



### 概述

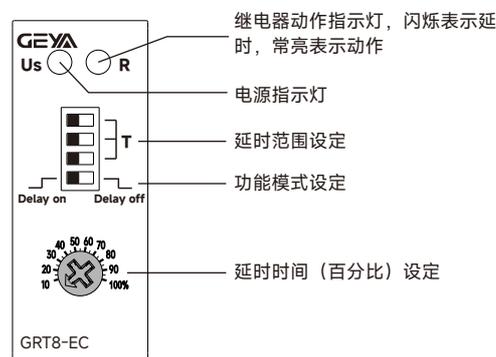
- 应用
  - 双功能时间继电器可用于工业设备、照明控制、加热元件控制、马达、风机控制, 具有2种延时模式, 延时范围覆盖0.1秒-10天。
- 特点
  - 2种延时模式可设定。
  - 支持多种工作电压。
  - 超宽延时范围, 0.1秒-10天可设定。
  - 继电器工作状态通过LED指示灯指示。
  - 超小体积, 仅18mm宽度, 35mm卡轨安装。
- 型号及其含义



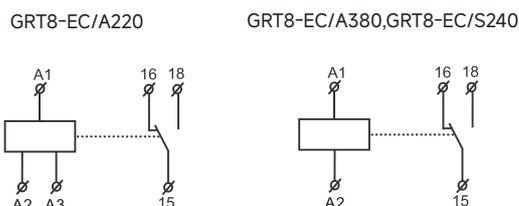
### 技术参数

		GRT8-EC
功能		通电延时, 延时断开
电源端子		A1-A2, A1-A3
额定控制电源电压	S240	AC/DC 24V-240V 50Hz
消耗功率		AC 0.3-2VA/DC 0.1-1.2W
额定控制电源电压	A220	AC220V, AC/DC24V 50Hz
消耗功率		AC max.6VA/1.3W
额定控制电源电压	A380	AC380V 50Hz
消耗功率		AC max.6VA/1.3W
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
设定方式		拨码+旋钮设定
延时精度		5%
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组转换触点 —□ lth: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		52g
符合标准		GB/T 14048.5, IEC60947-5-1, EN 61812-1

### 面板图



### 接线图



### 功能图

#### 通电延时(Delay on)

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。



#### 延时断开(Delay off)

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。



## 延时范围设定



0.1s-1s

延时范围：0.1秒~1秒



0.1m-1m

延时范围：0.1分~1分



0.1h-1h

延时范围：0.1时~1时



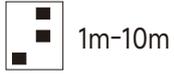
0.1d-1d

延时范围：0.1天~1天



1s-10s

延时范围：1秒~10秒



1m-10m

延时范围：1分~10分



1h-10h

延时范围：1时~10时



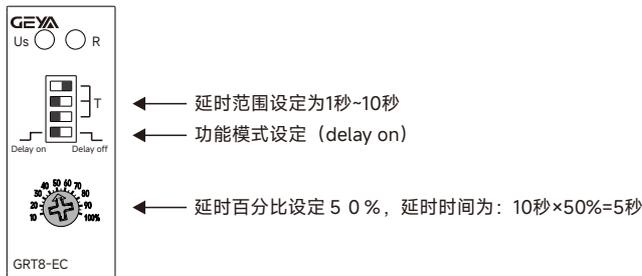
1d-10d

延时范围：1天~10天

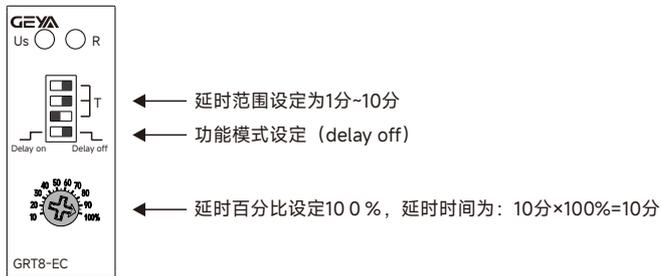
## 延时设定方法

- 1、拨动面板上拨动开关设定延时范围和功能模式。
- 2、设定延时百分比旋钮到需要的时间。

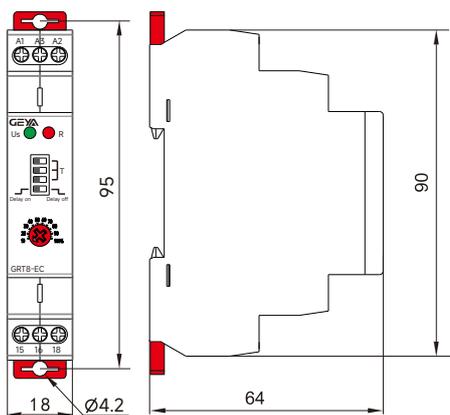
例1：设定工作模式为通电延时（delay on）模式，设定5秒钟，按如下设定：



例2：设定工作模式为延时断开（delay off）模式，设定10分钟，按如下设定：



## 外形与尺寸(mm)



GEYA

## 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。