

KRPT 系列

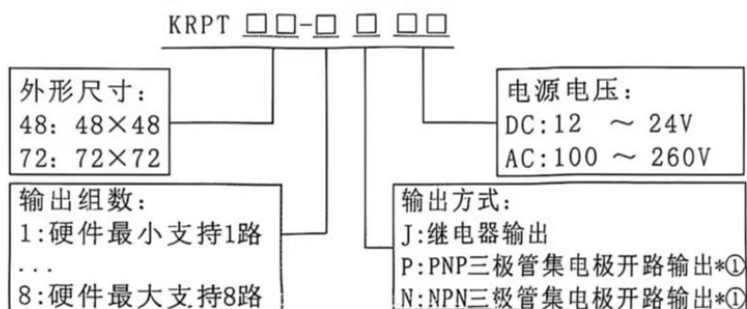
可编程时间继电器使用说明书

一、概述

KRPT系列数显多路时间继电器是我厂推出的新一代预置式定时器。KRPT系列数显多路时间继电器采用抗干扰强的MCU、进口时钟晶振及电子元器件，具有精度高、执行速度快、定时范围宽、多路逻辑启动定时设定、计时值显示、循环次数显示、轻触键盘操作、断电预置数据永久保存、型号齐全、理性设计、安装方便等特点。

KRPT系列数显多路时间继电器可广泛应用于包装、印刷、制药、食品、纺织、造纸、陶瓷、石油、化工、冶金等行业作延时、定时时间显示和控制，并能实现多路控制输出组合使用。投放市场以来深受用户欢迎。

二、型号命名格式



*注: ①仅DC电源型号支持。

三、技术参数及功能

1. 多组控制输出购买可选: 1组、2组、3组、4组、5组、6组、7组、8组。
2. 定时分辨率: 10ms(秒、分)或1s(时)。
3. 时钟精度: $\pm 0.3\%$ 。
4. 上电重启后处于暂停状态, 须按RST确认运行(设置上电启动除外)。
5. 软件锁: 用户可自行设置密码, 使得参数、设定值不可修改。
6. 定时工作输出模式。

工作模式表

(表一)

0 继电器吸合T1时间运行到达后释放, 模式: 结束。	OUT ↑ 吸合 释放 ↓ 释放 吸合 T1 结束 时间(T)
1 继电器运行T1时间到达后才吸合, 模式: 最后一直吸合。	OUT ↑ 释放 吸合 ↓ 吸合 释放 T1 结束 时间(T)
2 继电器吸合T1时间到达后释放, 再模式: 运行释放的T2时间。可设循环N次*①	OUT ↑ 吸合 释放 ↓ 释放 吸合 T1 T2 结束 时间(T)
3 继电器先运行T1时间到达后才吸合, 再模式: 运行T2时间到达后释放。可设循环N次*①	OUT ↑ 释放 吸合 释放 ↓ 吸合 释放 T1 T2 结束 时间(T)

*①注: 模式2、模式3中循环次数N可设0~9999次, 其中0表示为无限循环。

7. 延时范围：

时间量程范围代码表 (表二)

代码	延时范围	代码	延时范围
0	0.01-99.99s	5	0-9999m
1	0.1-999.9s	6	0.01-99.99h
2	0-9999s	7	0.1-999.9h
3	0.01-99.99m	8	0-9999h
4	0.1-999.9m		

8. 复位(RST)方式启动：所有控制输出组的内存工作参数清零及输出端子复位。

(1) 面板复位(RST)键方式启动；

(2) 端子复位(RST)方式启动：无源开关量输入(启动端子、GND端子接通，控制器才启动)或TTL电平触发，触发信号脉宽须 $\geq 20\text{ms}$ ；(3) 断电重启复位，重启复位时间 $\geq 0.5\text{s}$ ；

(4) 内部软控制组(虚拟控制组)定时复位循环，T1溢出时立即复位。

9. 暂停方式：暂停当前的工作计时状态，计数值及输出保持不变。无源开关量输入(端子PAS、GND脚短接)或TTL电平触发，触发信号脉宽须 $\geq 20\text{ms}$ 。

