

DS 定时器使用说明

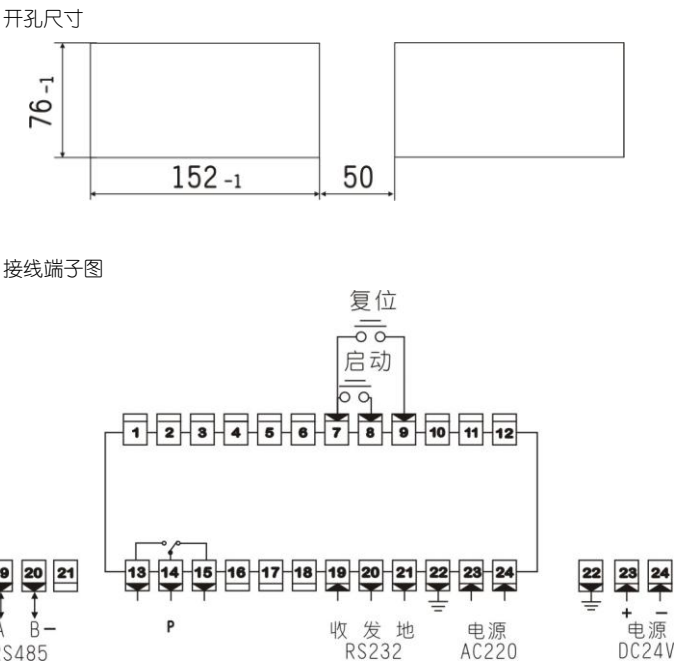
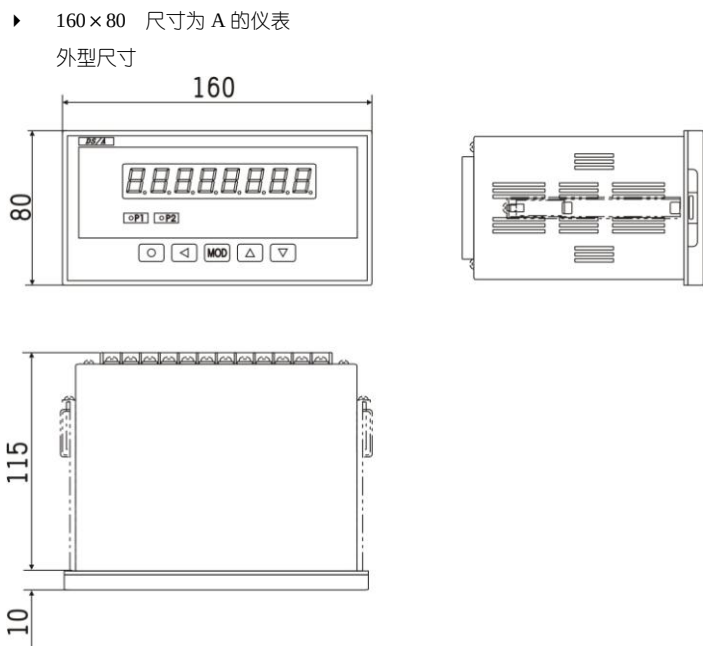
1、型号规格

内 容	代 码		说 明
	DS/		定时器
外形尺寸	A		横式 160(W)×80(H)×125(L)
	C		横式 96(W)×48(H)×82(L)
外部控制输入	K0		无外部控制，可省略
	K1		外部控制启动
	K2		外部控制启动、复位
通讯接口	S0		无通讯接口，可省略
	S1		RS232 接口
	S2		RS485 接口
仪表电源	V0		AC220V,可省略
	V1		DC24V
	V2		其它

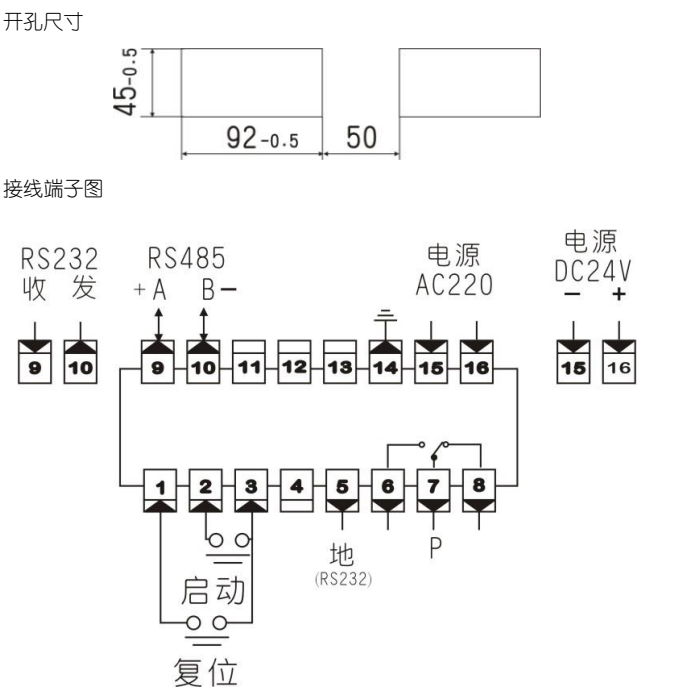
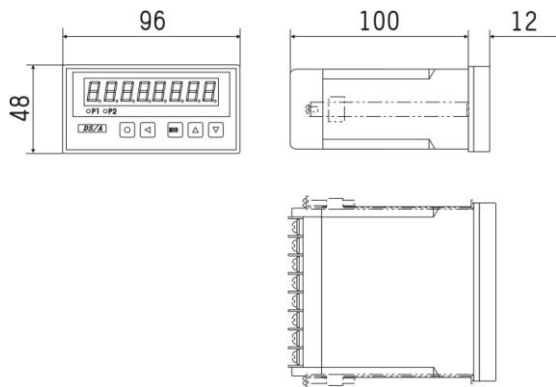
2、技术参数

