

# 天长市蓝宇仪表成套有限公司

电话：0550-7316502 传真：0550-7311002

## 目 录

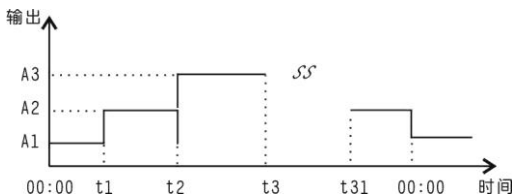
1、用途.....	1
2、型号规格.....	3
3、参数说明.....	5
4、操作.....	7
4.1 面板说明.....	7
4.2 参数设置说明.....	7
4.3 第1组参数.....	8
4.4 密码设置方法.....	9
4.5 其它参数的设置方法.....	9
5、安装与接线 .....	11



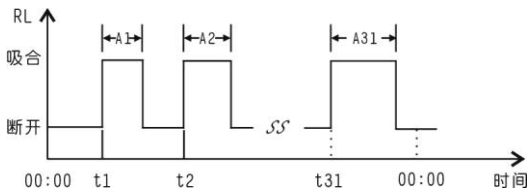
## 1、用途

**XSPC-II型时间程序给定器**内装实时时钟，停电不影响走时。每天可以设置 31 段时间，根据用途，有三种工作方式。

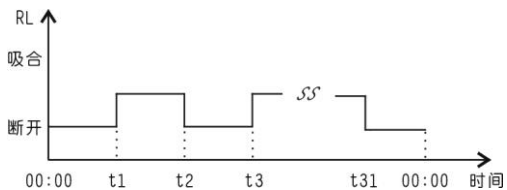
- ▶ 方式 1：每段时间内输出预定的模拟量（电流或电压）



- ▶ 方式 2：继电器输出，每到时间设定点时，输出继电器吸合，吸合的时间可以设定



- ▶ 方式 3：继电器输出，每段时间内输出的状态可以选择



## 2、型号规格

XSPC-II /  $\square$ <sup>1</sup> -  $\square$ <sup>2</sup>  $\square$ <sup>3</sup> A  $\square$ <sup>4</sup> V  $\square$ <sup>5</sup>  $\square$ <sup>6</sup>

▶ 1: 外型尺寸

A: 横式 160×80×125 或竖式 80×160×125 (W×H×L)

B: 96×96×112 (W×H×L)

C: 横式 96×48×112 或竖式 48×96×112 (W×H×L)

D: 72×72×112 (W×H×L)

▶ 2: 面板形式 H: 横式

S: 竖式

F: 方形

▶ 3: 工作方式

1: 方式 1

2: 方式 2

3: 方式 3

▶ 4: 模拟量输出形式 (仅方式 1)

A1: 电流输出 (4~20) mA、(0~10) mA 或 (0~20) mA

A2: 电压输出 (0~5) V、(1~5) V

A3: 电压输出 (0~10) V

A4: 其它输出

▶ 5: 仪表电源

V0: 220V AC

V1: 24V DC

V2: 12V DC

V3: 其它

▶ 6: N 表示非标准功能。仪表某部分功能已按定货要求变更

### 3、参数说明

参数分为 2 类，第 1 类包括段数，模拟量输出信号选择，时钟，在第 1 组内。第 2 类为 31 段时间设定及相应输出内容设定。在第 2 到第 5 组内。

#### 第 1 组参数

- ▶  $dR$  (dA) —— 实际需要的段数设定，设定范围 2~31
- ▶  $oP$  (oP) —— 模拟量输出信号选择（仅方式 1 的仪表）
- ▶  $t-Y$  (t-Y) —— 时钟设置（年）
- ▶  $t-n$  (t-n) —— 时钟设置（月）
- ▶  $t-d$  (t-d) —— 时钟设置（日）
- ▶  $t-H$  (t-H) —— 时钟设置（时）
- ▶  $t-F$  (t-F) —— 时钟设置（分）

#### 第 2 组参数

- ▶  $oR$  (oA) —— 密码
- ▶  $oR I$  (oA1) —— 第 1 组参数是否受密码控制选择。选择为 ON 时受密码控制
- ▶  $t I$  (t1) —— 起始时间  $\square\square.\square\square$  对应时、分

