

数显多路计时器使用说明



一、产品功能

(1) 8路独立时间计时。每路计时时间可设置，计时到时内部蜂鸣器报警。其中第一路有继电器输出。

(2) 累加和不累加两种计时方式可选。当工作于累加方式时，当断电或启动信号消失时，自动保存

最后的计时时间，下次启动时，计时时间在上次计时值上累加；当工作于不累加方式时，计时器断电后计时值复位清零，再次启动将从0开始计时

(3) 复位方式：可通过面板按键对单路复位或通过端子对8路一次复位。

(4) 密码保护：可选用密码对设置值及复位等操作进行保护。

(5) 双层数码管显示：大数码管显示累计总时间，小数码管显示单次累计时间和累计设置值。且小窗口及设置按钮配有护板遮盖。

(6) 面板有电源、计时、暂停、输出等指示灯指示累时器的工作状态，内部有输出报警蜂鸣器。

可根据用户要求添加、修改部分功能和参数。

二、技术参数

参数名称	型号及参数值		备注
计时范围	ETR-JM-H	ETR-JM-D	
	0~9999 小时 59 分 59 秒	0~9999 天 23 小时 59 分	
辅助工作电源	85~265VAC 或 110~360VDC		交直流通用
输出继电器容量	7A/250VAC 或 7A/30VDC (阻性负载)		1 常开 1 常闭 (带公共端)
功耗及重量	≤4VA ; <400 克		
安装方式	开孔安装		
外形尺寸	96mm×48mm×112mm		
开孔尺寸	91mm×45mm		
使用环境温度	-20~60℃		
使用环境湿度	10~85%		
防护等级	IP30		

三、参数设置:

参数表

参数	功能	默认值及设置范围	
		ETR-JM-H	ETR-JM-D
C0	密码	0000 (0000~9999)	
C1	密码保护选择	0 (0: 无效, 1: 有效)	
C2	计时累加	1 (0: 不累加 1: 累加) 累加计时必须将端子 2、3 短接	
H (1~8)	每一路的高四位	9999 (0~9999 小时)	9999 (0~9999 天)
L (1~8)	每一路的低四位	59: 59 (0~59 分钟 59 秒)	23:59 (0~23 小时. 59 分钟)

1. 参数修改:

将下部盖板扳下，可以看到四个操作按钮，其功能如下：

- (1) “SET”：设置键。每按一次显示参数名称。
- (2) “▲”：增加键。按 1 下，相应位的数字加 1，0~9~0 依次循环。可点动和连动。
- (3) “▶”：移位键。每按 1 下，设置位循环

右移。

(4) “ESC”：复位键，参数设置时作为退出键，手动控制方式下，亦作为启动/暂停键。

2. 设置步骤:

(1) 按动“SET”键，数码管依次显示上表参数名称，直到下层数码管显示要修改的参数名称，再按

“▶”键，显示该参数值，并且最高位闪烁。

(2) 如果要改变该参数值，按“▲”键和“▶”进行修改。

(3) 按“SET”键，保存修改后的数据，并自动进入下一个参数的设置。如需退出设置状态，按“ESC”即可。

(4) 如设有密码保护，按“SET”键后，数码管显示“———”，再利用“▲”和“▶”输入密码，然后按“SET”键，如密码正确，显示参数名称，如不正确，将显示“F”。

四、面板操作说明

1. 单路计时查看：

按“▶”键直到数码管显示你需要查看的路

号，再按“▲”键，数码管显示的是该路低 4 位计时时间（分钟：秒），如需看高 4 位值（小时）按“▲”键即可。

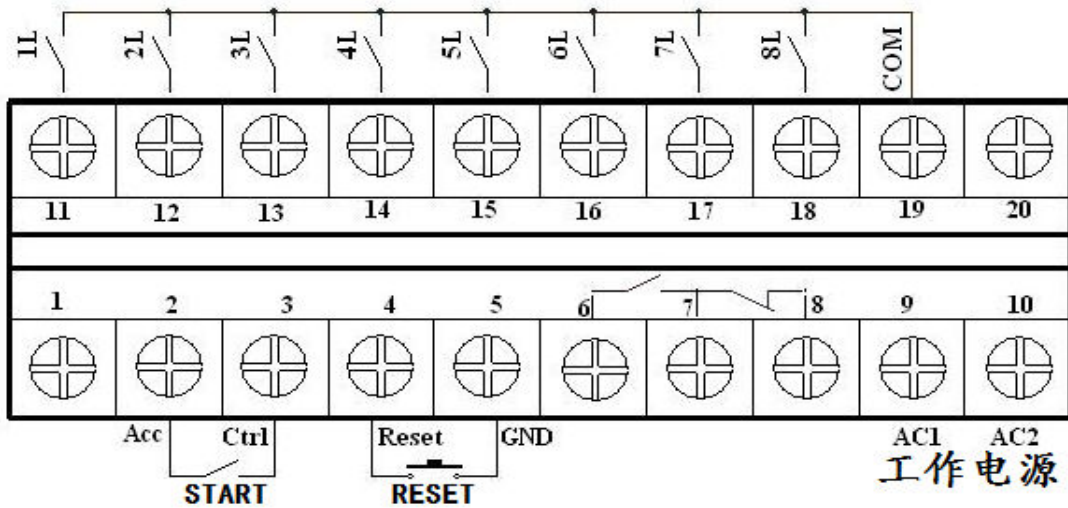
2. 单路复位操作：

长按“ESC”键 3 秒，计时器将复位，若设置密码保护，数码管显示“———”，再利用“▲”和“▶”输入密码，然后按“SET”键，如密码正确，当前计时时间清零，如不正确，将显示“F”。

3. 消音

当某一路计时到设定值时，面板显示该路的路号及计时时间，同时内部蜂鸣器长鸣，按“ESC”键即可消音。

五、端子控制及接线



端子号	说明	端子号	说明
1		11	1 路计时控制
2	计时累加控制端	12	2 路计时控制
3	内部控制电源端	13	3 路计时控制
4	复位端	14	4 路计时控制
5	内部电源 GND	15	5 路计时控制
6	第一路输出继电器常开点	16	6 路计时控制
7	第一路输出继电器公共端	17	7 路计时控制
8	第一路输出继电器常闭点	18	8 路计时控制
9	工作电源输入端 1	19	公共端
10	工作电源输入端 2	20	

注：需要累加计时，2、3 端子要接通，如不需累加可不接；1、4 端子接通各路计时清零（选择密码保护时无效）；L1~L8 为 8 路计时控制端，通过外部无源开关、触点控制。

六、销售信息

南京英雷科电子技术有限公司
 电话:025-83422183 18951080568
 网站: <http://www.elc-mcu.com>

地址: 南京市中山北路 212 号
 传真:025-68650023
 E-mail: elcmcu@163.com