10. 控制输出接口方式可选：继电器、三极管集电极开路(NPN或PNP)。

11. 设定的工作参数断电保存时间 ≥ 10 年。

12. 故障监控：产生故障，定时器暂停工作，屏蔽复位功能，须按面板SET键确认(故障代码)后方可正常运行。

13. 输出：继电器5A/250VAC、晶体管400mA/24VDC(阻性负载)。

14. 环境温度及湿度： $-10\sim+55^{\circ}\text{C}$ ；相对湿度： $\leq 95\%$ (不结露)。

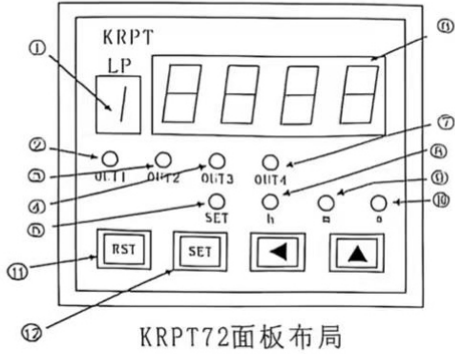
四、安装尺寸

型 号	输出组态	外形尺寸mm (高×宽×深)	开孔尺寸mm (高×宽)	插入深度mm
KRPT72-□□□□	1组-8组可选择	72×72×74	68×68	65
KRPT48-□□□□	1组-5组可选择	48×48×86	45×45	78

五、使用说明

- 1、严格按仪表壳体上的端子接线图接线，遵守仪表型号对应的电气要求。
- 2、上电重启后，处于暂停状态，按RST运行，定时器工作在监控模式下。按◀ 监控当前输出组的时钟计数值，按▲ 监控当前输出组的已循环次数。
- 3、按住SET三秒进入参数编辑模式，此时定时器暂停工作。参数调整后，按住SET五秒待显示S后，定时器复位重新运行新设置的参数。
- 4、端子复位、暂停与GND的连接线应可靠，在强电磁干扰环境中使用。复位及暂停线应使用屏蔽线，且信号连线应避免与电源线、控制线等动力线贴近平行铺设。注意：外接复位(启动)及暂停端子输入信号应符合TTL电平(0~5V)，否则将损坏仪表。

六、面板及接线端子



- ① 当前工作回路指示
- ② 控制输出1指示灯
- ③ 控制输出2指示灯
- ④ 控制输出3指示灯
- ⑤ 预置/参数指示灯
- ⑥ 定时当前显示值
- ⑦ 控制输出4指示灯
- ⑧ 定时量程小时指示灯
- ⑨ 定时量程分指示灯
- ⑩ 定时量程秒指示灯
- ⑪ 启动键 (RST)
- ⑫ 设置键 (SET)

注：COM (公共端输入)
OUT1-OUT8 (输出)

七、参数编辑

	功能参数	屏幕显示	具体说明	
第一步	进入参数设定		按EST键3秒进入功能参数设定状态，按下列操作步骤功能设定。	
第1路	1 设置参数修改权限密码	P 1 2 3 4	1. 同时按SET键和◀键3秒进入设置状态，数值闪烁再按▲键修改，用◀键移位，按SET键保存后，重新输入一次，按SET键3秒。 2. 如果不需要设置密码直接按SET键3秒进入下一个设置界面。	
	2 工作回路选择	n L P 2	按▲键修改个位数字，选择工作回路数值，按SET键保存。	LP1. 表示只有第1回路工作； LP2. 表示第1回路和第2回路工作； 注：模式中最后一组（虚拟组）用作复位循环功能。
	3 总循环工作次数	U 0 0 0 0	总循环次数可选择0--9999次，0为无限循环。总循环需要在工作回路选择(LP)模式中选择最后一组（虚拟控制组）开启时才有效，虚拟控制组关闭时总循环则无效。	
	4 第1路T1时间范围代码及工作模式选择	1 n d 3 2	1 n d 3 X 修改X位置，选择第1路T1时间量程范围代码。	选择T1合适时间单位范围，0-8之间代码对应的量程范围，参考(时间量程范围代码表，表二)
	5 第1路第1段时间T1设定值	1 0 0 0 5	1 n d X 2 修改X位置，选择第1路工作模式。	选择第1路的合适的输出工作模式，0-3之间代码对应的含义及图形，参考(工作模式表，表一)
	6 1路T2时间范围代码选择	1. T 2 2	数值闪烁按▲键进行修改，用◀键进行移位，按SET键保存，预置定时时间设定值，回路的定时量程所对应的数码管小数点和b. m. s指示灯会点亮。	按▲键，修改个位，选择第1路T2时间量程范围代码
	7 1路第2段时间T2设定值	1. 0 0 0 5	按▲键，修改个位，选择第1路T2时间量程范围代码	选择T2合适时间单位范围，0-8之间代码对应的量程范围，参考(时间量程范围代码表，表二)
	8 第1路T1与T2之间循环次数	1 0 0 0 1	数值闪烁按▲键进行修改，用◀键进行移位，按SET键保存，预置T2时间设定值，回路的定时量程所对应的数码管小数点和b. m. s指示灯会点亮。	按▲键修改，用◀键移位按EST键保存。
	9 1路工作起点选择	1 S T 0	1 S T 0 第1路在控制器启动后立即计时运行	第1路T1时间与T2时间循环，循环次数可选择0--9999次，0为无限循环。

