GEYM

时间继电器 GRT6-M

(W) (E

浙江格亚电气有限公司

地址: 浙江省温州市乐清市北白象镇温州大桥工业区

邮编: 325603

电话: 0577-62926966 手机: 13867708818

邮箱: sale@cngeya.com 网址: www.cngeya.com

多功能型 使用说明书



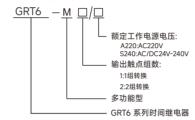
■应用

-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 24V-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。

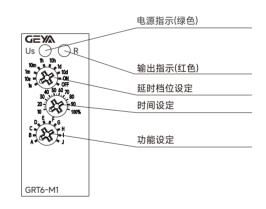
■型号及其含义



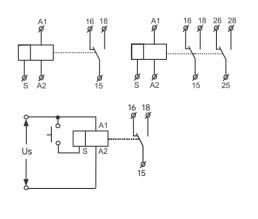
技术参数

		GRT6-M1	GRT6-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	40	AC/DC 24-240V 50Hz		
消耗功率	S240	AC 0.7-3VA/DC 0.5-1.7W		
额定控制电源电压	20	AC 220V 50Hz		
消耗功率	A220	AC max.6VA/1.3W	AC max.6VA/1.9W	
电源允许波动范围		-15%;+10%		
额定冲击耐受电压		2.5kV		
额定绝缘电压		250V		
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		10%		
重复精度		0.2%		
温度波动误差		0.05%/°C		
输出触点参数		1组转换触点	2组转换触点	
		—: Ith:10A;AC-15:Ue/le:250V/2.5A		
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 ⁵		
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		IP20		
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 0.4N·m		
外形尺寸		90mm×18mm×64mm		
重量		S240-53g,A230-55g	S240-66g,A230-69g	
符合标准		GB/T14048.5,IEC60947-5-1,EN 61812-1		

面板图



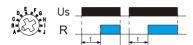
接线图



功能图

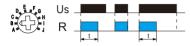
A:通电延时

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



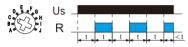
B:延时断开

当继电器Us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Us失电,则输出触点断开,S控制信号在这个功能模式中无效。



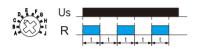
C:循环延时(OFF开始)

当继电器Us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Us 失电,S控制信号在这个功能模式中无效。



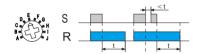
D:循环延时(ON开始)

当继电器Us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Us失电、S控制信号在这个功能模式中无效。



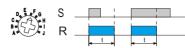
E:延时断开(S下降沿触发开始)

当继电器Us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。



F:延时断开(S上升沿触发开始)

当继电器Us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Us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控制端重新接通断开,延时 t保持不变继续延时。



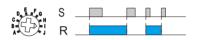
H:接通断开延时

当继电器Us处于通电状态,当S控制端接通时,继电器开始延时,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。



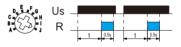
I:脉冲转换

当继电器Us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。

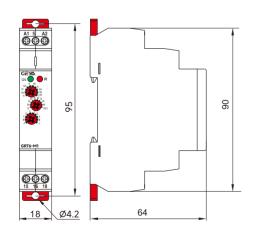


J:脉冲输出

当继电器Us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)



时间设定方法



旋钮1:延时档位设定,s表示秒,m表示分,h表示小时,d表示天,ON表示继电器动作(15-18/25-28闭合),OFF表示继电器断开(15-18/25-28断开)。



旋钮2: 延时时间细调, 10%~100%可调。

延时时间=旋钮1×旋钮2。

例1: 需要设定5秒,可将旋钮1设为10s,旋钮2设为50%,延时时间=10s×50%=5s。 例2: 需要设定8分,可将旋钮1设为10m,旋钮2设为80%,延时时间=10m×80%=8m。



电气废物处理

所有电气废物须按 WEEE 指令进行回收处理。



注意

产品应由专业电气工作人员进行安装。产品接线须符合相关电气安全标准。



检验员:

合格证

型号:GRT6系列

名称: 时间继电器

产品经检验合格,符合标准 GB/T14048.5,准予出厂。

生产日期: 见产品

浙江格亚电气有限公司 ZHEJIANG GEYA ELECTRICAL CO.,LTD.

检01