



概述

■应用

-用于后备电源延时关闭的场合（紧急照明，电压故障，急救呼吸机，消防门控制）。

■特点

- 延时范围0.1s-10min可设定(旋钮设定)。
- 内置储能电容，断电后最长可支持10分钟延时。
- 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。

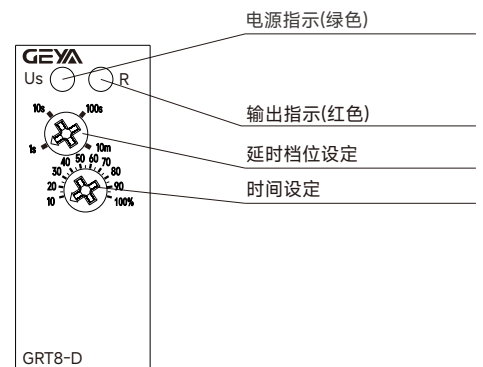
■型号及其含义



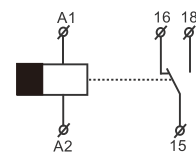
技术参数

	GRT8-D
功能	断电延时
电源端子	A1-A2
额定控制电源电压	AC/DC 12-240V 50Hz
消耗功率	AC 0.7-3VA/DC 0.5-1.5W
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	0.1s-10min
设定方式	旋钮
设定精度	10%
重复精度	0.2%
最小上电时间	200ms
温度波动误差	0.05%/°C
输出触点参数	1组转换触点
	— : lth: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 ⁶
电寿命(阻性负载)	5×10 ⁴
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 0.8N·m
外形尺寸	90mm× 18mm× 64mm
重量	69g
符合标准	GB/T14048.5,IEC90947-5-1,EN 61812-1

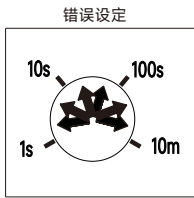
面板图



接线图





设定注意事项

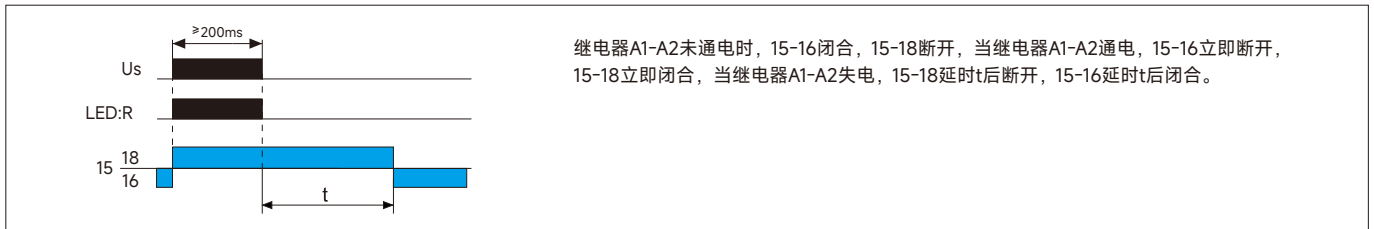


图中箭头所指位置为错误的设定位置，延时档位只能设定在1s、10s、100s、10m四个位置，请不要偏离刻度。

时间设定方法

	旋钮1: 延时档位设定, s表示秒, m表示分
	旋钮2: 延时时间细调, 10%-100%可调。
<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>	

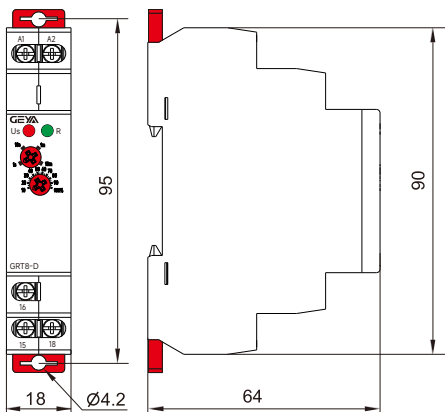
功能图



继电器A1-A2未通电时, 15-16闭合, 15-18断开, 当继电器A1-A2通电, 15-16立即断开, 15-18立即闭合, 当继电器A1-A2失电, 15-18延时t后断开, 15-16延时t后闭合。

- 注意:
- 1、为保证断电后延时和动作正常, 产品通电时间至少200ms, 以保证产品内部储能电容正常充电。
 - 2、因内置磁保持继电器工作特性, 运输过程中可能因为强烈振动导致15-18误闭合, 安装后可将延时设为1秒, 再通电并断电, 继电器1秒后即可复位(15-16闭合, 15-18断开)。

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。