第2路	10	第2路T1时间范围代码及工作模式选择	2 n d 3 2	2 n d 3 X 修改X位置, 选择第2路T1的时间量程范围代码。 2 n d X 2 修改X位置, 选择第2路工作模式。	选择T1合适时间单位范围, 0-8之间代码对应的量程范围, 参考(时间量程范围代码表, 表二) 选择第2路的合适的输出工作模式, 0-3之间代码对应的含义及图形, 参考(工作模式表, 表一)
	11	第2路第1段时间T1设定值	2 0 0 0 5	数值闪烁按▲键进行修改, 用◀键进行移位, 按SET键保存, 预置T1时间设定值, 回路的定时量程所对应的数码管小数点和b.m.s指示灯会点亮。	
	12	2路T2时间范围代码选择	2 T 2 2	按▲键, 修改个位, 选择第2路T2时间量程范围代码	选择T2合适时间单位范围, 0-8之间代码对应的量程范围, 参考(时间量程范围代码表, 表二)
	13	2路第2段时间T2设定值	2 0 0 0 5	数值闪烁按▲键进行修改, 用◀键进行移位, 按SET键保存, 预置T2时间设定值, 回路的定时量程所对应的数码管小数点和b.m.s指示灯会点亮。	
	14	第2路T1与T2之间循环次数	2 0 0 0 1	按▲键修改, 用◀键移位按EST键保存。	第2路T1时间与T2时间循环, 循环次数可选择0--9999次, 0为无限循环。
	15	2路工作起点选择	2 S T 0	2 S T 0 第2路在控制器启动后立即计时运行 2 S T 1H 第2路在第1路T1计时结束后才开始计时运行。 2 S T 1L 第2路在第1路T2计时结束后才开始计时运行。 2 S T 1E 第2路在第1路运行全部结束后才开始计时运行。	
第3路	16	第3路T1时间范围代码选择及工作模式选择	3 n d 3 2	3 n d 3 X 修改X位置, 选择第3路T1的时间范围代码。 3 n d X 2 修改X位置, 选择第3路工作模式。	选择T1合适时间单位范围, 0-8之间代码对应的量程范围, 参考(时间量程范围代码表, 表二) 选择第3路的合适的输出工作模式, 0-3之间代码对应的含义及图形, 参考(工作模式表, 表一)
	17	第3路第1段时间T1设定值	3 0 0 0 5	数值闪烁按▲键进行修改, 用◀键进行移位, 按SET键保存, 预置T1时间设定值, 回路的定时量程所对应的数码管小数点和b.m.s指示灯会点亮。	
	18	3路T2时间范围代码选择	3 T 2 2	按▲键, 修改个位, 选择第3路T2时间量程范围代码	选择T2合适时间单位范围, 0-8之间代码对应的量程范围, 参考(时间量程范围代码表, 表二)
	19	3路第2段时间T2设定值	3 0 0 0 5	数值闪烁按▲键进行修改, 用◀键进行移位, 按SET键保存, 预置T2时间设定值, 回路的定时量程所对应的数码管小数点和b.m.s指示灯会点亮。	
	20	第3路T1与T2之间循环次数	3 0 0 0 1	按▲键修改, 用◀键移位按EST键保存。	第3路T1时间与T2时间循环, 循环次数可选择0--9999次, 0为无限循环。
	21	3路工作起点选择	3 S T 0	3 S T 0 第3路在控制器启动后立即计时运行 3 S T 1H 第3路在第1路T1计时结束后才开始计时运行。 3 S T 1L 第3路在第1路T2计时结束后才开始计时运行。 3 S T 1E 第3路在第1路运行全部结束后才开始计时运行。 3 S T 2H 第3路在第2路T1计时结束后才开始计时运行。 3 S T 2L 第3路在第2路T2计时结束后才开始计时运行。 3 S T 2E 第3路在第2路运行全部结束后才开始计时运行。	
第4路	22	第4路T1时间范围代码选择及工作模式选择	4 n d 3 2	4 n d 3 X 修改X位置, 选择第4路T1的时间范围代码。 4 n d X 2 修改X位置, 选择第4路工作模式。	选择T1合适时间单位范围, 0-8之间代码对应的量程范围, 参考(时间量程范围代码表, 表二) 选择第4路的合适的输出工作模式, 0-3之间代码对应的含义及图形, 参考(工作模式表, 表一)
	23	第4路第1段时间T1设定值	4 0 0 0 5	数值闪烁按▲键进行修改, 用◀键进行移位, 按SET键保存, 预置T1时间设定值, 回路的定时量程所对应的数码管小数点和b.m.s指示灯会点亮。	
	24	4路T2时间范围代码选择	4 T 2 2	按▲键, 修改个位, 选择第4路T2时间范围代码	选择T2合适时间单位范围, 0-8之间代码对应的量程范围, 参考(时间量程范围代码表, 表二)

