

附表

通信地址 (HEX)	参数	说明	R/W	备注
046B	2DB2	调节输出2 死区(-1999~5000) (选件)	R/W	
046C	2DF2	调节输出2 ON-OFF控制回差2 (P=OFF时有效) (1~999单位) (选件)	R/W	
046D	2OL2	调节输出2 输出下限2 (0.0~99.9%) (选件)	R/W	
046E	2OH2	调节输出2 输出上限2 (0.1~100.0%) (选件)	R/W	

0470	2_P3	调节输出2 比例带3 (0.0~999.9%) (选件)	R/W	
0471	2_I3	调节输出2 积分时间3 (0~6000秒) (选件)	R/W	
0472	2_D3	调节输出2 微分时间3 (0~3600秒) (选件)	R/W	
0473	2DB3	调节输出2 死区(-1999~5000) (选件)	R/W	
0474	2DF3	调节输出2 ON-OFF控制回差3 (P=OFF时有效) (1~999单位) (选件)	R/W	
0475	2OL3	调节输出2 输出下限3 (0.0~99.9%) (选件)	R/W	
0476	2OH3	调节输出2 输出上限3 (0.1~100.0%) (选件)	R/W	

0478	2_P4	调节输出2 比例带4 (0.0~999.9%) (选件)	R/W	
0479	2_I4	调节输出2 积分时间4 (0~6000秒) (选件)	R/W	
047A	2_D4	调节输出2 微分时间4 (0~3600秒) (选件)	R/W	
047B	2DB4	调节输出2 死区(-1999~5000) (选件)	R/W	
047C	2DF4	调节输出2 ON-OFF控制回差4 (P=OFF时有效) (1~999单位) (选件)	R/W	
047D	2OL4	调节输出2 输出下限4 (0.0~99.9%) (选件)	R/W	
047E	2OH4	调节输出2 输出上限4 (0.1~100.0%) (选件)	R/W	

04C0	ZSP1	区域1设定值(测量范围内)	R/W	
04C1	ZSP2	区域2设定值(区域1设定值~测量范围内)	R/W	
04C2	ZSP3	区域3设定值(区域2设定值~测量范围内)	R/W	

04CA	ZHYS	区域切换回差设定值(0~1000单位)	R/W	
04CB	ZPID	区域PID模式设置(0:OFF, 1:SV, 2:PV)	R/W	

04FE	ESTB	复位状态EV事件输出模式(0:OFF, 1:ON)	R/W	
------	------	---------------------------	-----	--

0500	E1_MD	EV事件输出1种类(请参考附表 表二:EV事件种类一览表) (选件)	R/W	
0501	E1_SP	EV事件输出1设定值(定值控制) 当EV1种类设定为报警(Ha, La, Hd, Ld, Id, Od)并且变更时, EV事件输出1设定值初始化, 初始值请参考附表表三:EV事件初始值和设置范围 如果EV1种类设定为非报警种类时, EV事件输出1设定值范围为-1999 ~ 9999单位	R/W	
0502	E1_DF	EV事件输出1报警回差(1~1000单位) (选件)	R/W	
0503	E1_IH	EV事件输出1上电抑制动作(0:OFF, 1:ON) (选件)	R/W	

0508	E2_MD	EV事件输出2种类(请参考附表 表二:EV事件种类一览表)	R/W	
0509	E2_SP	EV事件输出2设定值(定值控制) (与EV事件输出1设置相同)	R/W	
050A	E2_DF	EV事件输出2报警回差(1~1000单位)	R/W	
050B	E2_IH	EV事件输出2上电抑制动作(0:OFF, 1:ON)	R/W	

0510	E3_MD	EV事件输出3种类(请参考附表 表二:EV事件种类一览表) (选件)	R/W	
0511	E3_SP	EV事件输出3设定值(定值控制) (与EV事件输出1设置相同) (选件)	R/W	
0512	E3_DF	EV事件输出3报警回差(1~1000单位) (选件)	R/W	
0513	E3_IH	EV事件输出3上电抑制动作(0:OFF, 1:ON) (选件)	R/W	

0580	DI1_MD	DI外部事件输入1种类(请参考附表表四 DI功能种类一览表)	R/W	
0581	DI2_MD	DI外部事件输入2种类(请参考附表表四 DI功能种类一览表)	R/W	
0582	DI2_MD	DI外部事件输入3种类(请参考附表表四 DI功能种类一览表)	R/W	

05A0	A0_MD	模拟传输出种类(0:PV, 1:SV, 2:OUT1) (选件)	R/W	
05A1	A0SL	模拟传输出比例下限值(选件)	R/W	
05A2	A0SH	模拟传输出比例上限值(选件)	R/W	

05B0	COM_MEM	通信数据存储方式 (0:EEP, 1:R_EP, 2:RAM)	R/W	
------	---------	---------------------------------	-----	--

0600	ACT1MD	调节输出1 输出特性(0:RA(反作用) 1:DA(正作用))	R/W	
0601	01_CYC	调节输出1 比例周期(1~200秒)	R/W	
0602	ER01	PV异常时的调节输出1 输出值(0.0~99.9%)	R/W	

0604	02_CYC	调节输出2 比例周期(1~200秒) (选件)	R/W	
0605	ER02	PV异常时的调节输出2 输出值(0.0~99.9%) (选件)	R/W	

0607	ACT2MD	调节输出2 输出特性(0:RA(反作用) 1:DA(正作用) (选件))	R/W	
------	--------	--------------------------------------	-----	--

0611	KLOCK	按键锁定(OFF, 1, 2) OFF: 无锁定, 允许修改和设定全部参数。 1: 除0-0基本屏幕定值控制SV设定值, 手动/自动控制切换, 按键锁定设置和通信模式设置外, 其他全部锁定。 2: 除按键锁定设置, 手动/自动控制切换和通信模式设置外全部锁定。	R/W	
------	-------	---	-----	--

