

TF4

数码计时器

- 功能简单, 设定方便
- 使用前部 DIP 开关进行时间范围选择 (2 种)
- 10 进制或 60 进制
- 继电器或晶体管输出
- 可变电源
(100-240V a. c 50-60Hz, 24-60V d. c)



C

计数器/计时器

型号构成

型 号	代 码	内 容
TF4-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	数码计时器 48 (W) × 48 (H)
时 间 规 格	A	999.9 秒/9999 秒
	B	9 分 59.9 秒/59 分 59 秒
	C	999.9 分/59 小时 59 分
显 示 方 式	U	加算显示
	D	减算显示
电 源 电 压	A	100-240V a. c 50-60Hz
	D	24-60V d. c
控 制 输 出	R	继电器
	T	集电极开路

规格

输 入	
复 位 (Reset)	电源复位 (500ms 以上), 外部复位及手动复位 (20ms 以上)
禁止输入 (Inhibit)	根据外部信号进行测定时间停止 (20ms 以上)
耐 干 扰	干扰模拟器发出的方形波干扰 (1 μs 脉冲幅), ± 2kV (操作电源端子之间)

性能

反 复 精 度	设定值的 $\pm 0.01\%$ $\pm 0.05s$ 以下(电源启动时)
	设定值的 $\pm 0.005\%$ $\pm 0.003s$ 以下 (因复位而启动时)
绝 缘 阻 抗	100 M Ω 以上(500V d. c) 导电部端子-非充电金属
耐 电 压	2000V a. c, 60Hz, 1 分钟(互不相同的充电部端子)

C

计数器/计时器

功能及输出

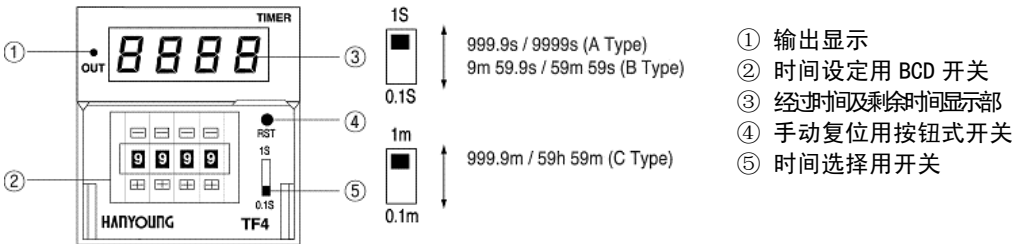
动 作 方 式	加算显示, 减算显示(根据型号构成进行选择)	
输 出 动 作	指示值与设定值一致时会“ON”(加算) 指示值从设定值变为“0”时会“ON”(减算) ※ 参照输出动作模式	
时 间 设 定 识 别	始终识别(通电中也可变更设定)	
文 字 显 示	高 7.1mm, 宽 3.0mm	
控 制 输 出	继电器	限时 1c, 250V a. c 3A(阻抗负荷)
	晶体管	集电极开路, 30V d. c 100mA max.