第4路	25	4路第2段时间T2设定值	4 0005	数值闪烁按▲键进行修改, 用◀键进行移位, 按SET键保存, 预置T2时间设定值, 回路的定时量程所对应的数码管小数点和b.m.s指示灯会点亮。	
	26	第4路T1与T2之间循环次数	4 0001	按▲键修改, 用◀键移位按EST键保存。	第4路T1时间与T2时间循环, 循环次数可选择0--9999次, 0为无限循环。
	27	4路工作起点选择	4 ST 0	4 ST 0	第4路在控制器启动后立即计时运行
				4 ST 1H	第4路在第1路T1计时结束后才开始计时运行。
				4 ST 1L	第4路在第1路T2计时结束后才开始计时运行。
				4 ST 1E	第4路在第1路运行全部结束后才开始计时运行。
				4 ST 2H	第4路在第2路T1计时结束后才开始计时运行。
				4 ST 2L	第4路在第2路T2计时结束后才开始计时运行。
				4 ST 2E	第4路在第2路运行全部结束后才开始计时运行。
				4 ST 3H	第4路在第3路T1计时结束后才开始计时运行。
				4 ST 3L	第4路在第3路T2计时结束后才开始计时运行。
				4 ST 3E	第4路在第3路运行全部结束后才开始计时运行。
第5路	28	第5路T1时间范围代码选择及工作模式选择	5 nd 3 2	5 nd 3 X 修改X位置, 选择第5路T1的时间范围代码。	选择T1合适时间单位范围, 0-8之间代码对应的量程范围, 参考(时间量程范围代码表, 表二)
	29	第5路第1段时间T1设定值	5 0005	数值闪烁按▲键进行修改, 用◀键进行移位, 按SET键保存, 预置T1时间设定值, 回路的定时量程所对应的数码管小数点和b.m.s指示灯会点亮。	
	30	5路T2时间范围代码选择	5 T2 2	按▲键, 修改个位, 选择第5路T2时间范围代码	选择T2合适时间单位范围, 0-8之间代码对应的量程范围, 参考(时间量程范围代码表, 表二)
	31	5路第2段时间T2设定值	5 0005	数值闪烁按▲键进行修改, 用◀键进行移位, 按SET键保存, 预置T2时间设定值, 回路的定时量程所对应的数码管小数点和b.m.s指示灯会点亮。	
	32	第5路T1与T2之间循环次数	5 0001	按▲键修改, 用◀键移位按EST键保存。	第5路T1时间与T2时间循环, 循环次数可选择0--9999次, 0为无限循环。
	33	5路工作起点选择	5 ST 0	5 ST 0	第5路在控制器启动后立即计时运行
				5 ST 1H	第5路在第1路T1计时结束后才开始计时运行。
				5 ST 1L	第5路在第1路T2计时结束后才开始计时运行。
				5 ST 1E	第5路在第1路运行全部结束后才开始计时运行。
				5 ST 2H	第5路在第2路T1计时结束后才开始计时运行。
				5 ST 2L	第5路在第2路T2计时结束后才开始计时运行。
				5 ST 2E	第5路在第2路运行全部结束后才开始计时运行。
				5 ST 3H	第5路在第3路T1计时结束后才开始计时运行。
				5 ST 3L	第5路在第3路T2计时结束后才开始计时运行。
				5 ST 3E	第5路在第3路运行全部结束后才开始计时运行。
				5 ST 4H	第5路在第4路T1计时结束后才开始计时运行。
				5 ST 4L	第5路在第4路T2计时结束后才开始计时运行。
				5 ST 4E	第5路在第4路运行全部结束后才开始计时运行。

第 6 路	34	第6路T1时间 范围代码选择及 工作模式选择	6 n d 3 2	5 n d 3 X 修改X位置, 选择第6路T1的时间范围代码。 5 n d X 2 修改X位置, 选择第6路工作模式。	选择T1合适时间单位范围, 0-8之间代码对应的 量程范围, 参考(时间量程范围代码表, 表二) 选择第6路的合适的输出工作模式, 0-3之间 代码对应的含义及图形, 参考(工作模式表, 表一)
	35	第6路第1段时间 T1设定值	6 0 0 0 5	数值闪烁按▲键进行修改, 用◀键进行移位, 按SET键保存, 预置T1时间 设定值, 回路的定时量程所对应的数码管小数点和b. m. s指示灯会点亮。	
	36	6路T2时间 范围代码选择	6. T 2 2	按▲键, 修改个位, 选择 第6路T2时间量程范围代码	选择T2合适时间单位范围, 0-8之间代码对应的 量程范围, 参考(时间量程范围代码表, 表二)
	37	6路第2段时间 T2设定值	6. 0 0 0 5	数值闪烁按▲键进行修改, 用◀键进行移位, 按SET键保存, 预置T2时间 设定值, 回路的定时量程所对应的数码管小数点和b. m. s指示灯会点亮。	
	38	第6路T1与T2 之间循环次数	6 0 0 0 1	按▲键修改, 用◀键移位 按EST键保存。	第6路T1时间与T2时间循环, 循环次数可选择 0--9999次, 0为无限循环。
	39	6路工作 起点选择	6 S T 0	6 ST 0 第6路在控制器启动后立即计时运行 6 ST 1H 第6路在第1路T1计时结束后才开始计时运行。 6 ST 1L 第6路在第1路T2计时结束后才开始计时运行。 6 ST 1E 第6路在第1路运行全部结束后才开始计时运行。 6 ST 2H 第6路在第2路T1计时结束后才开始计时运行。 6 ST 2L 第6路在第2路T2计时结束后才开始计时运行。 6 ST 2E 第6路在第2路运行全部结束后才开始计时运行。 6 ST 3H 第6路在第3路T1计时结束后才开始计时运行。 6 ST 3L 第6路在第3路T2计时结束后才开始计时运行。 6 ST 3E 第6路在第3路运行全部结束后才开始计时运行。 6 ST 4H 第6路在第4路T1计时结束后才开始计时运行。 6 ST 4L 第6路在第4路T2计时结束后才开始计时运行。 6 ST 4E 第6路在第4路运行全部结束后才开始计时运行。 6 ST 5H 第6路在第5路T1计时结束后才开始计时运行。 6 ST 5L 第6路在第5路T2计时结束后才开始计时运行。 6 ST 5E 第6路在第5路运行全部结束后才开始计时运行。	
	40	第7路T1时间 范围代码选择及 工作模式选择	7 n d 3 2	7 n d 3 X 修改X位置, 选择第7路T1的时间范围代码。 7 n d X 2 修改X位置, 选择第7路工作模式。	选择T1合适时间单位范围, 0-8之间代码对应的 量程范围, 参考(时间量程范围代码表, 表二) 选择第7路的合适的输出工作模式, 0-3之间 代码对应的含义及图形, 参考(工作模式表, 表一)
	41	第7路第1段时间 T1设定值	7 0 0 0 5	数值闪烁按▲键进行修改, 用◀键进行移位, 按SET键保存, 预置T1时间 设定值, 回路的定时量程所对应的数码管小数点和b. m. s指示灯会点亮。	
	42	7路T2时间 范围代码选择	7. T 2 2	按▲键, 修改个位, 选择 第7路T2时间量程范围代码	选择T2合适时间单位范围, 0-8之间代码对应的 量程范围, 参考(时间量程范围代码表, 表二)
	43	7路第2段时间 T2设定值	7. 0 0 0 5	数值闪烁按▲键进行修改, 用◀键进行移位, 按SET键保存, 预置T2时间 设定值, 回路的定时量程所对应的数码管小数点和b. m. s指示灯会点亮。	
第 7 路	44	第7路T1与T2 之间循环次数	7 0 0 0 1	按▲键修改, 用◀键移位 按EST键保存。	第7路T1时间与T2时间循环, 循环次数可选择 0--9999次, 0为无限循环。
	45	7路工作 起点选择	7 S T 0	7 ST 0 第7路在控制器启动后立即计时运行 7 ST 1H 第7路在第1路T1计时结束后才开始计时运行。 7 ST 1L 第7路在第1路T2计时结束后才开始计时运行。 7 ST 1E 第7路在第1路运行全部结束后才开始计时运行。	

