

## 产品特点

- 外形小巧，节省柜体空间
- 多达 10 种工作模式，适应性强
- 双排数字显示，视觉更直观
- 密封性能好，防水防尘
- 极简操作，快速提高熟练度



## 型号解释

GRT5	—	D □
▼		▼
设计系列号		2: 两组转换触点 2L: 两组转换触点 (大八脚) 4: 四组转换触点 A: 一组转换触点, 带触发、暂停、复位功能 B: 一组转换触点, 可匹配传感器工作 C: 一组转换触点, 可匹配传感器工作 (定制款)

## 技术参数

产品型号	GRT5-D2	GRT5-D2L	GRT5-D4	GRT5-DA	GRT5-DB	GRT5-DC
延时范围	0.1 秒 ~ 990 小时					
延时精度	≤ 0.5%					
额定电压	12VAC/DC		24VAC/DC	220VAC	24 ~ 240VAC/DC	
触点容量	5A/250VAC 阻性	10A/250VAC 阻性	3A/250VAC 阻性			
机械寿命	≥ 10 <sup>7</sup>					
电气寿命	≥ 10 <sup>5</sup>					
产品功耗	≤ 1.3W					

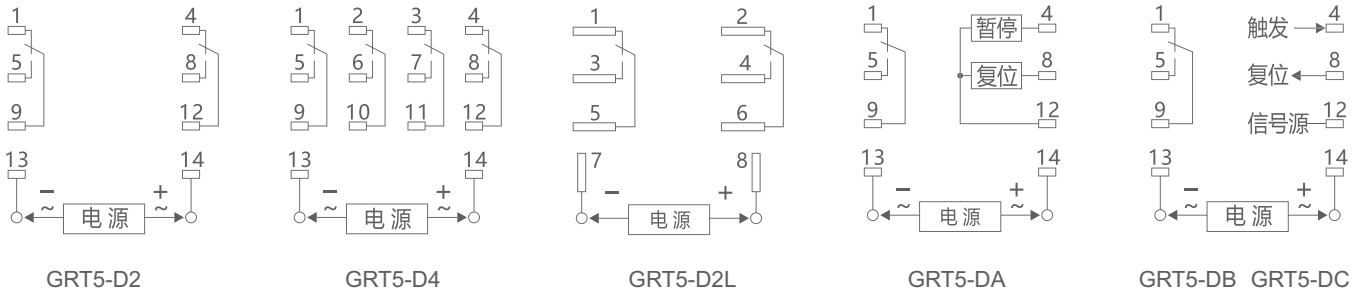
## 工作模式

型号	GRT5-D2 GRT5-D2L	GRT5-D4
N 模式 (通电延时)	通电无动作, 延时到二组输出	通电无动作, 延时到四组输出
C 模式 (延时断开)	通电马上二组输出, 延时到二组触点断开	通电马上四组输出, 延时到四组触点断开
T1、T2 模式 (循环延时)	T1 时段起始不输出, T2 时段输出, 二组无限循环。	T1 时段起始不输出, T2 时段输出, 四组无限循环。
T1、T2、C 模式 (循环延时)	T1 时段起始输出, T2 时段不输出, 二组无限循环。	T1 时段起始输出, T2 时段不输出, 四组无限循环。
T1、T2、N 模式 (限次数循环延时)	T1 时段起始不输出, T2 时段二组输出, 默认循环 1 次, 可调 1 ~ 99 次。	T1 时段起始不输出, T2 时段四组输出, 默认循环 1 次, 可调 1 ~ 99 次。
T1、T2、X 模式 (触发循环延时)	无效	无效
X、N 模式 (触发延时吸合)	无效	无效
X、C 模式 (触发延时断开)	无效	无效
X 模式 (信号断开延时)	无效	无效

