

日本岛电MR13中文操作流程(2)

(1) 参数窗口群

1-0 数字锁定窗口参数
范围: oFF, 1-3
oFF: 取消锁定
1: 锁定窗口群1的参数
2: 锁定窗口群0和1参数
3: 锁定全部窗口群参数

1-1 事件继电器回路号选择
初值=1
范围 1= E1CH
2= E2CH
3= E3CH

1-2 事件继电器动作方式号选择
初值=1
范围 oFF, 1-10

1-3 事件继电器动作回差值设定
初值=0.5
范围 0.1-99.9

1-4 事件继电器动作抑制方式设定
初值=1
范围 1-4

1-5 事件继电器动作延迟时间设定
初值=0秒
范围 0-9999秒(约166.6分钟)

1-6 调节作用极性:
r R: 反作用(加热)
d R: 正作用(致冷)
出厂为反作用, 请勿随便改动

1-7 Y、P输出时间比例周期
范围: 0.5~120.0秒
P型SSR输出: 初值=3.0
Y型接点输出: 初值=30.0
系统惯性大, 周期长
一般系统选: 3~20秒

1-8 调节输出下限限幅
范围: 0.0~99.9%
初学者请勿随便设置

1-9 调节输出上限限幅
范围: o.L+1.0~100.0%
初学者请勿随便设置

1-10 超调抑制系数
范围: 0.01~1.00
用于克服PID控制时的
超调或欠调
SF=oFF时, 为纯PID控制
SF越大, 超调抑制作用
越强

1-11 自整定点设置:
初值=0 无作用
范围: 0-5000
初学者请勿随便设置

1-12 运行缓启动
*固定时间为10秒
初值=oFF 无作用
ON 有作用
适用状态:
1. 仪表上电时,
2. 测量值超量程后恢复正常时,
3. 程序开始执行时.

1-13B 通讯/本机方式选择
初值=LOC本机
COM通讯

1-14B 通讯口地址选择
初值=1
范围1-99

1-15B 通讯波特率选择
初值=9600
范围1200 2400 4800
9600 19200

1-16B 通讯格式选择
初值=7E1
范围 7E1 7E2 7N1 7N2
8E1 8E2 8N1 8N2

1-17B 通讯存储方式选择
EEP=电可擦写
MEM=随机存储

1-18B 通讯字符串格式选择
初值=1
1=STX_ETX_CR
2=STX_ETX_CRLF
3=@_:_CR

1-19B 通讯ADD块校验算方式选择
初值=1
范围 1=ADD
2=ADD.two's cmp
3=XOR
4=None

1-20B RS485通讯收发延迟时间
初值=40
范围 0-125
延迟时间
=0.25 × 设定值 msec

1-21B 外给定方式选择及回路号
初学者请勿随便设置

1-22B 外给定下限

1-23B 外给定上限

1-24B 外给定偏差值设定
初值=0
范围 -1999 -5000

1-25B 外给定滤波常数
初值=0秒
范围: 0-100秒

1-13A 模拟发送类型
测量值PV1 PV2 PV3
设定值SV1 SV2 SV3
调节输出OUT1 OUT2
OUT3
注: 1 2 3为回路号

1-14A 模拟发送下限
范围:
0.0~100.0%
用于调整记录仪零点

1-15A 模拟发送上限
范围:
0.0~100.0%
用于调整记录仪满偏

MR13量程代码选择表

输入类型	代码	量程范围
热	B	01 0-1800
热	R	02 0-1700
热	S	03 0-1700
电	K1	04 -100.0-400.0
电	K2	05 0.0-800.0
偶	K3	06 0-1200
电	E	07 0-700
偶	J	08 0-600
电	T	09 -199.9-200.0
电	N	10 0-1300
电	PLII	11 0-1300
电	WRc5-26	12 0-2300
电	U	13 -199.9-200.0
电	L	14 0-600

Pt100

轴	31	-200-600
电	32	-100.0-100.0
电	33	-100.0-300.0
阻	34	-50.0-50.0
阻	35	0.0-50.0
阻	36	0.0-100.0
阻	37	0.0-200.0
阻	38	0.0-500.0

