

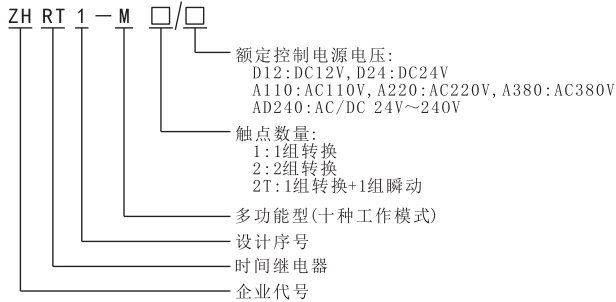
ZHRT1系列时间继电器使用说明书

ZHRT1-M1/M2/M2T

□ 功能特点

- 紧凑体积,仅18mm宽度,可安装在35mm标准导轨上。
- 0.1s~100h宽延时范围。
- 重复精度 $\leq 0.2\%$ 。
- 内置高性能微控制器,抗干扰强,可靠性高。
- 多种额定电源电压规格可选,十种工作模式可调。
- LED指示灯指示通电状态和延时状态。

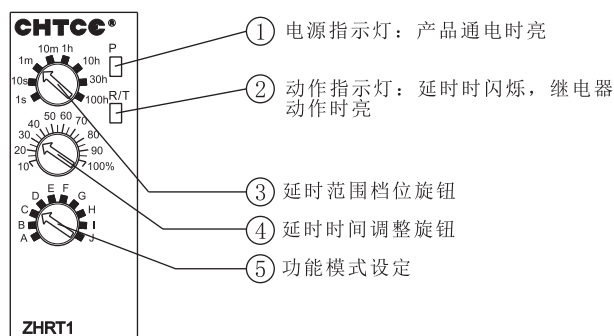
□ 型号及其含义



□ 主要技术参数

额定控制电源电压	DC12V、DC24V、AC/DC 24V~240V AC110V、AC220V、AC380V 50/60Hz 允许波动范围 $\pm 15\%$
延时范围	0.1s~100h(多档调节)
设定精度	$\pm 10\% \pm 100\text{ms}$
重复精度	$\pm 0.2\% \pm 50\text{ms}$
重复上电间隔	$\geq 0.2\text{s}$
额定绝缘电压	AC415V
约定发热电流	$I_{th}: 5\text{A}$
使用类别	AC-15
触点容量	U_e/I_e AC240V/1.5A, AC380V/0.95A
电气寿命	10^5
机械寿命	10^6
污染等级	3
防护等级	IP20
额定冲击耐受电压	4kV
短路保护器的型式和最大额定值	NT00-6A
功耗	AC: $\leq 1\text{W}$ DC: $\leq 0.5\text{W}$
存储温度	$-25^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}$, 短时间(24h)可达 70°C
允许的相对湿度	$\leq 50\%$ (40°C) (无凝露)
工作环境温度	$-5^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$
海拔高度	$\leq 2000\text{m}$
安装方式	导轨安装或螺钉安装