- ▶  $R1$  (A1) —— 输出内容。根据工作方式其表达内容不同  
方式 1: 0~100.0 表示该段时间输出模拟量的大小 (%)  
方式 2: 0~100.0 表示继电器吸合的时间长度, 对应 0~100.0 秒  
方式 3: 000.0 表示该段时间继电器输出为断开。非零表示闭合
- ▶  $t2$  (t2) ~  $t7$  (t7) —— 为第 2 段到第 7 段时间
- ▶  $R2$  (A2) ~  $R7$  (A7) —— 为第 2 段到第 7 段输出内容

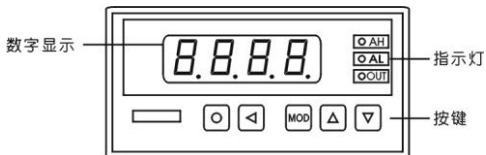
#### 第 3 ~ 第 5 组参数

- ▶  $t8$  (t8) ~  $t31$  (t31) —— 为第 8 段到第 31 段时间
  - ▶  $R8$  (A8) ~  $R31$  (A31) —— 为第 8 段到第 31 段输出内容
- ★ 从第 1 段到第 31 段时间须以每天中时间的顺序递增。



## 4、操作

### 4.1 面板说明 (以 C-H 规格的仪表为例)



通电后仪表显示当前时间 (指示灯均不亮)

按  键可以循环显示

下一段时间设定值 (AH 灯亮)

下一段输出内容 (AL 灯亮)