第7路	45	7路工作 起点选择	7 S T 0	7 ST 2H	第7路在第2路T1计时结束后才开始计时运行.	
				7 ST 2L	第7路在第2路T2计时结束后才开始计时运行.	
				7 ST 2E	第7路在第2路运行全部结束后才开始计时运行.	
				7 ST 3H	第7路在第3路T1计时结束后才开始计时运行.	
				7 ST 3L	第7路在第3路T2计时结束后才开始计时运行.	
				7 ST 3E	第7路在第3路运行全部结束后才开始计时运行.	
				7 ST 4H	第7路在第4路T1计时结束后才开始计时运行.	
				7 ST 4L	第7路在第4路T2计时结束后才开始计时运行.	
				7 ST 4E	第7路在第4路运行全部结束后才开始计时运行.	
				7 ST 5H	第7路在第5路T1计时结束后才开始计时运行.	
				7 ST 5L	第7路在第5路T2计时结束后才开始计时运行.	
				7 ST 5E	第7路在第5路运行全部结束后才开始计时运行.	
				7 ST 6H	第7路在第6路T1计时结束后才开始计时运行.	
				7 ST 6L	第7路在第6路T2计时结束后才开始计时运行.	
				7 ST 6E	第7路在第6路运行全部结束后才开始计时运行.	
第8路	46	第8路T1时间 范围代码选择及 工作模式选择	8 n d 3 2	8 nd 3 X	修改X位置, 选择第8路T1的时间范围代码。选择T1合适时间单位范围, 0-8之间代码对应的量程范围, 参考(时间量程范围代码表, 表二)	
	47	第8路第1段时间 T1设定值	8 0 0 0 5	8 nd X 2	修改X位置, 选择第8路的工作模式。选择第8路的合适的输出工作模式, 0-3之间代码对应的含义及图形, 参考(工作模式表, 表一)	
	48	8路T2时间 范围代码选择	8 T 2 2	按▲键, 修改个位, 选择第8路T2时间量程范围代码	选择T2合适时间单位范围, 0-8之间代码对应的量程范围, 参考(时间量程范围代码表, 表二)	
	49	8路第2段时间 T2设定值	8 0 0 0 5	数值闪烁按▲键进行修改, 用◀键进行移位, 按SET键保存, 预置T2时间设定值, 回路的定时量程所对应的数码管小数点和b. m. s指示灯会点亮。		
	50	第8路T1与T2 之间循环次数	8 0 0 0 1	按▲键修改, 用◀键移位按EST键保存。	第8路T1时间与T2时间循环, 循环次数可选择0--9999次, 0为无限循环。	
	51	8路工作 起点选择	8 S T 0	8 ST 0	第8路在控制器启动后立即计时运行	
第8路	51	8路工作 起点选择	8 S T 0	8 ST 1H	第8路在第1路T1计时结束后才开始计时运行.	
				8 ST 1L	第8路在第1路T2计时结束后才开始计时运行.	
				8 ST 1E	第8路在第1路运行全部结束后才开始计时运行.	
				8 ST 2H	第8路在第2路T1计时结束后才开始计时运行.	
				8 ST 2L	第8路在第2路T2计时结束后才开始计时运行.	
				8 ST 2E	第8路在第2路运行全部结束后才开始计时运行.	
				8 ST 3H	第8路在第3路T1计时结束后才开始计时运行.	
				8 ST 3L	第8路在第3路T2计时结束后才开始计时运行.	
				8 ST 3E	第8路在第3路运行全部结束后才开始计时运行.	
				8 ST 4H	第8路在第4路T1计时结束后才开始计时运行.	
				8 ST 4L	第8路在第4路T2计时结束后才开始计时运行.	
				8 ST 4E	第8路在第4路运行全部结束后才开始计时运行.	
				8 ST 5H	第8路在第5路T1计时结束后才开始计时运行.	
				8 ST 5L	第8路在第5路T2计时结束后才开始计时运行.	
				8 ST 5E	第8路在第5路运行全部结束后才开始计时运行.	