□ 面板示意图

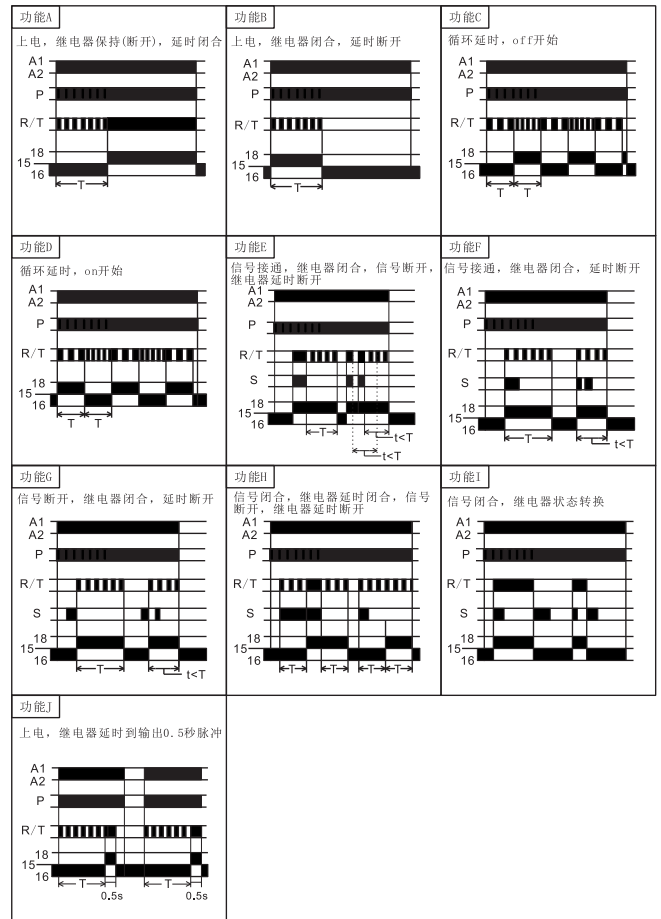


□ 操作说明

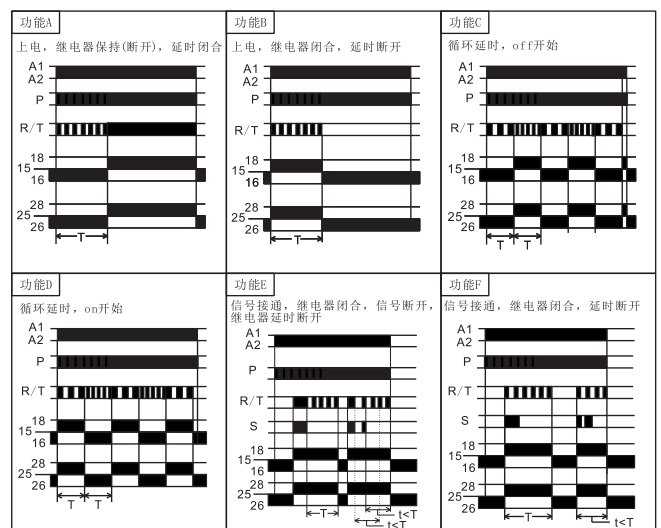
- 1 黄色指示灯指示继电器通电状态,当继电器通电时指示灯亮,否则灭。红色指示灯闪烁时表示继电器正在延时,常亮表示继电器动作。
- 2 通过旋钮选择延时档位、延时范围和功能模式。
- 3 请在通电之前设置继电器,通电后设置继电器需再次上电时设置值才有效。

□ 功能图

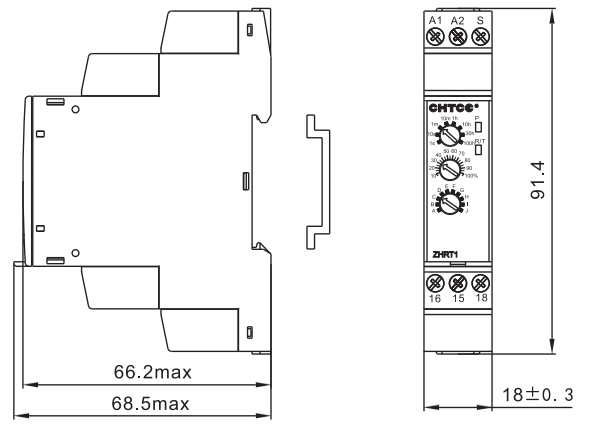
ZHRT1-M1功能图



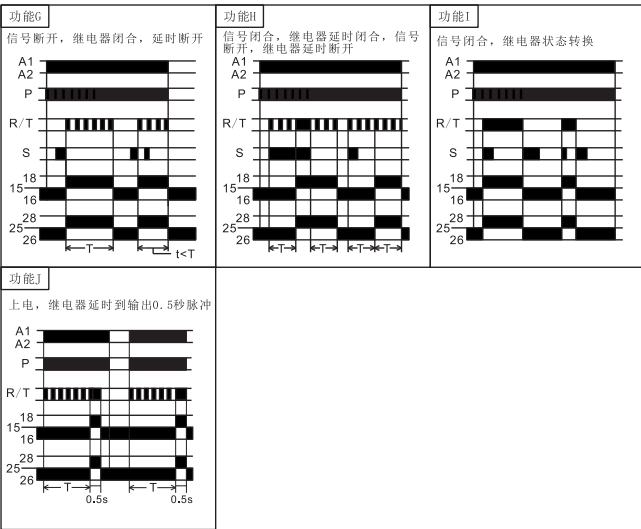
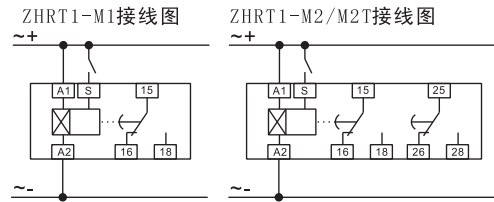
ZHRT1-M2功能图