10 秒后自动返回当前时间显示

OUT 指示灯代表选择第 2 或第 3 种工作方式时继电器输出状态, 继电器吸合时 OUT 灯亮, 继电器断开时 OUT 灯灭。

### 4.2 参数设置说明


参数被分为若干组, 在第 2 组及以后的参数受密码控制, 未设置密码时不能进入。


第 1 组参数是否受密码控制可以通过设置  $\text{○R1}$  参数选择。 $\text{○R1}$

设置为 OFF 时，不受密码控制；设置为 ON 时，若未设置密码，虽然可以进入、修改，但不能存入。




进入设置状态后，若 1 分钟以上不进行按键操作，仪表将自动退出设置状态。



### 4.3 第 1 组参数

① 按住设置键  2 秒以上不松开，进入设置状态，仪表显示第 1 个参数的符号


② 按  键可以顺序选择本组其它参数

③ 按  键调出当前参数的原设定值，闪烁位为修正位

④ 通过  键移动修改位， 键增值、 键减值，将参数修改为需要的值

⑤ 按  键存入修改好的参数，并转到下一参数。若为本组最后 1 个参数，则按  键后将退出设置状态





重复② ~ ⑤步，可设置本组的其它参数。


★ 如果修改后的参数不能存入，是因为  参数被设置为 ON，使本组参数受密码控制，应先设置密码。

## 4.4 密码设置方法

当仪表处于测量状态或第 1 组参数符号显示状态时，可进行密码设置。

① 按住设置键  不松开，直到显示 


② 按  键进入修改状态，在  ，  ，  键的配合下将其修改为 1111


③ 按  键，密码设置完成


★ 密码在仪表上电时或 1 分钟以上无按键操作时，将自动清零。

## 4.5 其它参数的设置方法

① 首先按 4.4 的方法设置密码

② 第 2 组参数因为是密码参数所在组，密码设置完成后，按  键可选择本组的各参数

③ 其它组的参数，通过按住设置键  不松开，顺序进入各参数组，仪表显示该组第 1 个有效参数的符号

④ 进入需要设置的参数所在组后，按  键顺序循环选择本组需设置的参数

⑤ 按  键调出当前参数的原设定值，闪烁位为修改位

⑥ 通过  键移动修改位， 键增值， 键减值，将参数

修改为需要的值

★ 以符号形式表示参数值的参数，在修改时，闪烁位应处于末位。

⑦ 按 **MOD** 键存入修改好的参数，并转到下一参数

重复④ ~ ⑦步，可设置本组的其它参数。

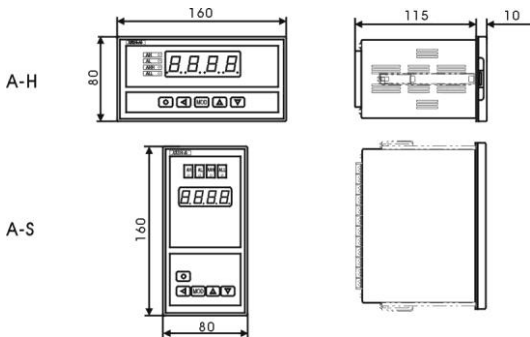
**退出设置**：在显示参数符号时，按住设置键 **●** 不松开，直到退出参数的设置状态。

## 5、安装与接线

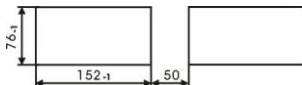
- ❗ 为确保安全，接线必须在断电后进行。
- ❗ 交流供电的仪表，其 $\perp$ 端是电源滤波器的公共端，有高压，只能接大地，禁止与仪表其它端子接在一起。

▶ 160×80 尺寸的仪表 (mm)

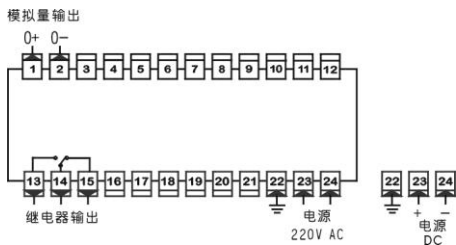
外型尺寸



开孔尺寸

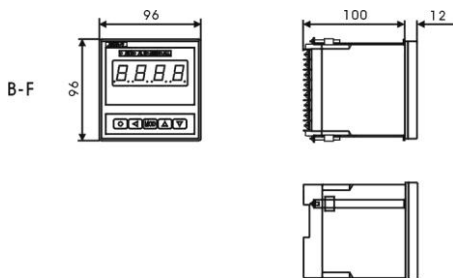


### 接线端子图

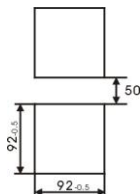


▶ 96×96 尺寸的仪表 (mm)

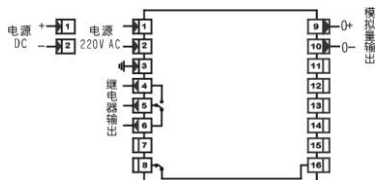
### 外型尺寸



### 开孔尺寸

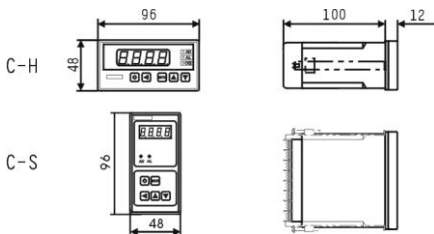


### 接线端子图



▶ 96×48 尺寸的仪表 (mm)

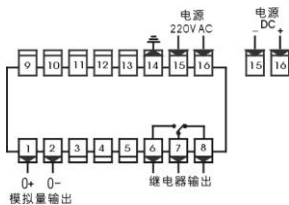
外型尺寸



开孔尺寸

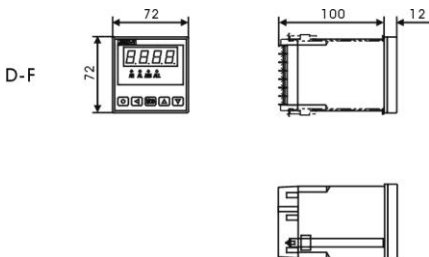


接线端子图

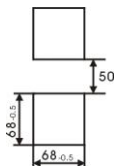


▶ 72×72 尺寸的仪表 (mm)

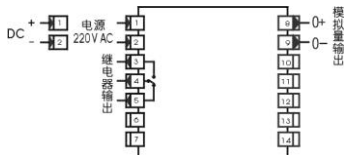
外型尺寸



开孔尺寸



接线端子图





▶ ■ 附录

**天长市蓝宇仪表成套有限公司**

**电话：0550-7316502 传真：0550-7311002**

**Http:www.lanyuyb.cn**