

时间继电器 GRT8-S

循环延时型

使用说明书

浙江格亚电气有限公司

地址: 浙江省温州市乐清市北白象镇温州大桥工业区

邮编: 325603

电话: 0577-62926966

手机: 13867708818

邮箱: sale@cngeya.com

网址: www.cngeya.com

概述

■应用

-用于循环延时控制场合,周期性的给某个电气线路通电、照明控制、加热控制。

■特点

-ON和OFF单独的延时设定,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,切换不同的工作模式。

-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。

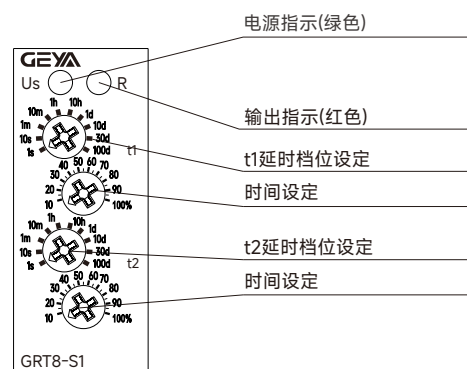
■型号及其含义



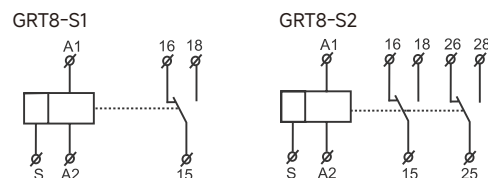
技术参数

	GRT8-S1	GRT8-S2
功能	循环延时	
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 0.5-1.7W	
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	
输出触点参数	1组转换触点	2组转换触点
	—□ : 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 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		
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	W240-63g,A220-62g	W240-83g,A220-82g
符合标准	GB/T14048.5,IEC60947-5-1,EN 61812-1	

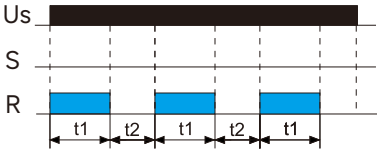
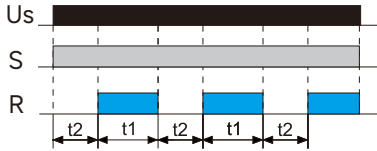
面板图



接线图



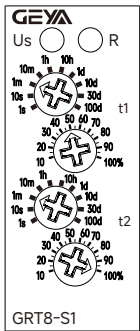
功能图

循环延时，ON开始	循环延时，OFF开始，短接A1和S
当继电器Us得电时，继电器动作，开始t1延时，延时t1到后继电器断开，开始t2延时，延时t2到后，继电器动作，如此循环不停。任意时刻Us断电，继电器复位。  注：两组输出的规格，两组触点是同时动作的。	短接A1-S，当继电器Us得电时，继电器开始t2延时，延时t2到后继电器动作，开始t1延时，延时t1到后，继电器断开，如此循环不停。任意时刻Us断电，继电器复位。  注：两组输出的规格，两组触点是同时动作的。

时间设定方法

本产品t1和t2均可设置为0.1秒~100天之间任意时间，如下例所示：

例1:设定t1为5分钟，t2为10秒钟,按如下



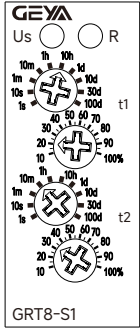
← t1档位设定为10m(s表示秒，m表示分，h表示小时，d表示天)

← t1百分比设定为50%，延时时间t1=10分钟×50%=5分钟。

← t 2 档位设定为10s(s表示秒，m表示分，h表示小时，d表示天)

← t 2 百分比设定为100%，延时时间t2=10秒钟×100%=10秒钟。

例2:设定t1为2小时，t2为3分钟,按如下



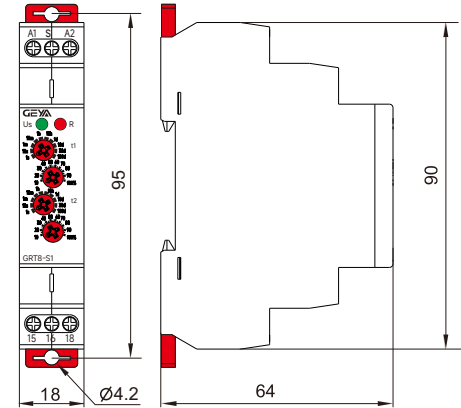
← t1档位设定为10h(s表示秒，m表示分，h表示小时，d表示天)

← t1百分比设定为20%，延时时间t1=10小时×20%=2小时。

← t 2 档位设定为10m(s表示秒，m表示分，h表示小时，d表示天)

← t 2 百分比设定为30%，延时时间t2=10分钟×30%=3分钟。

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。



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.