0701	PV_B	PV偏移量(-1999 ~ +2000单位)	R/W	
0702	PV_F	PV滤波时间(0~9999秒)	R/W	

0820	SV1PIDNO.	定值控制1 PID号设定(1 ~ 4)	R/W	
0821	SV2PIDNO.	定值控制2 PID号设定(1 ~ 4)	R/W	

表一. 输入种类和测量范围一览表

类型	显示代码	测量范围	
热电偶	K	K1	-199.9~+400.0℃
	K	K2	0.0~800.0℃
	K	K3	0~1200℃
	R	R	0~1700℃
	J	J	0 ~ 600℃
	E	E	0~700℃
	S	S	0~1700℃
	T	T	-199.9~+200.0℃
	N	N	0~1300℃
	B	B	0~1800℃
	PLII	PL	0~1300℃
	WR5-26	WrES	0~2300℃
	U	U	-199.9~+200.0℃
	L	L	0~+600℃
铂电阻	Pt100	Pt1	-200~+600℃
	Pt100	Pt2	-100.0~+100.0℃
	Pt100	Pt3	-50.0~+50.0℃
	Pt100	Pt4	0.0~200.0℃
	Pt100	Pt5	-100.0~350.0℃
电压	-1~1V	-1_1	在-1999~+9999单位范围内, 可设定测量范围上下限。 测量范围间距: 10~10000 单位, 下限值小于上限值
	0~1V	0__1	
	0~2V	0__2	
	0~5V	0__5	
	1~5V	1__5	
电流	0~20mA	0_20	
	4~20mA	4_20	

- 注意:
1. 显示代码请对照操作流程中显示字符对照表。
  2. 热电偶 B: 用于 400℃ 或更低时精度不保证。
  3. 显示代码为 pt3 的铂电阻显示精度为 0.25%。
  4. 热电偶 K, T, U: 温度低于-100℃ 时精度为 ±0.7% 满量程。
  5. 电流: 外接 250Ω 电阻。
  6. 只有在复位状态下才能改变输入类型。
  7. 改变输入类型代码将初始化所有与量程相关的数据。
  8. 除定制外, 出厂时测量范围将设置如下:

输入	显示代码	测量范围
多种输入(M)	K2	0.0~800.0℃
电压(V)	0_10	0.0~100.0%
电流(mA)	4_20	0.0~100.0%

表三. EV 事件初始值和设置范围

输入种类	显示代码	初始值	设置范围
热电偶或铂电阻输入	Ha	测量范围上限	测量范围内
	La	测量范围下限	测量范围内
	Hd	2000 单位	-1999~2000 单位
	Ld	-1999 单位	-1999~2000 单位
	Id/Od	2000 单位	0~2000 单位
电压/电流输入	Ha	1000 单位	0~1000 单位
	La	0 单位	0~1000 单位
	Hd	2000 单位	-1999~2000 单位
	Ld	-1999 单位	-1999~2000 单位
	Id/Od	2000 单位	0~2000 单位

表五: ASCII 码表

Bit4 - bit1	B7b6b5	000	001	010	011	100	101	110	111
		0	1	2	3	4	5	6	7
0000	0	NULL	TC7(DLE)	SP	0	@	P	`	p
0001	1	TC1(SOH)	DC1	!	1	A	Q	a	q
0010	2	TC2(STX)	DC2	”	2	B	R	b	r
0011	3	TC3(ETX)	DC3	#	3	C	S	c	s
0100	4	TC4(EOT)	DC4	\$	4	D	T	d	t
0101	5	TC5(ENQ)	TC8(NAK)	%	5	E	U	e	u
0110	6	TC6(ACK)	TC9(SYN)	&	6	F	V	f	v
0111	7	BEL	TC10(ETB)	'	7	G	W	g	w
1000	8	FE0(BS)	CAN	(	8	H	X	h	x
1001	9	FE1(HT)	EM	)	9	I	Y	i	y
1010	A	FE2(LF)	SUB	*	:	J	Z	j	z
1011	B	FE3(VT)	ESC	+	;	K	[	k	{
1100	C	FE4(FF)	IS4(FS)	,	<	L	\	l	
1101	D	FE5(CR)	IS3(GS)	-	=	M	]	m	}
1110	E	S0	IS2(RS)	.	>	N	^	n	~
1111	F	SI	IS1(US)	/	?	O	_	o	DEL

表二. EV事件种类一览表

显示代码	EV 事件类型	备注
non	无	
Ha	上限绝对值报警	关于EV事件设定值初始值和设置范围请参考表三. EV事件初始值和设置范围
La	下限绝对值报警	
Hd	上限偏差报警	
Ld	下限偏差报警	
Id	上下限偏差内报警	
Od	上下限偏差外报警	
So	超量程	
Run	运行	
Man	手动控制	
AT	自整定	

表四: DI功能种类一览表

代码	事件输入类型	检测
non	无	
Run1	运行1	电平
Run2	运行2	边缘
Man	手动控制	电平
AT	自整定	边缘
SV2	定值控制模式2	电平
RHLD	斜率保持	电平
ACT1	调节输出1特性	电平
ACT2	调节输出2特性	电平

**YOSHINAGA CO.,LTD.**

Address : 91-202 kanda sakuma kawagisi, chiyodaku, Tokyo, Japan  
Tel: +81-3-3863-4288 Fax: +81-3-6278-8734