时 间 范 围	代码区分	范 围
	A	999.9 秒/9999 秒
	B	9 分 59.9 秒/59 分 59 秒
	C	999.9 分/59 小时 59 分

一般规格

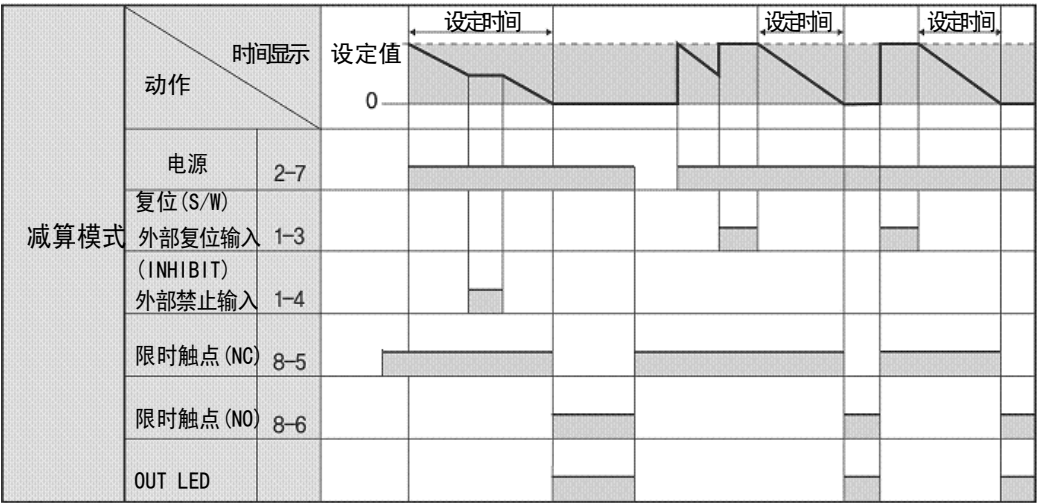
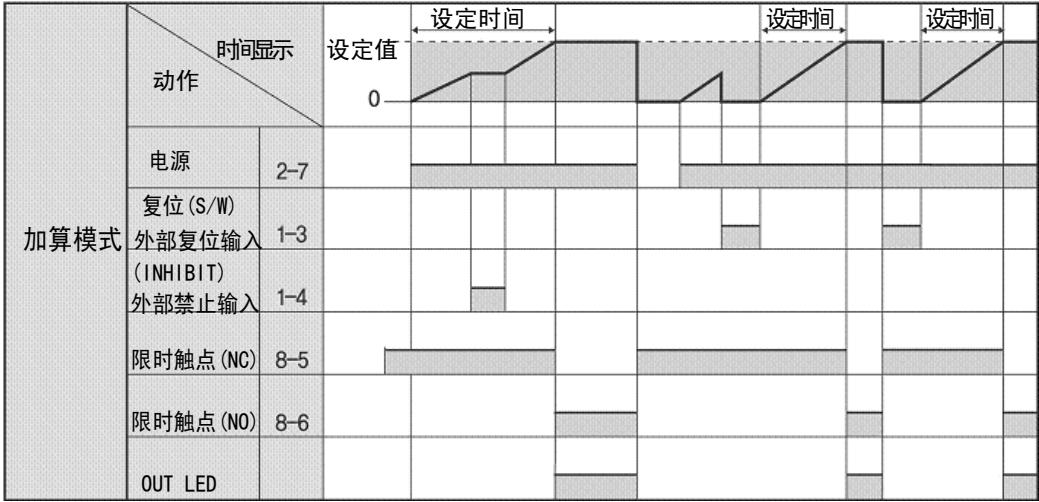
电 源 电 压	100-240V a. c, 50-60Hz
	24-60V d. c
电 压 变 动 率	电源电压的 $\pm 10\%$
消 耗 电 力	AC: 约 4.8VA (240V a. c 60Hz)
	DC: 约 0.7W (24V d. c)
使用 周 围 温 度	-10~50℃
使用 周 围 湿 度	35~85% RH
保 管 温 度	-20~65℃
振 动 (耐 久)	10-55Hz, 偏振幅 0.5mm, 3 轴各方向, 2 小时
冲 击 (耐 久)	300m/s ² , 3 轴各方向, 各 3 次
重 量	约 100g

各部位名称



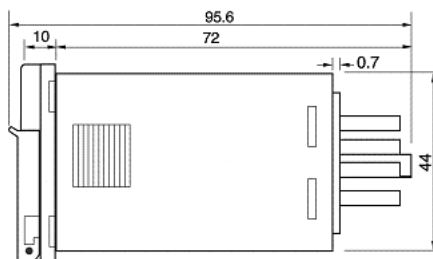
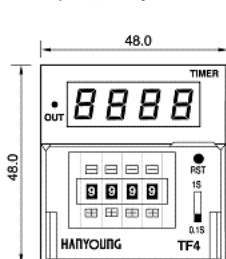
■ 输出动作模式

注) 输出发生后, 在输入复位信号之前, 会维持输出及显示状态。

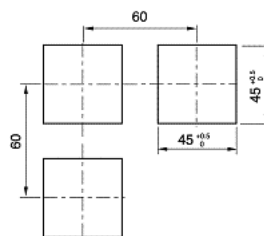


外形及面板加工尺寸 (单位:mm)

● 外形尺寸

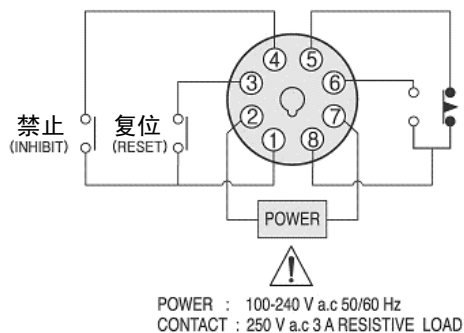


● 面板加工尺寸

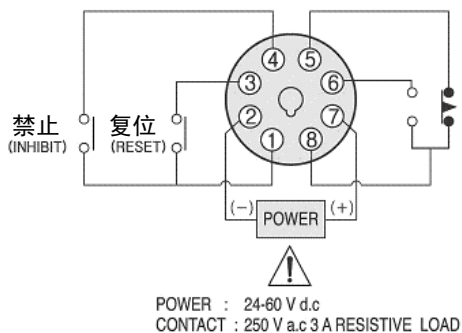


线路图

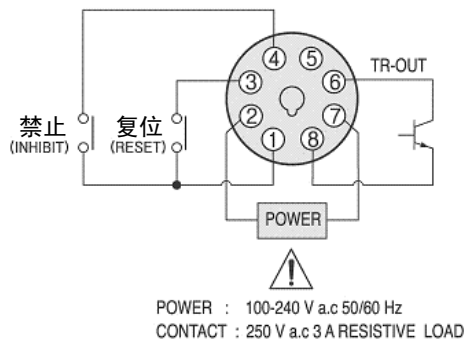
交流输入 - 继电器输出



直流输入 - 继电器输出



交流输入 - 集电极开路输出



直流输入 - 集电极开路输出