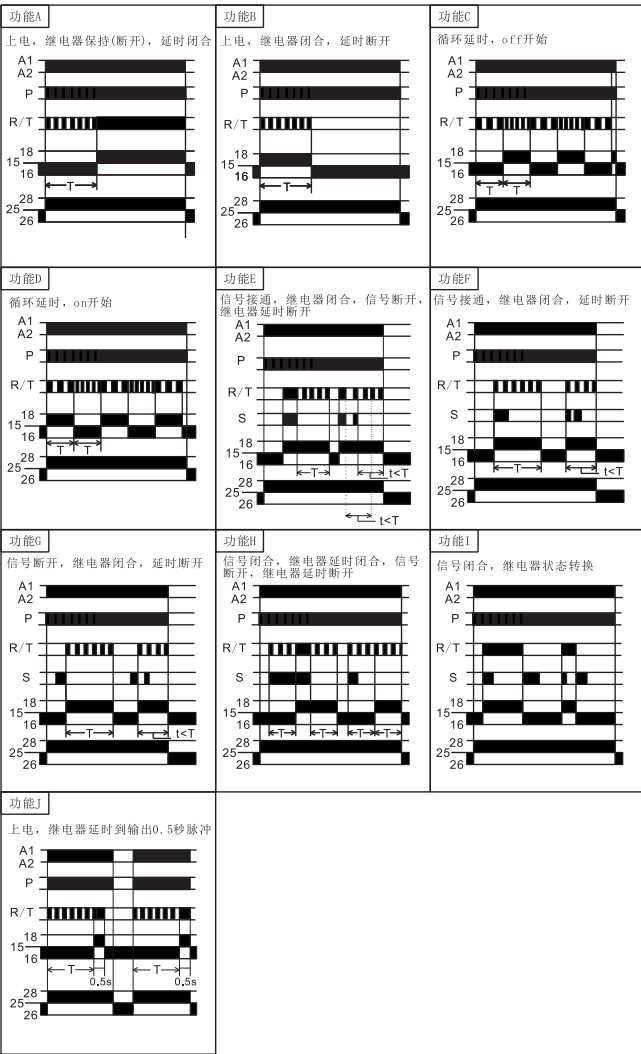
□ 外形尺寸图



□ 接线图



ZHRT1-M2T功能图



□ 注意事项

- 1、本产品的安装、操作及检修须有专业的人员操作, 正常使用条件下, 产品质保期为18个月。
- 2、无论产品正常或损坏, 用户不得擅自拆开或维修产品, 否则引发事故本公司将不承担任何责任。
- 3、布线时请参考说明书的接线图。
- 4、电源输入线请勿与其他带强电线同管走线, 必要时请使用屏蔽线, 以免产生干扰, 影响继电器正常工作。
- 5、不要在多尘、有腐蚀性气体、阳光直射、雨淋的地方使用。
- 6、本产品不得使用在有爆炸危险的介质中, 且介质中不得含有腐蚀金属、破坏绝缘的气体及导电尘埃的场合。
- 7、请在额定电源电压及规定的温度、海拔、湿度条件下储存、使用。

⚠ 危险警示

-安装和接线操作时, 请务必断电操作。
-接线前请确认供电电源电压和产品的额定电源电压相符合。

如不遵循以上说明有可能会引发触电或火灾。

乐清市正鸿科技有限公司

电话: 86-577-61786218 61786228 61786238

传真: 86-577-61786128

http://www.chtce.com http://www.chtce.cn

地址: 浙江省乐清市柳市镇镇上五宅村