

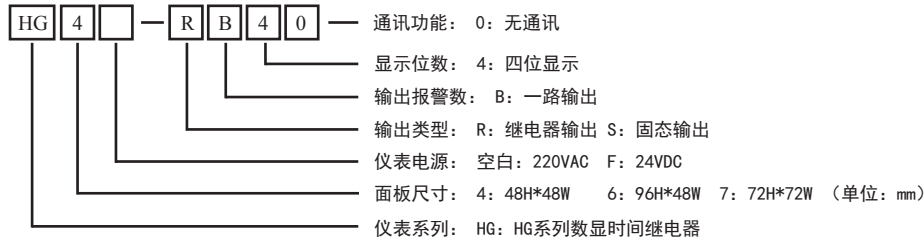
# HG系列时间继电器



**特点**

- ⊙双排四位高亮数码管显示
- ⊙定时精度高
- ⊙多量程可任意选择（9种）
- ⊙多种启动方式和输出方式可选
- ⊙多种安装尺寸可选择

## 一、命名规则



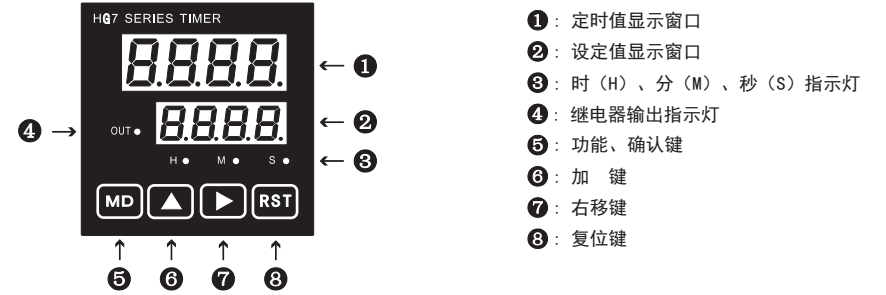
## 二、型号说明

型号	显示	电源	面板尺寸(mm)	报警功能
HG4-RB40	双排四位	AC 220V±10% 50Hz	48H*48W	一路报警
HG6-RB40	双排四位	AC 220V±10% 50Hz	96H*48W	一路报警
HG7-RB40	双排四位	AC 220V±10% 50Hz	72H*72W	一路报警

## 三、技术参数

电 源	AC 220V±10% 50Hz
功率消耗	≤3VA
安装方式	面板安装
定时范围	0.01-99.99S、0.1-999.9S、1-9999S、1-99M59S、0.01-99.99M、0.1-999.9M、1-9999M、1-99H59M、0.01-99.99H、0.1-999.9H、1-9999H
定时精度	±0.1%±0.05sec
复位方式	面板复位、外接复位、自动复位或断电复位可选
输入信号	低电平有效
触点容量	AC 3A/250V或DC 6A/30V
脉冲群干扰（AC电源端）	±1.8KV
耐 电 压	AC 1500V 1min
绝缘阻抗	DC 500V ≥ 100MΩ
使用环境湿度	≤85% RH
使用温度	-15~50℃