Jpt100

轴	39	-200-500
电	40	-100.0-100.0
电	41	-100.0-300.0
阻	42	-50.0-50.0
阻	43	0.0-50.0
阻	44	0.0-100.0
阻	45	0.0-200.0
阻	46	0.0-500.0

mV 毫伏

毫伏	71	-10-10
毫伏	72	0-10
毫伏	73	0-20
毫伏	74	0-50
毫伏	75	10-50
毫伏	76	0-100

V 伏

伏	81	-1-1
伏	82	0-1
伏	83	0-2
伏	84	0-5
伏	85	1-5
伏	86	0-10

mA 电流

电流	94	0-20
电流	95	4-20

说明:
毫伏, 伏, 电流
直流输入显示量程可编
范围: -1999-9999
差值范围: 10-5000
下限值<上限值

1-21A 外部DI开关方式
初值=non
范围
non: 取消定义
FLW: 回路的跟踪
Run: 程序的运行
HLD: 程序的保持
Adv: 程序的跳步
外部DI开关一经设定,
面板对应的键操作被
取消, 恢复键功能,
重设non.

1-26 CH1设定值SV跟踪回路设定
初值=CH2 OFF
CH3 OFF
范围: ON允许跟踪
初学者请勿随便设置

1-27 设定值下限
(设定保护)
范围: 测量范围内

1-28 设定值上限
(设定保护)
范围: 测量范围内

1-29 0-0窗口回路的
测量值显示有无
初值=CH2 OFF
CH3 OFF
范围: ON有 OFF无

1-30 CH2测量值PV跟踪回路设定
初值=CH2 OFF
CH3 OFF
范围: ON允许跟踪
初学者请勿随便设置

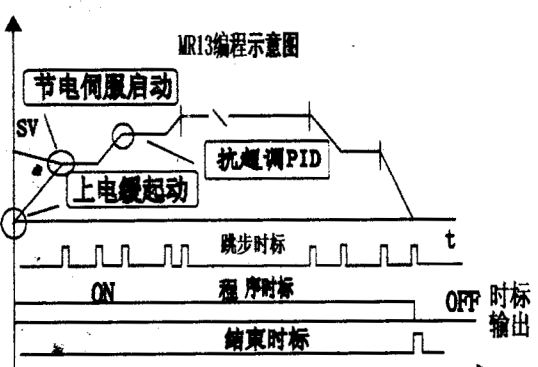
1-31 测量值偏移
用于修正系统误差
初值=0
范围: -1999 -1999
初学者请勿随便设置
PV测量值滤波系数
范围: 0~100秒
工业现场滤波, 减小
测量值干扰跳字
PV_F越大, 抗干扰作用
越强, 但调节速度越慢
初学者请勿随便设置

1-32 量程选择: 01-95
详见左边的量程代码表
更改量程将刷新或清除
与量程有关的参数窗口

1-34 传感器量程下限显示
直流输入的下限设定
初值=量程下限
范围: 0~9999

1-35 传感器量程上限显示
直流输入的上限设定
初值=量程下限
范围: 0~9999

1-36 直流输入的
设置小数点位置
仅直流输入方式时
该窗口显示



十种事件继电器输出类型:

代码	类型	范围	初值
OFF:	无		
1	上限偏差报警	0~1999	1999
2	下限偏差报警	-1999~0	-1999
3	上下限范围报警	0~1999	1999
4	上下限范围内报警	0~1999	1999
5	上限绝对报警	测量范围内	测量范围上限值
6	下限绝对报警	测量范围内	测量范围下限值
7	超量程报警		
8	程序运行时的继电器闭合输出		
9	程序结束时1秒的继电器闭合输出		
10	程序每步结束时1秒的继电器闭合输出		

中文操作流程和基本的工作方式说明:

全部操作窗口按功能分为(0)基本窗口群, (1)参数窗口群和(2)程序参数窗口群。窗口组成是:三排CH1, CH2, CH3各回路的测量值, 一排为各回路设定值数码显示, 一位回路号显示;窗口数字名称标在左上角;右边窗口的中文说明;例如:[0-0]代表测量/设定值显示和定值设定窗口, 又称流程图空间的基本窗口。虚线表示为选项窗口, 有通道号显示一定是三回路多参数窗口。此外, 窗口间移动以及简要说明等也标在图上。

MR13基本的工作方式:

1. 分别独立的三回路, 定值调节方式
2. 第一回路程序运行, 二、三回路定值调节方式
3. 二、三回路跟踪一回路设定值的三温区方式
4. 第一回路定值/程序, 二、三回路跟踪一回路测量值或设定值的三输出方式。用于加热/制冷、主辅调节的复杂系统
5. 模拟遥控(外给定)用于群控或配比调节

总经销:
上海史晖自动化设备有限公司
电话: 021-51096681 传真: 021-51687710
网址: www.shi-hui.cn