- 显示内容：按时、分、秒定时，最大 99 小时 99 分
- 显示方式：6 位 LED，倒计时显示
- 输出接点容量： A 尺寸仪表 AC250V 3A（阻性负载）
C 尺寸仪表 AC250V 3A（阻性负载）
- 外部启动开关：无电压开关接点
- 外部复位开关：无电压开关接点
- 电源电压 V0：AC187~242V 耗电量 5VA 以下
V1：DC20~28V 耗电量 4VA 以下
- 使用环境 温度：0~50℃
湿度：20~90%RH

3、安装接线

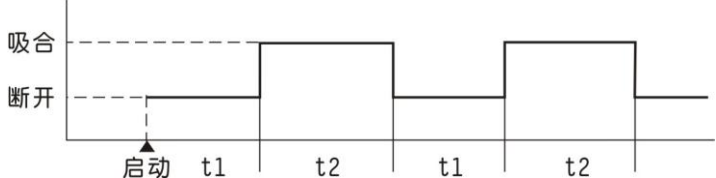


- ▶ 96×48 尺寸为 C 的仪表
外型尺寸



4、工作过程

仪表有 2 段可设定的定时，分别为控制继电器断开和吸合的时间，如下图所示：



当 t1 设置为 0 时，启动后继电器吸合，经 t2 时间后断开。

当 t2 设置为 0 时，启动后经过 t1 时间继电器吸合，不再断开。

5、启动方式

启动定时的方式由 STA 参数设置。

方式 0：上电自动启动，即通电后开始定时。

STA 参数设置为 0000

方式 1：由外部触发启动，外部触发端为 AS，也可以通过面板的 ▲ 键启动。

STA 参数设置为 0001

在这种方式下，如果触发端保持闭合，定时器将循环工作。

6、复位方式

复位是指使定时器恢复到未启动时的状态，有外部控制复位功能的仪表，当 YC 参数设置为 0N 时，可由外部复位端 YC 复位，当手动清零参数 SC 设置为 0N 时，可由仪表面板的 ▼ 键复位，按住 ▼ 键不松开，持续 1 秒以上复位。

7、定时设置：

H I R — t1：时 H I b — t2：时 F I R — T1：分

F I b — t2：分 S I R — t1：秒 S I b — t2：秒

8、参数及设置方法

参数：仪表参数分为三组

第 1 组：H I R F I R S I R H I b F I b S I b

第 2 组：o R (oA)：密码设置为 1111 时有效。

S t R (STA)：启动方式设置。

Y C (YC)：外部复位设置。

S C (SC)：手动复位设置。

第 3 组：R a d d (Add)：仪表通讯地址。

b R a u d (bAud)：仪表通讯波特率。

C t d (Ctd)：数字量输出控制权选择

0000 为 OFF，由仪表控制

0001 为 0N，由通讯控制

o R I (oA1)：第 1 组参数设置许可选择

0000 为 OFF，第 1 组参数与密码无关

0001 为 0N，第 1 组参数受密码控制

参数设置方法

第一步：选择参数组

按住 ■ 设置键 2 秒以上不松开，进入第 1 组参数，再按住 ■ 设置键 2

秒以上不松开进入第 2 组参数。

第二步：按 MOD 键选择同一参数组中的各参数

第三步：按 ◀ 键调出该参数的原设置值

第四步：通过 ◀ 键移动修改位（闪烁位），▲ 键加，▼ 键减，对参数进行修改。

第五步：按 MOD 键存入修改好的参数

退 出：在参数代码方式下按住 ■ 键不松开，直到退出参数设置状态。

9、通讯接口

带通讯功能的仪表才有此项功能。

仪表通讯采用 RS232 或 RS485 传输标准。

通讯地址取值范围在 00~99 之间选择。

通讯速率有 2400、4800、9600 三种选择。