## 四、面板名称



## 五、操作流程

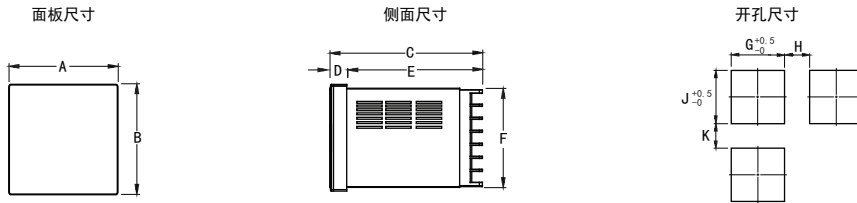
●功能菜单

菜单 流程	菜单 功能	设定 范围
计时状态 按 MD > 3S rAn1 9999 MD rAn2 9999 MD	计时状态长按 MD > 3S 进入仪表功能菜单，完成参数修改后长按 MD 键返回计时状态。进入仪表功能菜单后如果 > 10S 未进行任何操作则仪表自动返回计时状态（所作修改不被保存）。	
rAn1 MD rAn2 MD	rAn1：定时时间量程选择菜单，下排数码管显示最大定时值，H、M、S 指示灯指示当前的定时单位。 rAn2：延时时间量程选择菜单，下排数码管显示最大延时值，H、M、S 指示灯指示当前的定时单位（F、N方式无此菜单）。	99.99S → 999.9S → 9999S → 99M59S → 99.99M 9999H ← 999.9H ← 99.99H ← 99H59M ← 9999M ← 999.9M
U-d 9999U MD	U-d：定时模式选择菜单。	U：加定时模式：计时值由0向设定值递增 d：减定时模式：计时值由设定值向0递增
int 20 MD	int：输入信号有效脉冲宽度选择菜单。	i：1mS 20：20mS
out n MD	out：输出方式选择菜单。	n：N方式 → F：F方式 C：C方式 ← r：R方式
Start no MD	Start：启动功能	YES：有启动功能，仪表上电需按 键，或短接PAUSE端子到地仪表才开始计时 no：无启动功能，仪表上电即开始计时
Hold YES MD	Hold：掉电数据、保存选择菜单。	YES：有掉电数据保存功能 no：无掉电数据保存功能
Lock L-0 MD	Lock：仪表锁定菜单。	L-0：无锁定功能 L-1：锁面板复位 L-2：锁设定值菜单+功能菜单 L-3：锁面板复位+设定值菜单+功能菜单

