

## 三相电流表·三相电压表

# 使用说明书

本公司保留对手册所描述的产品进行修改的权利，恕不另行通知。

订货前请垂询本公司或代理商，以获悉本公司的最新版本。

地址：天津市西青区杨柳青镇柳堤路三本电气院内 邮政编码：300384

销售代表：王经理 18522656192

服务热线：022-26831111

市场部：022-23858598 23858563

<http://www.tjsyjdq.com>  
E-mail:tjsyjdq@163.com

**天津市双源津瑞科技有限公司**

**天津市双源继电器技术有限公司**

产品执行标准：GB/T22264.1-2008、GB/T13978-2008

## 1. 技术指标

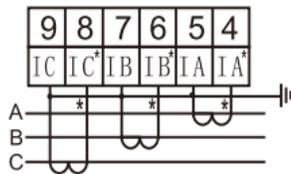
| 性能      | 规格   | 技术指标                                |
|---------|------|-------------------------------------|
| 精度等级    |      | 0.5级\0.2级,光柱指示2%                    |
| 显示位数    |      | 四位,另加符号位                            |
| 输入      | 标称输入 | AC1: 1A, 5A; AC U: 100V, 220V, 380V |
|         | 过量程  | 持续:1.2倍,瞬时电压:2倍/S                   |
|         | 频率   | 45~65Hz                             |
| 电源      | 辅助电源 | AC,DC80~270V                        |
|         | 功耗   | <3.0VA                              |
| 工作耐压    |      | 2kV (50Hz/1min)                     |
| 绝缘电阻    |      | ≥100MΩ                              |
| 平均无故障时间 |      | ≥50000h                             |
| 工作条件    |      | 环境温度:0~60℃,相对湿度≤93%,无腐蚀性气体场         |

## 2. 接线图



L N

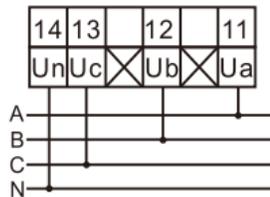
辅助电源



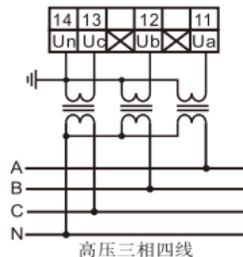
三相电流



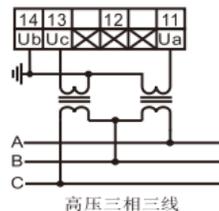
三相三线



三相四线



高压三相四线



高压三相三线

注:按图先端子号与实物有冲突,请参照实物接线图.

## 3. 仪表接线端子位子示意图

|       |     |     |     |      |     |     |     |       |     |     |     |    |    |    |
|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|----|----|
| D11   | D12 | D13 | D14 | COM  | A03 | A02 | A01 | D03   | D02 | D01 | COM |    |    |    |
| 71    | 72  | 73  | 74  | 70   | 33  | 32  | 31  | 20    | 19  | 18  | 17  | 16 | 15 | 30 |
| 开关量输入 |     |     |     | 变送输出 |     |     |     | 开关量输出 |     |     |     |    |    |    |

**⚠ DANGER 危险**

注意! 该产品必须由专业人员安装。

注: \*号端接互感器S1端

| 电流输入 |     |    |     |    |     |
|------|-----|----|-----|----|-----|
| IC   | IC* | IB | IB* | IA | IA* |
| 9    | 8   | 7  | 6   | 5  | 4   |

| RS485 电源 |    |   |   |
|----------|----|---|---|
| B-       | A+ | N | L |
| 59       | 58 | 2 | 1 |

120, 96三相电流表

|       |     |     |    |       |    |           |
|-------|-----|-----|----|-------|----|-----------|
| D01   | D02 | D03 | B- | A+    | N  | L         |
| 15    | 16  | 17  | 18 | 19    | 20 | 59 58 2 1 |
| 开关量输出 |     |     |    | RS485 |    | 电源        |

**⚠ DANGER 危险**

注意! 该产品必须由专业人员安装。

注: \*号端接互感器S1端

| 电流输入 |     |    |     |    |     | 变送输出 |     |     |     |
|------|-----|----|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|
| IC   | IC* | IB | IB* | IA | IA* | A03  | A02 | A01 | COM |
| 9    | 8   | 7  | 6   | 5  | 4   | 33   | 32  | 31  | 30  |

80, 72三相电流表

|       |     |     |     |      |     |     |     |       |     |     |     |    |    |    |
|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|----|----|
| D11   | D12 | D13 | D14 | COM  | A03 | A02 | A01 | D03   | D02 | D01 | COM |    |    |    |
| 71    | 72  | 73  | 74  | 70   | 33  | 32  | 31  | 20    | 19  | 18  | 17  | 16 | 15 | 30 |
| 开关量输入 |     |     |     | 变送输出 |     |     |     | 开关量输出 |     |     |     |    |    |    |

**⚠ DANGER 危险**

注意！该产品必须由专业人员安装。

| 电压输入 |    |    |    | ← 三相三线 | RS485 | 电源 |   |   |
|------|----|----|----|--------|-------|----|---|---|
| UB   | UC |    | UA |        |       |    |   |   |
| UN   | UC | UB | UA | ← 三相四线 | B-    | A+ | N | L |
| 14   | 13 | 12 | 11 |        | 59    | 58 | 2 | 1 |

## 120, 96三相电压

| D01   | D02 | D03 | B- | A+     | N     | L         |     |     |
|-------|-----|-----|----|--------|-------|-----------|-----|-----|
| 15    | 16  | 17  | 18 | 19     | 20    | 59 58 2 1 |     |     |
| 开关量输出 |     |     |    |        |       | RS485 电源  |     |     |
| 电压输入  |     |     |    | ← 三相三线 | RS485 | 电源        |     |     |
| UB    | UC  |     | UA |        |       |           |     |     |
| UN    | UC  | UB  | UA | ← 三相四线 | A03   | A02       | A01 | COM |
| 14    | 13  | 12  | 11 |        | 33    | 32        | 31  | 30  |

三相三线  
三相四线

## 80, 72三相电压表

## 4. 安装尺寸

| 外形尺寸           | 屏装配合尺寸  | 开孔尺寸    | 总长 (mm) | 深度 (mm) |
|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 120×120 (12K4) | 110×110 | 111×111 | 60      | 48      |
| 96×96 (9K4)    | 90×90   | 91×91   | 60      | 48      |
| 80×80 (8K4)    | 75×75   | 76×76   | 65      | 53      |
| 72×72 (7K4)    | 66×66   | 67×67   | 65      | 53      |

## 5 按键说明

- “SET”键为菜单设置或取消键,用于进入设置或取消当前数据输入;
- “←”键为左移键,用于同级菜单切换或数据减小;长按,数据持续减小;
- “→”键为右移键,用于同级菜单切换或数据增加;长按,数据持续增加;
- “↵”键为确认键,一般用于进入下一级菜单或确认修改。

三相电流/电压设置:

