

### 概述

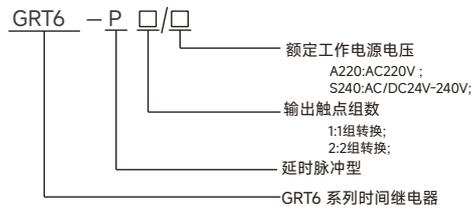
#### ■应用

-用于延时并产生一个脉冲,用于给某个负载延迟接通一段时间。

#### ■特点

- 单独的延时时间和脉冲宽度设定,可设定不同的延时时间。
- 超宽延时范围,0.1秒-100天可设定(10个档位)。
- 可通过短接S-A1,复位延时时间。
- 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。

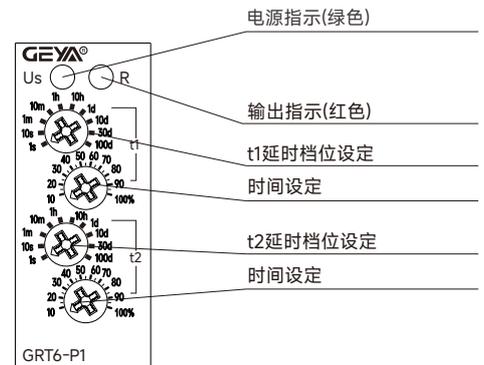
#### ■型号及其含义



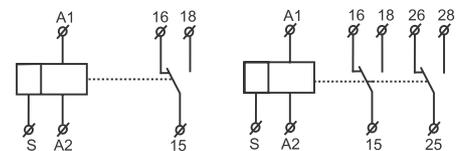
### 技术参数

	GRT6-P1	GRT6-P2
功能	延时脉冲输出	
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	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-100天	
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(0.05°F, at=68°F)	
输出触点参数	1组转换触点	2组转换触点
	— : Ith:10A;AC-15:Ue/Ie: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 <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	S240-53g,A230-56g	S240-67g,A230-70g
符合标准	GB/T14048.5,IEC60947-5-1,EN 61812-1	

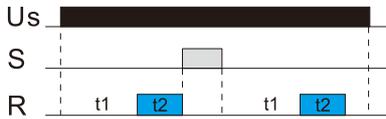
### 面板图



### 接线图



## 功能图



当继电器(A1-A2)得电时,开始延时,延时t1到后,继电器动作(15-18接通),并开始t2延时,延时到后继电器断开(15-18断开),S为复位端子,将A1-S接通,可复位继电器,断开A1-S,继电器开始重新延时。

## 时间设定方法

	延时档位设定, s表示秒, m表示分, h表示小时, d表示天。
	延时时间细调, 10%-100%可调。
<p>例1: 需要设定通电后延时10秒, 然后继电器动作2秒后断开。            设定方法: 将旋钮1设为10s, 旋钮2设为100%, 延时时间<math>t_1=10s \times 100\%=10s</math>。            将旋钮3设为10s, 旋钮4设为20%, 延时时间<math>t_2=10s \times 20\%=2s</math>。</p> <p>例2: 需要设定通电后延时5分钟, 然后继电器动作30分钟后断开。            设定方法: 将旋钮1设为10m, 旋钮2设为50%, 延时时间<math>t_1=10m \times 50\%=5m</math>。            将旋钮3设为1h, 旋钮4设为50%, 延时时间<math>t_2=1h \times 50\%=0.5h</math>。</p>	

## 外形与尺寸(mm)



**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。

GEYA

## 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.