● 设定值修改菜单

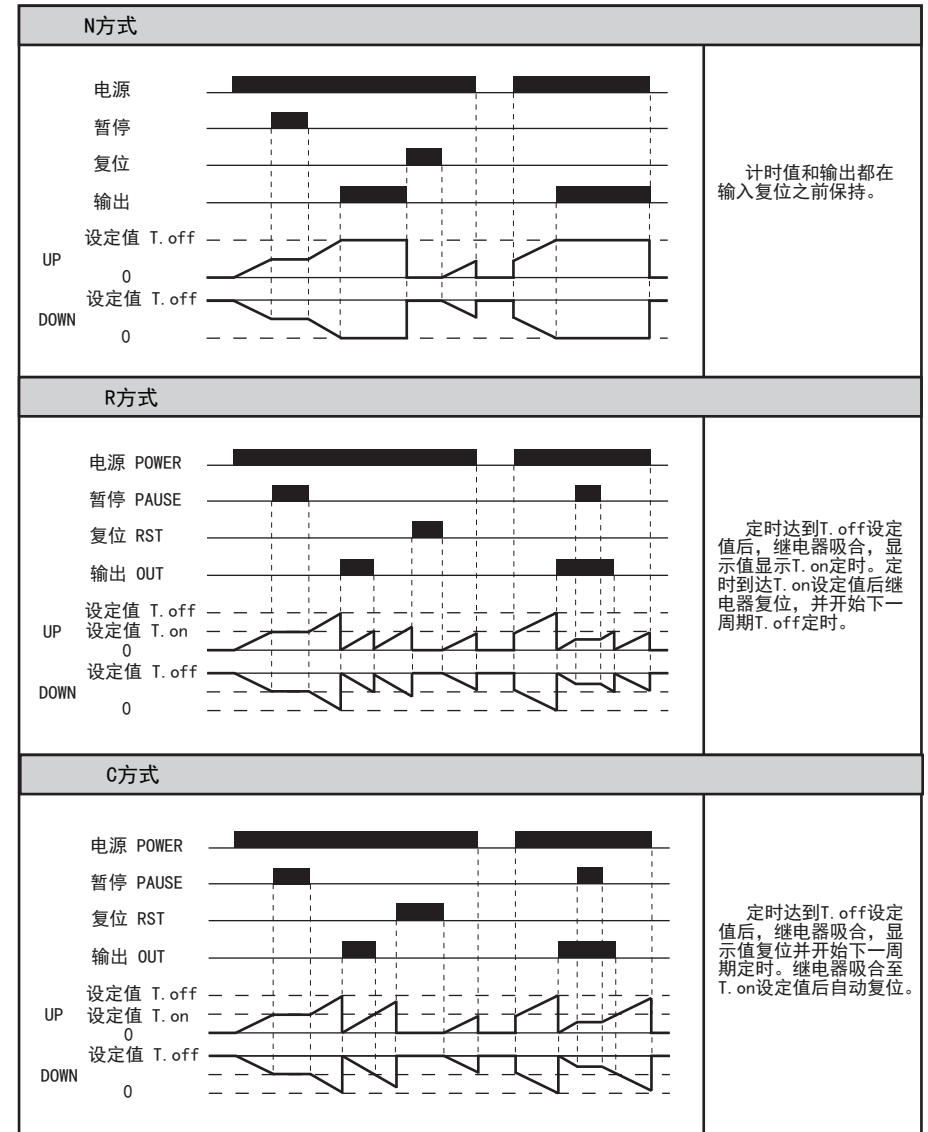
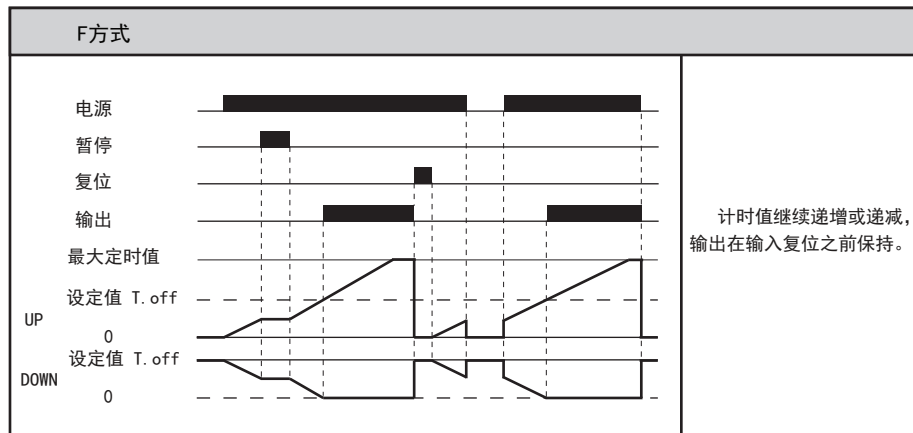
菜单流程	菜单功能	设定范围
	计时状态下按 <b>▶</b> 进入设定值修改菜单  T.off: 继电器定时时间设定菜单, 当定时时间 $\geq$ T.off 设定值时, 继电器吸合。	根据功能菜单 rFn1 中选择定时量程的不同, 其参数可在 0.01S-9999H 间任意设置。
	T.on: 输出延时设定菜单, 继电器吸合时间 $\geq$ T.on 设定值时继电器复位 (N.F 方式无此菜单)。	根据功能菜单 rFn2 中选择定时量程的不同, 其参数可在 0.01S-9999H 间任意设置。

六、外形尺寸 (mm)

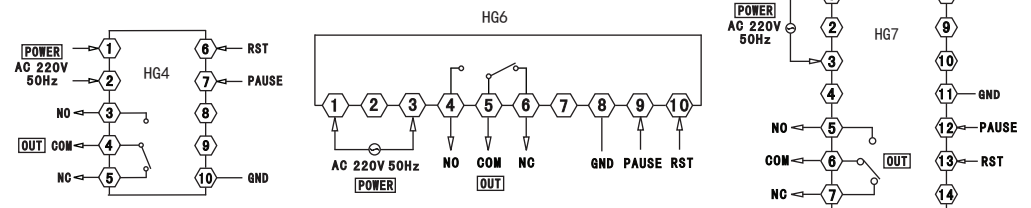


型号	A	B	C	D	E	F	G	H (Min)	J	K (Min)
4: (48*48)	48	48	97.5	6.5	91	45	45.5	25	45.5	25
6: (96*48)	48	96	97.5	9	88.5	89.5	45	25	90	25
7: (72*72)	72	72	97.5	9	88.5	67	67.5	25	67.5	25

七、输出逻辑图



八、端子连接



注: 接线如有变动, 以出厂仪表接线为准。