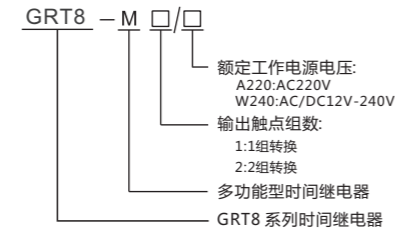


多功能型时间继电器

概述

- 应用
 - 多功能时间继电器可用于工业设备、照明控制、加热元件控制、马达、风机控制
 - 具有10种延时模式,延时范围覆盖0.1秒-10天。
- 特点
 - 10种延时模式:- 5种通过电源控制的延时模式
 - 4种通过信号控制的延时模式
 - 1种脉冲转换模式
 - 超宽延时范围,0.1秒-10天可设定(10个档位)。
 - 具有AC/DC 12V-240V超宽工作电压规格可选。
 - 继电器工作状态通过LED指示灯指示。
 - 超小体积,仅18mm宽度,35mm卡轨安装。

■型号及其含义



技术参数

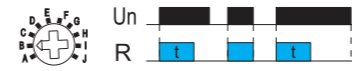
	GRT8-M1	GRT8-M2
功能	A,B,C,D,E,F,G,H,I,J	
电源端子	A1-A2	
额定控制电源电压	AC/DC 12-240V(50-60Hz)	
消耗功率	AC 0.7-3VA/DC 0.5-1.7W	
额定控制电源电压	AC 220V(50-60Hz)	
消耗功率	AC max.12VA/1.3W AC max.12VA/1.9W	
电源允许波动范围	-15%; +10%	
电源指示灯	绿色LED	
延时范围	0.1秒-10天, 常开, 常闭	
设定方式	旋钮	
设定精度	5%	
重复精度	0.2%	
温度波动误差	0.05%/°C, at=20°C(0.05°F,at=68°F)	
输出触点参数	1组转换触点	2组转换触点
	16A/AC1	250VAC/24VDC
最小切换功率	500mW	
输出继电器指示	红色LED	
机械寿命	1×10 ⁷	
电寿命(阻性负载)	1×10 ⁶	
复位时间	最大200ms	
工作环境温度	-20°C~+55°C	
存储和运输环境温度	-35°C~+75°C	
安装方式	35mm 卡轨安装	
防护等级	IP 20	
安装位置	任意	
安装海拔高度	≤2000米	
污染等级	2	
接线能力	1×2.5mm ² 或2×1.5mm ²	
外形尺寸	90mm×18mm×64mm	
重量	W240-62g,A230-60g	W240-82g,A230-81g
符合标准	GB14048.5,IEC/EN 61812-1	

功能图

A: 通电延时
当继电器Un得电, 继电器开始延时, 延时t后输出触点闭合。继电器Un断电后, 输出触点断开, S控制信号在这个功能模式中无效。



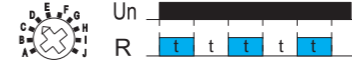
B: 延时断开
当继电器Un得电, 继电器输出触点马上闭合, 开始延时, 延时t后输出触点断开, 如延时时间t未到继电器Un失电, 则输出触点断开, S控制信号在这个功能模式中无效。



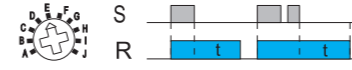
C: 循环延时(OFF开始)
当继电器Un得电, 继电器开始延时, 延时t后输出触点闭合, 同时又经过延时时间t后继电器输出触点断开, 如此循环延时直到继电器Un失电, S控制信号在这个功能模式中无效。



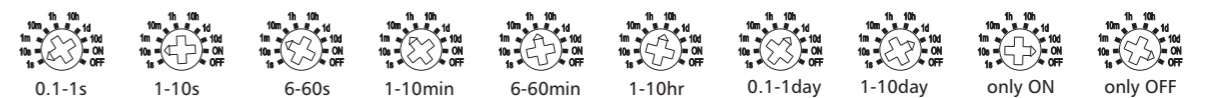
D: 循环延时(ON开始)
当继电器Un得电, 继电器闭合并开始延时, 延时t后输出触点断开, 同时又经过延时时间t后继电器输出触点闭合, 如此循环延时直到继电器Un失电, S控制信号在这个功能模式中无效。



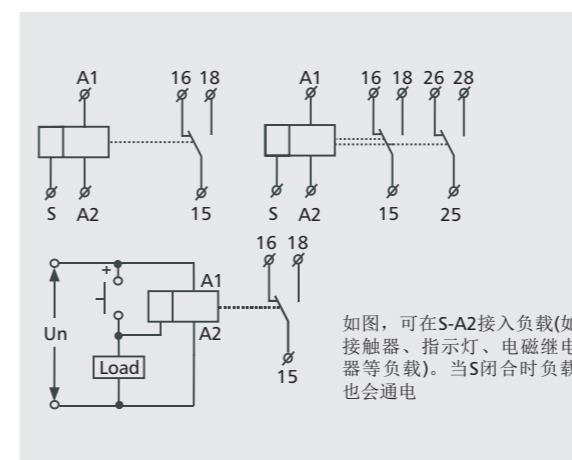
E: 延时断开(S下降沿触发开始)
当继电器Un处于通电状态, 当S控制端接通时, 继电器闭合, S控制端断开时继电器开始延时, 延时t后输出触点断开, 延时t过程中S控制端重新接通, 延时t清零重新延时。



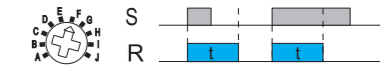
延时设定



接线图



F: 延时断开(S下降沿触发开始)
当继电器Un处于通电状态, 当S控制端接通时, 继电器闭合, 同时继电器开始延时, 延时t后输出触点断开, 延时t过程中S控制端重新接通, 延时t保持不变继续延时。



G: S下降沿触发闭合, 延时断开
当继电器Un处于通电状态, 当S控制端断开时, 继电器闭合, 同时继电器开始延时, 延时t后输出触点断开, 延时t过程中S控制端重新断开, 延时t保持不变继续延时。



H: 接通断开延时
当继电器Un处于通电状态, 当S控制端接通时, 延时t后输出触点闭合, 当S控制端断开时, 继电器开始延时, 延时t后输出触点断开。



I: 脉冲转换
当继电器Un处于通电状态, 当S控制端接通时, 继电器输出触点状态转换。



J: 脉冲输出
当继电器Un得电后, 继电器开始延时, 延时时间t到后, 继电器输出触点闭合0.5s后断开。



外形与尺寸(mm)

