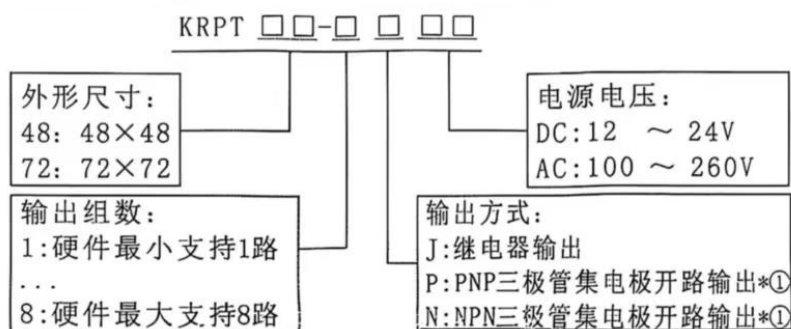


KRPT 系列**可编程时间继电器使用说明书****一、概述**

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：±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 ← 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 ← 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 ← 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 ← 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)。

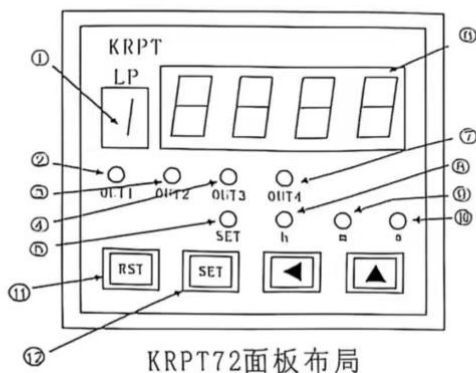
四、安装尺寸

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。参数调整好后，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



KRPT72面板布局



8路(KRPT72)

- ①当前工作回路指示 ⑦控制输出4指示灯
 ②控制输出1指示灯 ⑧定时量程小时指示灯
 ③控制输出2指示灯 ⑨定时量程分指示灯
 ④控制输出3指示灯 ⑩定时量程秒指示灯
 ⑤预置/参数指示 ⑪启动键 (RST)
 ⑥定时当前显示值 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。 L P1.表示只有第1回路工作; L P2.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) 1 n d X 2 修改X位置，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)
	5 第1路第1段时间T1设定值	1 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。
	6 1路T2时间范围代码选择	1. T 2 2	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)
	7 1路第2段时间T2设定值	1. 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。
	8 第1路T1与T2之间循环次数	1 0 0 0 1	按▲键修改，用◀键移位按EST键保存。 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。
	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	2nd 3 X 修改X位置, 选择第2路T1的时间量程范围代码。 2nd 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	2ST 0 第2路在控制器启动后立即计时运行 2ST 1H 第2路在第1路T1计时结束后才开始计时运行。 2ST 1L 第2路在第1路T2计时结束后才开始计时运行。 2ST 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	3nd 3 X 修改X位置, 选择第3路T1的时间范围代码。 3nd 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	3ST 0 第3路在控制器启动后立即计时运行 3ST 1H 第3路在第1路T1计时结束后才开始计时运行。 3ST 1L 第3路在第1路T2计时结束后才开始计时运行。 3ST 1E 第3路在第1路运行全部结束后才开始计时运行。 3ST 2H 第3路在第2路T1计时结束后才开始计时运行。 3ST 2L 第3路在第2路T2计时结束后才开始计时运行。 3ST 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	4nd 3 X 修改X位置, 选择第4路T1的时间范围代码。 4nd 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	4ST 0	第4路在控制器启动后立即计时运行
				4ST 1H	第4路在第1路T1计时结束后才开始计时运行。
				4ST 1L	第4路在第1路T2计时结束后才开始计时运行。
				4ST 1E	第4路在第1路运行全部结束后才开始计时运行。
				4ST 2H	第4路在第2路T1计时结束后才开始计时运行。
				4ST 2L	第4路在第2路T2计时结束后才开始计时运行。
				4ST 2E	第4路在第2路运行全部结束后才开始计时运行。
				4ST 3H	第4路在第3路T1计时结束后才开始计时运行。
				4ST 3L	第4路在第3路T2计时结束后才开始计时运行。
				4ST 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	5nd 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	5nd X 2 修改X位置, 选择第5路工作模式。	选择第5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)
	30	5路T2时间范围代码选择	5 T2 2	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。	按▲键, 修改个位, 选择第5路T2时间范围代码
	31	5路第2段时间T2设定值	5 0005	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)
	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	5ST 0	第5路在控制器启动后立即计时运行
				5ST 1H	第5路在第1路T1计时结束后才开始计时运行。
				5ST 1L	第5路在第1路T2计时结束后才开始计时运行。
				5ST 1E	第5路在第1路运行全部结束后才开始计时运行。
				5ST 2H	第5路在第2路T1计时结束后才开始计时运行。
				5ST 2L	第5路在第2路T2计时结束后才开始计时运行。
				5ST 2E	第5路在第2路运行全部结束后才开始计时运行。
				5ST 3H	第5路在第3路T1计时结束后才开始计时运行。
				5ST 3L	第5路在第3路T2计时结束后才开始计时运行。
				5ST 3E	第5路在第3路运行全部结束后才开始计时运行。
				5ST 4H	第5路在第4路T1计时结束后才开始计时运行。
				5ST 4L	第5路在第4路T2计时结束后才开始计时运行。
				5ST 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]nd 3 X 修改X位置， 选择第6路T1的时间范围代码。 [5]nd 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。
第 7 路	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]nd 3 X 修改X位置， 选择第7路T1的时间范围代码。 [7]nd 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。	
	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	
				[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之间代码对应的 量程范围, 见(时间量程范围代码表, 表二)		
	53	延时复位循环 设定值	9 000. 1	9 nd X . 1 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。		
	54	9路复位循环 起点选择	9 S T 8 E	延时复位循环时间值			
				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。

天长市蓝宇仪表成套有限公司

电话: 0550-7316502 传真: 7311002

手机号码: 13855094605 (微信同号)

网址: <http://www.lanyuyb.cn>