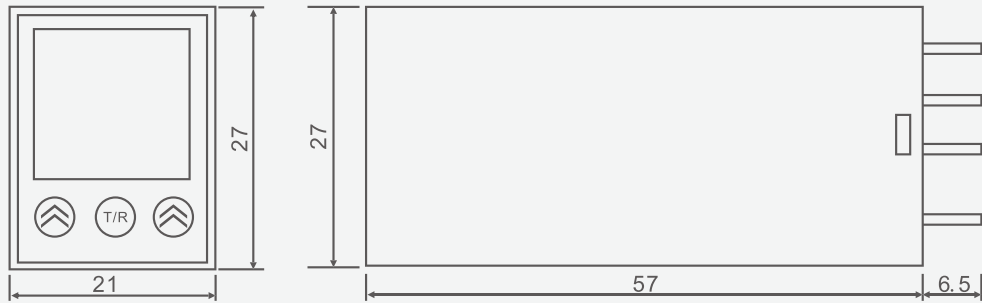
型号	GRT5-DA (接点控制型)	GRT5-DB (传感器控制型)
N 模式 (通电延时)	通电无动作, 延时到一组输出, 带暂停、复位功能。	
C 模式 (延时断开)	通电马上一组输出, 延时到一组触点断开, 带暂停、复位功能。	
T1、T2 模式 (循环延时)	T1 时段起始不输出, T2 时段输出, 一组无限循环, 带暂停、复位功能。	
T1、T2、C 模式 (循环延时)	T1 时段起始输出, T2 时段不输出, 一组无限循环, 带暂停、复位功能。	
T1、T2、N 模式 (限次数循环延时)	T1 时段起始不输出, T2 时段一组输出, 默认循环 1 次, 可调 1 ~ 99 次, 带暂停、复位功能。	
T1、T2、X 模式 (触发循环延时)	通电无输出不延时, 触发后开始循环, T1 时段起始不输出, T2 时段一组输出, 默认无限循环, 可调 1 ~ 99 次, 带复位功能。T2 时段输出, 默认无限循环, 可调 1 ~ 99 次。	
X、N 模式 (触发延时吸合)	通电不延时不输出, 触发后开始延时, 延时到触点输出, 不断电无限触发。	
X、C 模式 (触发延时断开)	通电不延时不输出, 触发后马上输出并开始延时, 延时到触点断开, 不断电无限触发。	
X 模式 (信号断开延时)	通电不延时不输出, 信号脚接通瞬间触点马上输出但不延时; 信号脚断开, 触点保持输出并开始延时; 延时到触点断开, 可不断电重复触发。	

型号	GRT5-DC (传感器控制型)	触发方式
X、N 模式 (通电延时)	通电不延时不输出, 触发后开始延时, 延时到触点输出, 不断电无限触发。	-0: 延时中再次触发无效, 延时结束触发有效。 -1: 任何时候再次触发, 可重新延时。
X、C 模式 (延时断开)	通电不延时不输出, 触发后马上输出并开始延时, 延时到触点断开, 不断电无限触发。	-0: 延时中再次触发无效, 延时结束触发有效。 -1: 任何时候再次触发, 可重新延时。
X 模式 (点动 / 锁定模式)	非延时模式, 触发脚控制触点输出或断开。	-0: 触发接通时, 触点输出; 触发断开时, 触点断开。 -1: 触发短接一次, 触点输出并保持; 再短接一次, 触点断开并保持, 如此往复。
NC 模式 (信号断开延时输出)	通电不延时不输出, 信号接通不延时不输出, 信号断开开始延时, 延时到触点输出。	-0: 延时中再次触发无效, 延时结束触发有效。 -1: 任何时候再次触发, 可重新延时。
N 模式 (通电延时)	通电无动作, 延时到一组输出, 带暂停、复位功能。	-0: 延时中再次触发无效, 延时结束触发有效。 -1: 任何时候再次触发, 可重新延时。
C 模式 (延时断开)	通电马上一组输出, 延时到一组触点断开, 带暂停、复位功能。	-0: 延时中再次触发无效, 延时结束触发有效。 -1: 任何时候再次触发, 可重新延时。
T1、T2 模式 (循环延时)	T1 时段起始不输出, T2 时段输出, 一组无限循环。	-0: 延时中或延时结束, 再次触发无效。 -1: 再次触发, 可复位到 T1 时段。
T1、T2、N 模式 (触发限次数循环延时)	通电不循环不输出, 触发后开始循环, 默认循环 1 次, 可调 1 ~ 99 次。	注: 同时长按两个“上”键设置次数, 显示“ts”, 此时单击两个“上”键改变循环次数; 循环结束时触发可再次开始循环。
T1、T2、C 模式 (信号断开循环)	通电不延时不输出, 信号接通不延时不输出, 信号断开, 开始一组无限循环。	-0: 延时中或延时结束, 再次触发无效。 -1: 再次触发, 可复位到初始不循环状态。
T1、T2、X 模式 (脉冲检测模式)	信号脚为脉冲检测脚, T1 时段内脉冲检测一直有信号或无信号, 开始延时 T2 时段, 时间到输出。	-0: 脉冲检测阶段或触点输出后, 再次接入信号无效。 -1: 脉冲检测阶段或触点输出后, 再次接入信号, 可断开触点并重新进入脉冲检测阶段。

## 接线图



## 产品尺寸、安装方式



### 匹配底座型号

GRT5-D2、GRT5-DA、GRT5-DB、GRT5-DC:PYF-08A  
 GRT5-D4:PYF-14A  
 GRT5-D2L:PTF-08A

## 可替代产品型号

- 国产 JSZ6、ST6P 全系列;
- 日本 H3Y 全系列;
- 欧洲 REXL2T 全系列。