 2 输入联动控制 4: 串级控制 (从属单回路 ↔ 串级)* 5: 串级控制 (主计算机单回路 ↔ 串级) 6: 输入回路异常报警 * 为加热冷却 PID 控制及位置比例 PID 控制时无法选择。 FZ400/FZ900: 0~6、FZ110: 0~1	根据型号 代码
278	<i>MASAR</i>	串级 AT 模式 (主侧)	0: 简易调整模式 (AT 1 次) 1: 负荷率调整模式 (AT 2 次)	TCRTD 输入 0 V/I 输入: 1

No.	记号	名称	数据范围	出厂值
279	<i>SLVAT</i>	串级 AT 模式 (从属侧)	0: 简易调整模式 (AT 1 次) 1: 负荷率调整模式 (AT 2 次)	TCRTD 输入: 0 V/I 输入: 1
280	<i>2PVFC</i>	2 输入联动 PV 切换触发器选择	0: 按等级进行切换 1: 按等级进行切换 (键、DI、通信)	0
281	<i>LCR</i>	输入回路异常报警设定值	0~输入 1 的输入量程 0: 无功能 [小数点位置取决于小数点位置设定]	TCRTD 输入: 10 V/I 输入: 输入 1 的输入 量程的 5 %

—	<i>Fn60</i>	功能块 No. 60	功能块 No. 60 的最初参数	—
282	<i>CMPS</i>	选择通信协议	0: RKC 通信 1: MODBUS (数据传顺序: 高位字→低位字) 2: MODBUS (数据传顺序: 低位字→高位字) 3: PLC 通信 (三菱电机制 PLC 通信协议 QnA 兼容 3C 帧格式 4)	根据型号 代码
283	<i>Add</i>	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
284	<i>bPS</i>	通信速度	0: 2400 bps 1: 4800 bps 2: 9600 bps 3: 19200 bps 4: 38400 bps 5: 57600 bps	3
285	<i>bIF</i>	数据位构成	0~11 * 参照数据位构成表	0
286	<i>INF</i>	间隔时间	0~250 ms	10
287	<i>CMRM</i>	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 4: 帧错误 8: 受信缓冲器溢出 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	—

—	<i>Fn62</i>	功能块 No. 62	功能块 No. 62 的最初参数	—
288	<i>MPREG</i>	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 (位寄存器) 3: ZR 寄存器 (超过 R 寄存器的 32767 时的序列号指定方法)	0
289	<i>MPSRH</i>	寄存器开始编号 (前 4 位)	0~15	0
290	<i>MPSRL</i>	寄存器开始编号 (后 16 位)	0~65535	1000
291	<i>MPMod</i>	监视项目寄存器偏置	12~65535	12
292	<i>MPStb</i>	设定项目寄存器偏置	0~65535	0
293	<i>MPLFM</i>	仪器连接识别时间	0~255 秒	5
294	<i>MPFMo</i>	PLC 应答等待时间	0~3000 ms	255
295	<i>MPStm</i>	PLC 通信开始时间	1~255 秒	5
296	<i>MPSLb</i>	从属寄存器偏置	0~65535	80
297	<i>MPMRd</i>	仪器识别台数	0~30	8

—	<i>Fn70</i>	功能块 No. 70	功能块 No. 70 的最初参数	—
298	<i>SVRF</i>	设定变化率 限幅单位时间	1~3600 秒	60
299	<i>Sf dP</i>	保温时间单位	0: 0 小时 00 分~99 小时 59 分 1: 0 分 00 秒~199 分 59 秒 2: 0 小时 00 分 00 秒~9 小时 59 分 59 秒 输入数据类型为“0” 的场合: 0~2 输入数据类型为“1” 的场合: 0~1	1

—	<i>Fn71</i>	功能块 No. 71	功能块 No. 71 的最初参数	—
300	<i>LoSLH</i>	输入 1 的设定值限幅 下限	输入 1 的设定值限幅下限 ~输入 1 的输入值范围上限 [为 2 输入联动控制时 输入 1 的设定值限幅下限 ~联动输入的输入值范围上限] [小数点位置取决于小数点位置设定]	输入 1 的 输入值范围 上限 [2 输入联动: 联动输入的 输入值范围 上限]
301	<i>LoSLL</i>	输入 1 的设定值限幅 下限	输入 1 的输入值范围下限 ~输入 1 的设定值限幅上限 [为 2 输入联动控制时 联动输入的输入值范围下限 ~输入 1 的设定值限幅上限] [小数点位置取决于小数点位置设定]	输入 1 的 输入值范围 下限 [2 输入联动: 联动输入的 输入值范围 下限]

