

### 概述

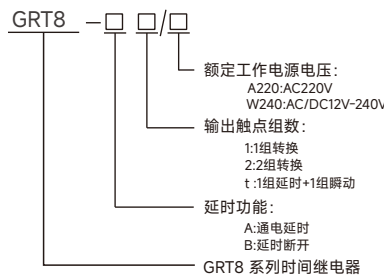
#### ■应用

-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 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。

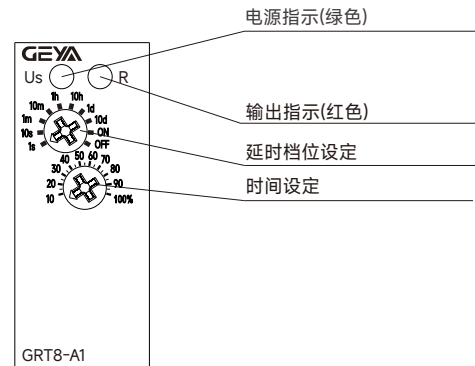
#### ■型号及其含义



### 技术参数

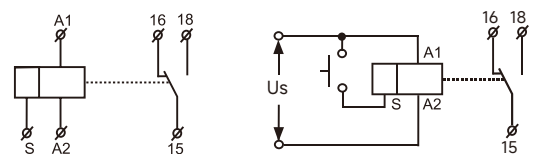
	GRT8-A1/B1	GRT8-A2/B2	GRT8-At/Bt
功能	A型:通电延时; B型:延时断开		
电源端子	A1-A2		
额定控制电源电压	W240	AC/DC 12-240V 50Hz	
消耗功率		AC 0.7-3VA/DC 0.5-1.7W	
额定控制电源电压	A220	AC 220V 50Hz	
消耗功率		AC max.6VA/1.3W	AC max.6VA/1.9W
电源允许波动范围	-15%;+10%		
额定冲击耐受电压	2.5kV		
额定绝缘电压	250V		
电源指示灯	绿色LED		
延时范围	0.1秒-10天,常开,常闭		
设定方式	旋钮		
设定精度	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
	—/— : Ith:16A;AC-15;Ue/Ie: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 <sup>7</sup>		
电寿命(阻性负载)	1×10 <sup>5</sup>		
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 <sup>2</sup> 或 2×1.5mm <sup>2</sup> 0.4N·m		
外形尺寸	90mm×18mm×64mm		
重量	W240-61g, A220-61g	W240-80g, A220-80g	
符合标准	GB/T14048.5, IEC60947-5-1, EN 61812-1		

### 面板图

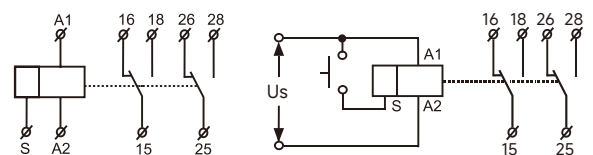


### 接线图

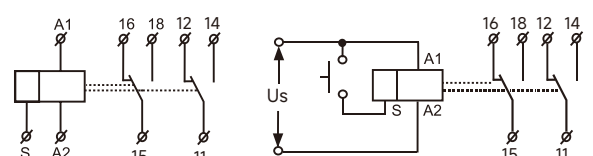
GRT8-A1/B1



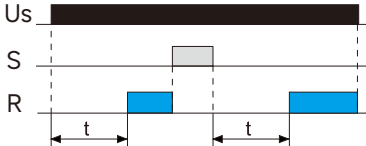
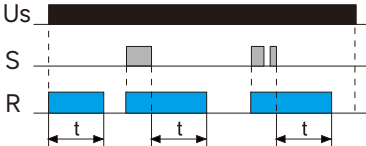
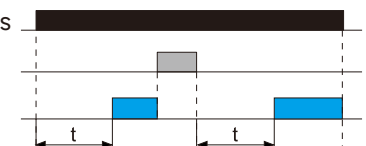
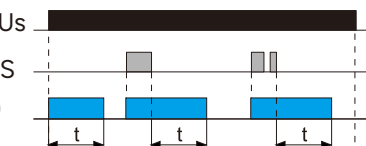
GRT8-A2/B2





GRT8-At/Bt



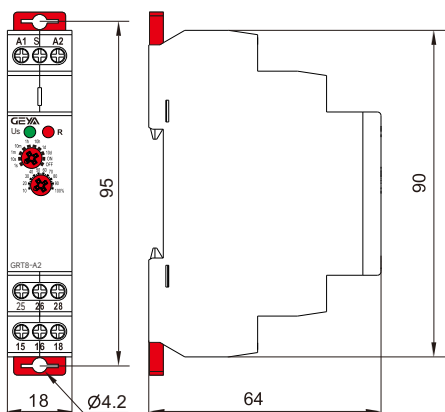
## 功能图

<p><b>GRT8-A功能图</b></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><b>GRT8-B功能图</b></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><b>GRT8-At功能图</b></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><b>GRT8-Bt功能图</b></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：GRT8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。