第 8 路	51	8路工作 起点选择	8 S T 0	8 ST 6H 第8路在第6路T1计时结束后才开始计时运行。		
				8 ST 6L 第8路在第6路T2计时结束后才开始计时运行。		
				8 ST 6E 第8路在第6路运行全部结束后才开始计时运行。		
				8 ST 7H 第8路在第7路T1计时结束后才开始计时运行。		
				8 ST 7L 第8路在第7路T2计时结束后才开始计时运行。		
				8 ST 7E 第8路在第7路运行全部结束后才开始计时运行。		
第 9 路 虚 拟 组	52	第9路T1时间 范围代码及控制 器启动方式选择	9 nd l . l	9 nd l . X 修改X位置, 选择复位循环的时间范围代码。	选择T1合适时间范围代码, 0~8之间代码应对的 量程范围, 见(时间量程范围代码表, 表二)	
				9 nd X . l 修改X位置, 选择控制器启动方式。	0表示控制器通电自动运行 1表示通电不启动, 需手动按钮启动。	
	53	延时复位循环 设定值	9 000. 1	延时复位循环时间值		
	54	9路复位循环 起点选择	9 S T 8 E	9 ST 0 注: 此选项不可用, 选择此项控制器不运行		
				9 ST 1H 第9路在第1路T1计时结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 1L 第9路在第1路T2计时结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 1E 第9路在第1路运行全部结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 2H 第9路在第2路T1计时结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 2L 第9路在第2路T2计时结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 2E 第9路在第2路运行全部结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 3H 第9路在第3路T1计时结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 3L 第9路在第3路T2计时结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 3E 第9路在第3路运行全部结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 4H 第9路在第4路T1计时结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 4L 第9路在第4路T2计时结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 4E 第9路在第4路运行全部结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 5H 第9路在第5路T1计时结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 5L 第9路在第5路T2计时结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 5E 第9路在第5路运行全部结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 6H 第9路在第6路T1计时结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 6L 第9路在第6路T2计时结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 6E 第9路在第6路运行全部结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 7H 第9路在第7路T1计时结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 7L 第9路在第7路T2计时结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 7E 第9路在第7路运行全部结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 8H 第9路在第8路T1计时结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 8L 第9路在第8路T2计时结束后才开始计时复位循环。		
				9 ST 8E 第9路在第8路运行全部结束后才开始计时复位循环。		
参数保存 及退出				按上述方法依次对功能参数设定完毕并检查无误后, 需再按SET键5秒保存数据, 数据保存成功 仪表自动退出参数设定状态。如果所有参数设置好后, 若不保存数据, 重新通电后, 数据会丢失, 需要重新设置。		

注: 1 工作模式选择0或1时, 则只有T1时间, 没有T2时间及T1/T2循环次数。
 选择工作模式2或3时, 则有T1和T2时间及T1/T2循环次数。
 2 虚拟组的功能是用来作延时复位循环(返回1路运行)及选择控制器的启动方式。

安徽摩菲自动化仪表有限公司

电话: 0550-7316502 传真: 7311002

手机号码: 13855094605 (微信同号)

网址: <http://www.mofeigroup.com>