—	<i>Fn72</i>	功能块 No. 72	功能块 No. 72 的最初参数	—
302	<i>LoSLH</i>	输入 2 的设定值限幅 上限	输入 2 的设定值限幅下限 ~输入 2 的输入值范围上限 [小数点位置取决于小数点位置设定]	输入 2 的 输入值范围 上限
303	<i>LoSLL</i>	输入 2 的设定值限幅 下限	输入 2 的输入值范围下限 ~输入 2 的设定值限幅上限 [小数点位置取决于小数点位置设定]	输入 2 的 输入值范围 下限

—	<i>Fn91</i>	功能块 No. 91	功能块 No. 91 的最初参数	—
—	<i>dEF</i>	初始化	1225: 实行初始化 上述以外: 保持设定值 实行初始化后, 自动返回 0	0
—	<i>Wt</i>	累计运行时间	0~65535 小时	—
—	<i>TCU</i>	周围温度峰值保持值监视	-120~+120 °C	—
—	<i>RoM</i>	ROM 版本显示	显示配备的 ROM 版本	—
—	<i>FZ900</i>	监视型号	显示型号代码 可以通过上键/下键键卷动 (左右移动) 显示内容	—
—	<i>00000</i>	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

MODBUS 时不可设定

参数选择功能的使用方法

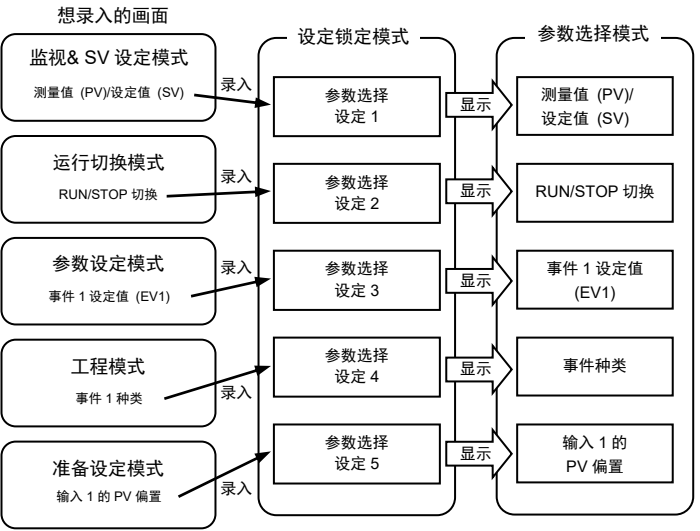
本仪器拥有“参数选择功能”，可限定仅将想看的画面集中显示。通过录入任意画面，最多可以集中显示 16 个画面。

参数选择功能的概要

参数选择功能是仅录入所需画面并在 1 个模式下显示的功能。通过设定锁定模式的参数选择设定而录入的画面，在参数选择模式下显示。在参数选择模式下显示的画面，可以进行与原模式下显示的画面相同的操作。

无法通过参数选择功能录入设定锁定模式的画面和工程模式的功能块 No. 91 的画面。

[参数选择功能参考图]



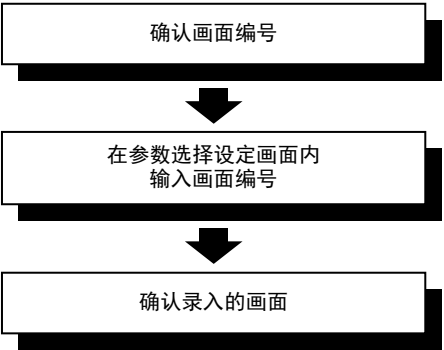
画面的录入方法

画面的录入有 2 个方法

画面编号输入方式

在设定锁定模式下的参数选择设定画面内，输入事先配置的画面编号，即显示录入到参数选择模式的画面。参数选择设定画面可有 1~16 个，可以任意设定。即使有未录入的画面，也可以在参数选择模式下集中显示。

[画面录入步骤]



