



概述

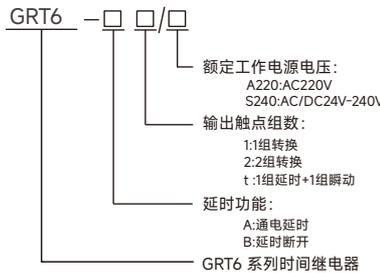
■应用

-延时接通线路或断开线路,比如控制加热元件的通电时间,水泵的工作时间,风机延时断开。

■特点

- 高性价比,单功能型时间继电器,延时可通过面板旋钮直接设定,方便直观。
- 2种功能模式可选:
 - A:通电延时
 - B:延时断开
- 具有1组延时, 2组延时, 1组延时+1组瞬动的规格可选。
- 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。

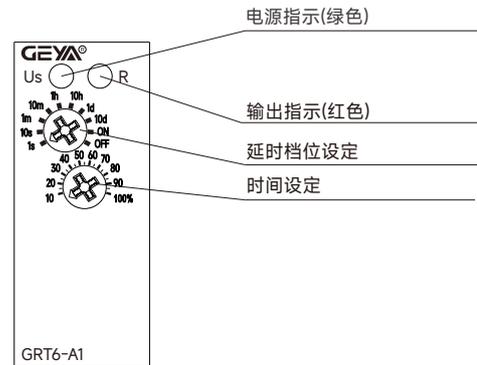
■型号及其含义



技术参数

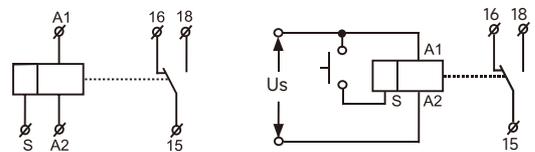
	GRT6-A1/B1	GRT6-A2/B2	GRT6-At/Bt
功能	A型:通电延时; B型:延时断开		
电源端子	A1-A2		
额定控制电源电压	AC/DC 24-240V 50Hz		
消耗功率	AC 0.09-3VA/DC 0.05-1.7W		
额定控制电源电压	AC 220V 50Hz		
消耗功率	A220 AC max.6VA/1.3W	AC max.6VA/1.9W	
电源允许波动范围	-15%;+10%		
额定冲击耐受电压	2.5kV		
额定绝缘电压	250V		
电源指示灯	绿色LED		
延时范围	0.1秒-10天,常开,常闭		
设定方式	旋钮		
设定精度	10%		
重复精度	0.2%		
温度波动误差	0.05%/°C, at=20°C		
输出触点参数	1组延时转换	2组延时转换	1组延时+1组瞬动
	—/— : lth:10A;AC-15:Ue/le:250V/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	S240-52g, A230-54g	S240-65g, A230-69g	
符合标准	GB/T14048.5, IEC60947-5-1, EN 61812-1		

面板图

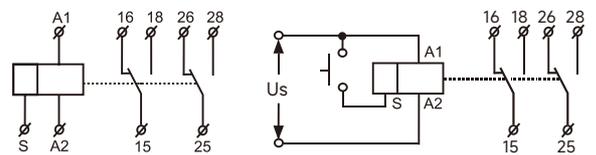


接线图

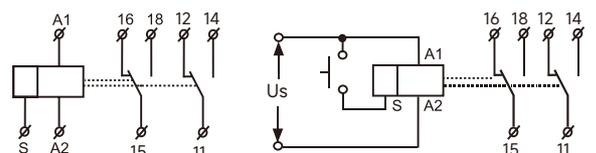
GRT6-A1/B1



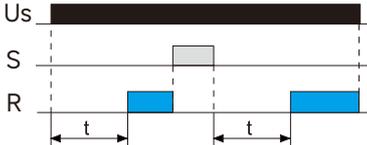
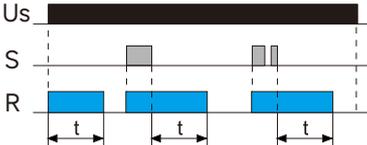
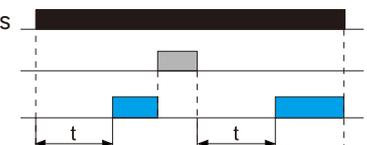
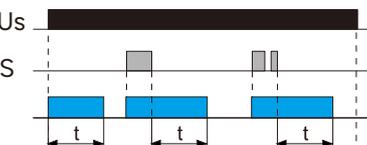
GRT6-A2/B2



GRT6-At/Bt



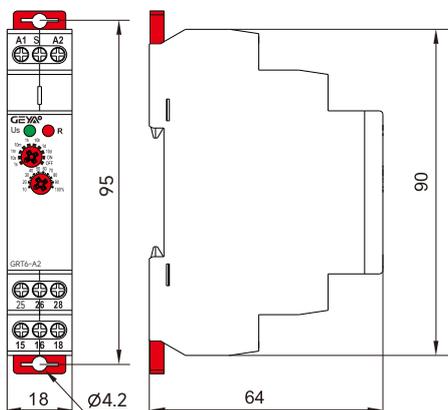
功能图

<p>GRT6-A功能图</p> <p>当继电器Us得电，继电器开始延时，延时t后输出触点动作。继电器Us断电后，输出触点复位，S端子为复位端子，当S端子与A1接通后，继电器重新清零延时，同时输出触点复位，如果S端子不用，请空置不接。</p>  <p>注：两组输出的规格，两组触点是同时动作的。</p>	<p>GRT6-B功能图</p> <p>当继电器Us得电，继电器输出触点动作并开始延时，延时t后输出触点复位。继电器Us断电后，输出触点复位，S端子为复位端子，当S端子与A1接通后，继电器重新清零延时并复位，如果S端子不用，请空置不接。</p>  <p>注：两组输出的规格，两组触点是同时动作的。</p>
<p>GRT6-At功能图</p> <p>当继电器Us得电，继电器R2立即动作，继电器开始延时，延时t后R1输出触点动作。继电器Us断电后，输出触点R1/R2复位，S端子为复位端子，当S端子与A1接通后，继电器R1重新清零延时，同时输出触点R1复位，如果S端子不用，请空置不接。</p>  <p>注：继电器R1(15-16-18)为延时触点，R2(11-12-14)为瞬动触点。</p>	<p>GRT6-Bt功能图</p> <p>当继电器Us得电，继电器R1/R2立即动作，继电器开始延时，延时t后R1输出触点复位。继电器Us断电后，输出触点R1/R2复位，S端子为复位端子，当S端子与A1接通后，继电器R1重新复位清零延时，如果S端子不用，请空置不接。</p>  <p>注：继电器R1(15-16-18)为延时触点，R2(11-12-14)为瞬动触点。</p>

时间设定方法

	<p>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)。</p>
	<p>旋钮2：延时时间细调，10%~100%可调。</p>
<p>延时时间=旋钮1×旋钮2。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	

外形与尺寸(mm)





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。

检验员：_____ **检01**

生产日期：_____ **见产品**

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



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。