

### 一、特点

- 4位计数器、计时器、计米器
- 计数器继电器具有R、N/C/F/B预置功能
- 计时器继电器具有4种类型输出
- 停电记忆功能
- 测量准确易读、抗干扰能力强
- 一路继电器输出
- 带旋转编码器输入、光电开关、NPN传感器输入

提示：使用过程中有疑问【请联系经销商或厂家售后中心】

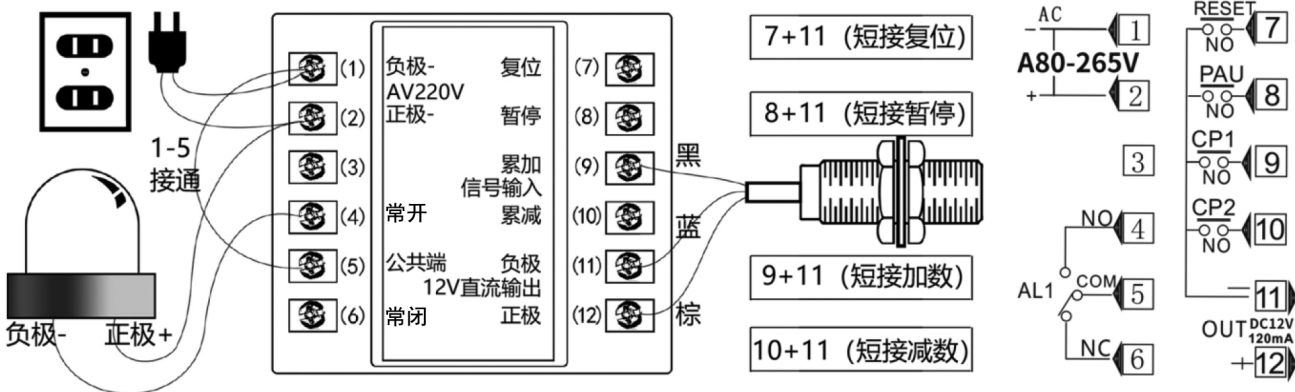
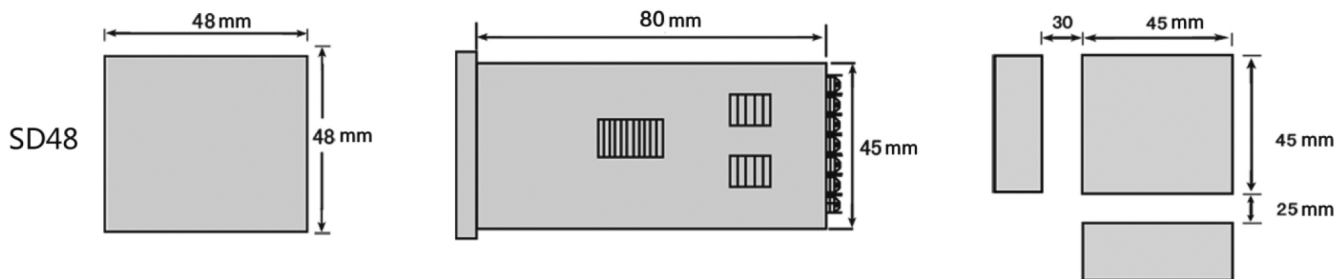
### 二、型号说明

- SD48-C计数计米模式
- SD48-T计时模式

### 三、技术参数

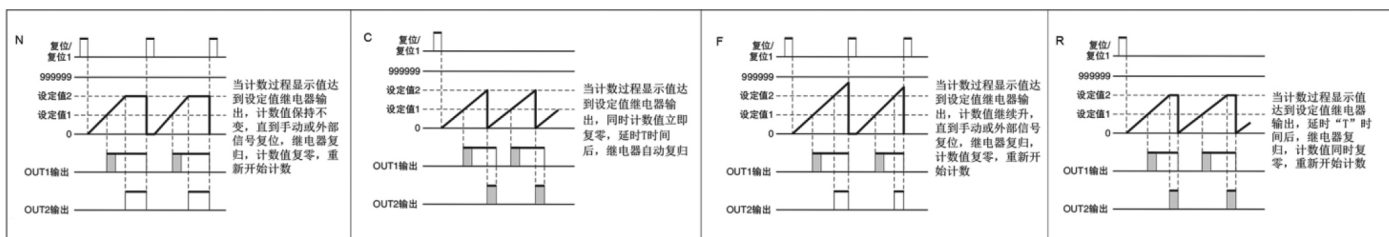
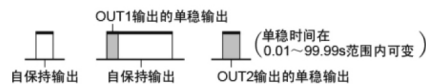
|         |                         |
|---------|-------------------------|
| 供电电源    | A85-220VAC±10% 50H/60Hz |
| 整机功耗    | ≤4w                     |
| 继电器触点容量 | 250VAC/3A               |
| 外供电源    | 13V (≤250mA)            |
| 绝缘电阻    | ≥20MΩ                   |
| 绝缘强度    | 1.5KV/1M                |
| 计数输入速度  | 最小可调, 最大3000Hz          |
| 计数范围    | 0.001~9999              |
| 延时时间    | 0.00~99.99S             |
| 系数设置范围  | 0.001~9.999             |