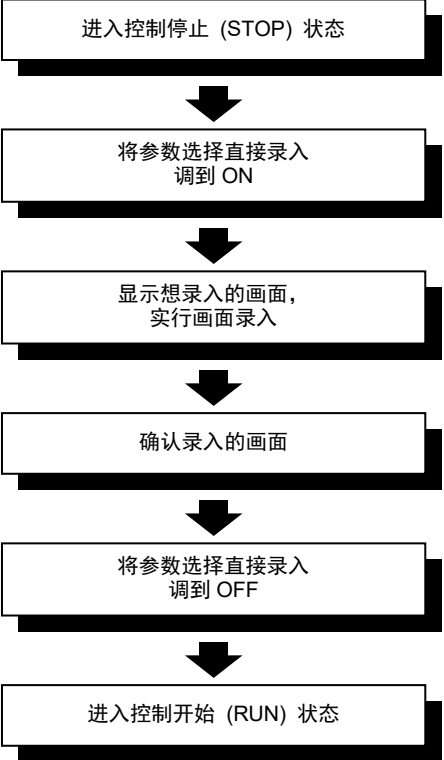
直接录入方式

在设定锁定模式的“参数选择直接录入”画面，启用直接录入方式后显示想录入的画面，同时按 [F] 键和 [G] 键，即录入到参数选择设定画面。

若要直接录入，需进入控制停止 (STOP) 状态。

在“参数选择直接录入”画面内启用直接录入方式时，设定锁定模式以外的状态强制变为设定数据锁定状态。

[画面录入步骤]



关于直接录入方式的设定示例，请参照另外的 FZ110/FZ400/FZ900 使用说明书 [参数 / 功能篇] (IMR03A05-C10)。

[画面编号输入方式的录入示例]

通过画面编号输入方式，录入以下的画面。

- 输入 1 的测量值 (PV)/输入 1 的设定值 (SV)
- RUN/STOP 切换
- 事件 1 设定值 (EV1)

录入地址定为参数选择设定 1~3。

1. 调查要录入的画面编号。画面编号记载于参数一览 (本书) 表中。

画面编号栏				
No.	记号	名称	数据范围	出厂值
15	R/S	RUN/STOP 切换	run: RUN (控制开始) stop: STOP (控制停止)	run

各画面的画面编号

- 输入 1 的测量值 (PV)/输入 1 的设定值 (SV): 1
- RUN/STOP 切换: 15
- 事件 1 设定值 (EV1): 27

2. 在设定锁定模式的参数选择设定画面内设定画面编号。

A. 监视 & SV 设定模式

输入 1 的
测量值 (PV)/
输入 1 的
设定值 (SV)

28.0
0.0

[SET] (4 秒以上)*

* 按住 [SET] 键，则会显示一次参数设定模式，不松开手指继续按住，则会切换到设定锁定模式。

D. 设定锁定模式

设定数据
解锁/锁定切换

Lock
off

[SET] 按 4 次或 5 次

参数选择设定 1

PSL01
00000

设定为输入 1 的测量值 (PV)/输入 1 的设定值 (SV) 的画面编号 “1”

按 1 次 [F]

PSL01
00001

参数选择设定 2

PSL02
00000

设定为 RUN/STOP 切换的画面编号 “15”

[F] 5 次、[MODE] 1 次、[G] 1 次

PSL02
00015

参数选择设定 3

PSL03
00000

设定为事件 1 设定值 (EV1) 的画面编号 “27”

[F] 7 次、[MODE] 1 次、[G] 2 次

PSL03
00027

参数选择设定 4

PSL04
00000

画面录入结束

[SET] + [MODE]

A. 监视 & SV 设定模式

输入 1 的
测量值 (PV)/
输入 1 的
设定值 (SV)

28.0
0.0

3. 确认录入的画面。

A. 监视 & SV 设定模式

输入 1 的
测量值 (PV)/
输入 1 的
设定值 (SV)

28.0
0.0

[MODE] + [F]

B. 参数选择模式

输入 1 的
测量值 (PV)/
输入 1 的
设定值 (SV)

28.0
0.0

显示通过参数选择设定 1 设定的输入 1 的测量值 (PV)/输入 1 的设定值 (SV)。

[SET]

RUN/STOP 切换

R/S
run

显示通过参数选择设定 2 设定的 RUN/STOP 切换。

[SET]