### 四、尺寸与接线



|                        |   |   |   |
|------------------------|---|---|---|
| 常见感应开关、编码器以及计米轮线路颜色对应图 | 感应开关<br>黑色线——信号<br>蓝色线——负极V-<br>棕色线——正极V+ | 编码器<br>黑色线——A信号<br>白色线——B信号<br>蓝色线——负极V-<br>棕色线——正极V+ | 计米轮<br>黄色线——A信号<br>绿色线——B信号<br>黑色线——负极V-<br>红色线——正极V+ |
|------------------------|---|---|---|

### 五、继电器输出方式



|           |         |  |
|-----------|---------|--|
| 仪表继电器工作方式 | (0) R方式 | 当计数过程显示值达到设定值继电器输出, 延时“T”时间后, 继电器复归, 计数值同时复零, 重新开始计数。              |
|           | (1) N方式 | 当计数过程中显示值达到设定值继电器输出, 计数值保持不变, 直到手动或外部信号复位, 继电器复归, 计数值同时复零, 重新开始计数。 |
|           | (2) C方式 | 当计数过程显示值达到设定值继电器输出, 同时计数值立即复零, 延时“T”时间后, 继电器自动复位                   |
|           | (3) F方式 | 当计数过程中显示值达到设定值继电器输出, 计数值继续升, 直到手动或外部信号复位, 继电器复归, 计数值同时复零, 重新开始计数。  |
|           | (4) B方式 | 当计数过程显示值达到设定值继电器输出, 小于设定值时继电器断开, 手动或外部信号复位, 继电器复归, 计数值同时复零。        |
|           | (5) E方式 | 当计数过程显示值达到设定值继电器输出, 计数值继续升, 延时“T”时间后, 继电器复归。                       |

## 六、修改参数流程图

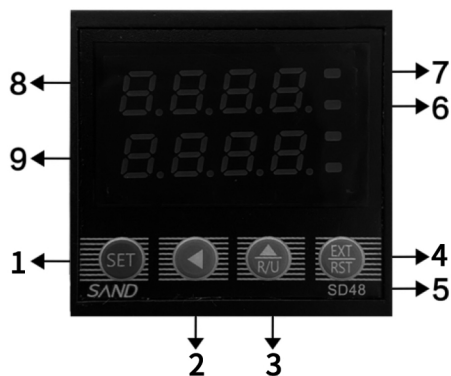
如何快速设定测量报警值?

- ①按2号按键, 仪表8号位置出现AL1, 9号位置就是仪表最大测量值修改处。
- ②按3号键进入修改, 按2号移位。修改后按1号按键保存进入下一个参数设置。

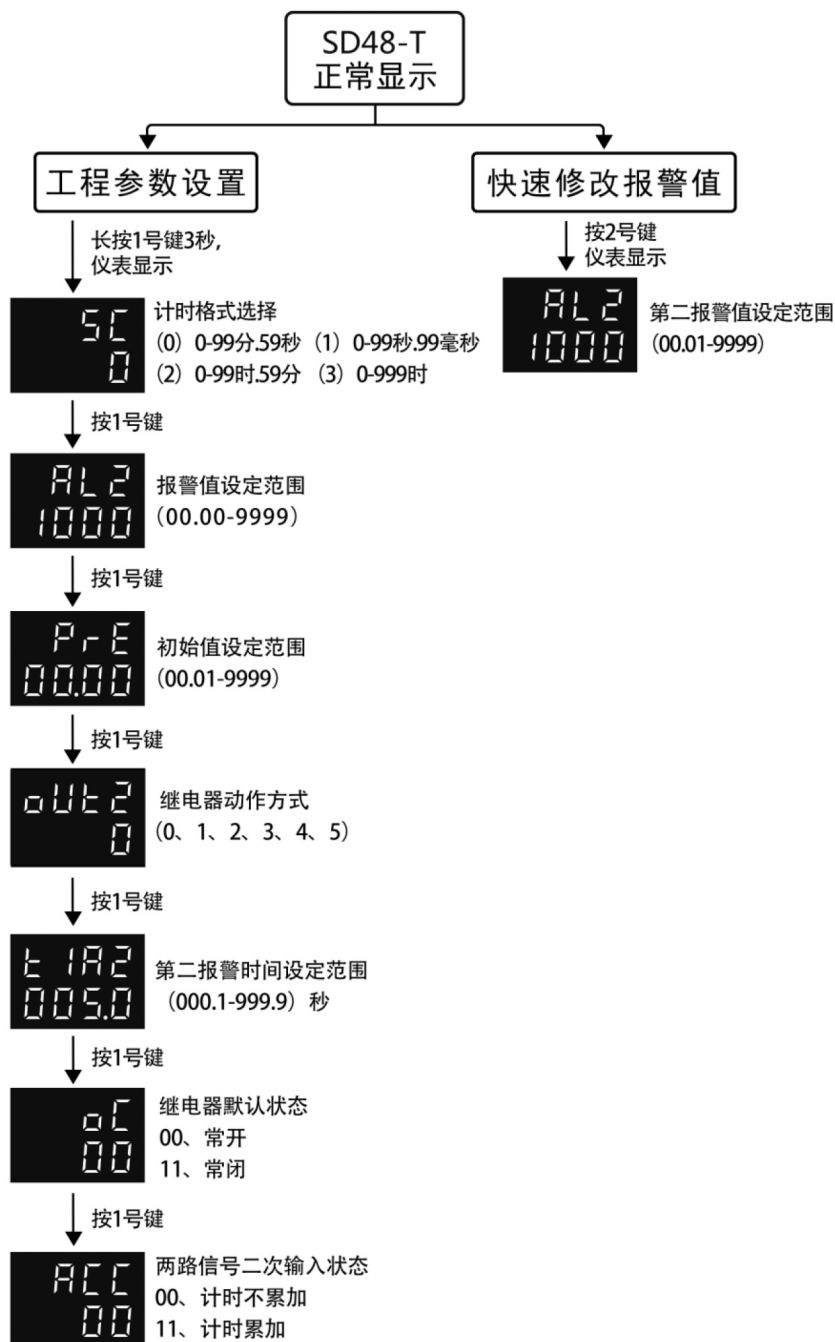
如何进入工程参数设定?

- ①长按1号按键3秒, 仪表8号位置出现LOCK, 9号位置出现0000。
- ②按3号键进入修改9号位置0001。
- ③按1号键确认进入下一步。
- ④按4号按键退出即进入工程菜单。

## 七、面板功能说明



- 1: 进入菜单、确认键
- 2: 快速修改报警值键、移位键
- 3: 修改数值
- 4: 清零8号位置测量值、退出菜单键
- 5: 仪表型号LOGO
- 6: AL2报警指示灯
- 7: AL1报警指示灯
- 8: 测量值显示窗口
- 9: 设定值显示窗口



|           |         |  |
|-----------|---------|--|
| 仪表继电器工作方式 | (0) R方式 | 当计数过程显示值达到设定值继电器输出, 延时“T”时间后, 继电器复归, 计数值同时复零, 重新开始计数。              |
|           | (1) N方式 | 当计数过程中显示值达到设定值继电器输出, 计数值保持不变, 直到手动或外部信号复位, 继电器复归, 计数值同时复零, 重新开始计数。 |
|           | (2) C方式 | 当计数过程显示值达到设定值继电器输出, 同时计数值立即复零, 延时“T”时间后, 继电器自动复位。                  |
|           | (3) F方式 | 当计数过程中显示值达到设定值继电器输出, 计数值继续升, 直到手动或外部信号复位, 继电器复归, 计数值同时复零, 重新开始计数。  |
|           | (4) B方式 | 当计数过程显示值达到设定值继电器输出, 小于设定值时继电器断开, 手动或外部信号复位, 继电器复归, 计数值同时复零。        |
|           | (5) E方式 | 当计数过程显示值达到设定值继电器输出, 计数值继续升, 延时“T”时间后, 继电器复归。                       |

## 六、修改参数流程图

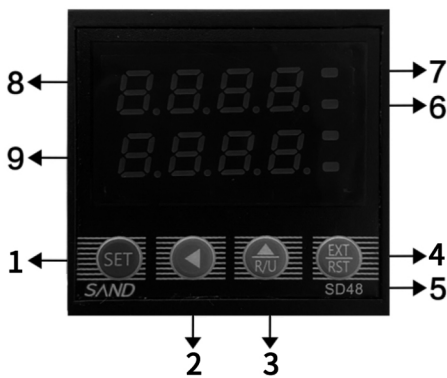
如何快速设定测量报警值?

- ①按2号按键, 仪表8号位置出现AL1, 9号位置就是仪表最大测量值修改处。
- ②按3号键进入修改, 按2号移位。修改后按1号按键保存进入下一个参数设置。

如何进入工程参数设定?

- ①长按1号按键3秒, 仪表8号位置出现LOCK, 9号位置出现0000。
- ②按3号键进入修改9号位置0001。
- ③按1号键确认进入下一步。
- ④按4号按键退出即进入工程菜单。

## 七、面板功能说明



- 1: 进入菜单、确认键
- 2: 快速修改报警值键、移位键
- 3: 修改数值
- 4: 清零8号位置测量值、退出菜单键
- 5: 仪表型号LOGO
- 6: AL2报警指示灯
- 7: AL1报警指示灯
- 8: 测量值显示窗口
- 9: 设定值显示窗口