事件 1 设定值 (EV1)

EV1
10.0

显示通过参数选择设定 3 设定的事件 1 设定值 (EV1)。

[SET]

输入 1 的
测量值 (PV)/
输入 1 的
设定值 (SV)

28.0
0.0

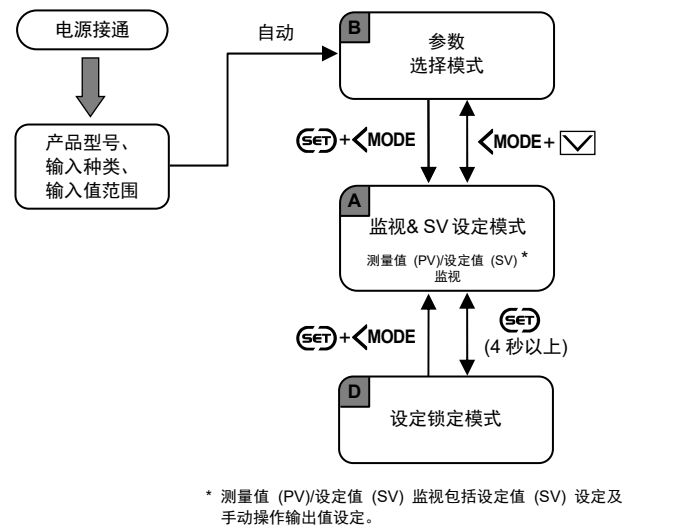
录入画面确认结束
返回参数选择模式开头画面。

关于屏蔽功能

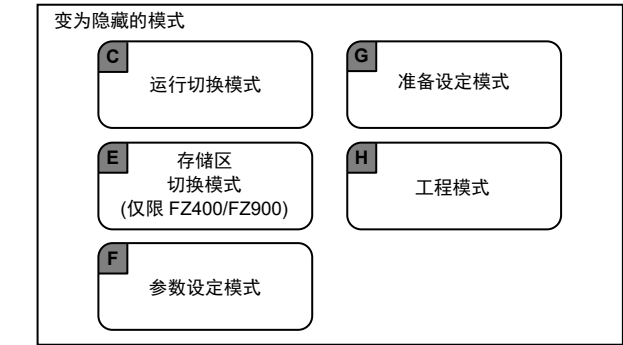
若使用屏蔽功能，则可以将参数选择模式、设定锁定模式及测量值 (PV)/设定值 (SV) 监视以外的画面全部隐藏。可以通过设定锁定模式设定屏蔽功能。

若启用屏蔽功能，电源接通时，显示产品型号、输入种类、输入值范围后，最初将显示参数选择模式。因此，如果将所需的画面集中到参数选择模式，则无需切换到其它模式。

[屏蔽功能启用时的模式转换]



* 测量值 (PV)/设定值 (SV) 监视包括设定值 (SV) 设定及手动操作输出值设定。



屏蔽功能的设定

A. 监视 & SV 设定模式

输入 1 的
测量值 (PV)/
输入 1 的
设定值 (SV)

28.0
0.0

[SET] (4 秒以上)*

* 按住 [SET] 键，则会显示一次参数设定模式，不松开手指继续按住，则会切换到设定锁定模式。

D. 设定锁定模式

设定数据
解锁/锁定切换

Lock
off

[SET] 按 2 次或 3 次

屏蔽功能选择

blIND
off

屏蔽功能调到 ON

按 1 次 [F]

blIND
on

设定终止

[SET] + [MODE]

A. 监视 & SV 设定模式

输入 1 的
测量值 (PV)/
输入 1 的
设定值 (SV)

28.0
0.0

[MODE] + [F]

B. 参数选择模式

参数选择
模式开头画面

EV1
10.0

显示通过参数选择设定 1 设定的画面。

例: 为事件 1 设定值 (EV1) 时

MODBUS 是 Schneider Electric 的注册商标。
本书记载的公司名和商品名一般是各公司的商标和注册商标。



网址:
https://www.rkinst.co.jp/chinese/

RKC 理化工业株式会社
RKC INSTRUMENT INC.

公司总部: 日本国东京都大田区久原 5-16-6 邮政编码: 146-8515
电话号码: 03-3751-9799 (+81 3 3751 9799) 电子信箱: info@rkinst.co.jp
NOV. 2022