

## Rail Type Electric Energy Meter Series 导轨式电能表系列



提供创造性的电气解决方案

专业致力于电气现代化及工业控制领域

Provide creative electrical solutions  
Professional commitment to electrical modernization  
and industrial control field

精确 | 可靠 | 节能 | 环保

## 导轨式电能表系列

### DTSU-307 系列三相导轨式电能表



#### 产品概述

DTSU-307 系列三相导轨式电能表是我公司采用微电子技术和进口大规模集成电路，应用先进的数字采样处理技术和 SMT 工艺等先进技术研制开发的。它拥有完全自主知识产权的新型有功电能表。其性能完全符合 GB/T17215.321-2008 (1 级和 2 级静止式交流有功电能表) 的相关技术要求，它能准确直接的测量 50Hz 或 60Hz 三相交流电网中负荷的有功电能的消耗，该表由 8 位 LCD 显示器显示有功、无功电能，具备 RS485 通讯功能。该表具有以下特点：可靠性好，体积小，重量轻，外形美观，方便安装等。

#### 产品特点

- 35 毫米标准导轨安装，符合 DIN EN50022 标准。
- 10 极宽度（模数 12.5 毫米），符合 DIN 43880 标准。
- 标准配置 6+2 位 LCD 显示器（999999.99kwh）显示。
- 标准配置无源电能脉冲输出（有极性），方便和各种 AMR 系统连接，符合 IEC 62053-21 和 DIN 43864 标准。
- 具备 RS485 数据通信端口，通信协议符合标准 DL/T645-2007 和 MODBUS-RTU。
- 可以测量有功、无功电能，电流，电压，功率，频率等数据。
- 直接 U 型连接，标准配置 U 型接线。
- 短的保护盖，减少安装空间和便于集中安装。

功能列表

| 功能     | 参数          | DTSU-307B                  | DTSU-307C | DTSU-307E | DTSU-307F |
|--------|-------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 电能计量   | 有功电能        | 组合有功电能正向反向                 | ●         | ●         | ●         |
|        | 无功电能        | 无功电能                       |           | ●         | ●         |
| 分时计量   | 复费率         | 峰尖平谷 4 种费率, 8 个时段          |           |           | ●         |
| 实时测量值  | 相电压         | V1, V2, V3                 |           | ●         | ●         |
|        | 电流          | I1, I2, I3                 |           | ●         | ●         |
|        | 有功功率        | 总有功                        |           | ●         | ●         |
|        | 无功功率        | 总无功                        |           | ●         | ●         |
|        | 功率因数        | PF                         |           | ●         | ●         |
|        | 频率          | F                          |           | ●         | ●         |
| 电能脉冲输出 | kWh 输出      | 有功                         | ●         | ●         | ●         |
| 通讯     | 通讯接口        | RS-485                     |           | ●         | ●         |
|        | 通讯协议        | Modbus-RTU 和 DL/T 645-2007 |           | ●         | ●         |
| 显示方式   | LCD 液晶显示    | ●                          | ●         | ●         | ●         |
| 外形尺寸   | 127x98x75mm |                            |           |           |           |

注：“●”表示标配；“○”表示选配。

快速订货选型表

| 设备名称        | 产品型号      | 基本功能  | 电流规格                                    | 备注                           |
|-------------|-----------|---|---|------------------------------|
| 三相导轨式电能表    | DTSU-307B | 三相有功电能 Kwh, 液晶显示  | 1.5(6), 5(20), 10(40), 20(80), 30(100)A | 变压器降压                        |
|             | DTSU-307C | 三相有功电能 Kwh, 液晶显示, 485 通讯  |   |                              |
| 三相导轨式多功能电能表 | DTSU-307E | 三相电压 U、电流 I、频率 Hz、功率因数 cosφ、有功功率 Kw、无功功率 Kvar、有功电能 Kwh、无功电能 Kvarh, , 液晶显示、485 通讯            |   | Modbus-RTU 协议和 DL/T 645-2007 |
| 三相导轨式复费率电能表 | DTSU-307F | 三相电压 U、电流 I、频率 Hz、功率因数 cosφ、有功功率 Kw、无功功率 Kvar、有功电能 Kwh、无功电能 Kvarh, , 尖峰平谷 4 种费率、液晶显示、485 通讯 |   |                              |

DDSU-104 系列单相导轨式电能表



产品概述

DDSU-104 系列单相导轨式电能表是我公司采用微电子技术和进口大规模集成电路，应用先进的数字采样处理技术和 SMT 工艺等先进技术研制开发的。它拥有完全自主知识产权的新型单相两线有功电能表。其性能完全符合 GB/T17215.321-2008（1 级和 2 级静止式交流有功电能表）的相关技术要求，它能准确直接的测量 50Hz 或 60Hz 单相交流电网中负荷的有功电能的消耗，该表由 8 位 LCD 显示器显示有功电量，具备 RS485 通信功能。该表具有以下特点：可靠性好，体积小，重量轻。外形美观，方便安装等。

产品特点

- 35 毫米标准导轨安装，符合 DIN EN50022 标准。
- 10 极宽度（模数 12.5 毫米），符合 DIN 43880 标准。
- 标准配置 6+2 位 LCD 显示器（999999.99kwh）显示。
- 标准配置无源电能脉冲输出（有极性），方便和各种 AMR 系统连接，符合 IEC 62053-21 和 DIN 43864 标准。
- 具备 RS485 数据通信端口，通信协议符合标准 DL/T645-2007 和 MODBUS-RTU。
- 可以测量有功、无功电能，电流，电压，功率，频率等数据。
- 直接 U 型连接，标准配置 U 型接线。
- 短的保护盖，减少安装空间和便于集中安装。

功能列表

| 功能     |        | 参数                         | DDSU-104B  | DDSU-104C | DDSU-104E | DDSU-104F |
|--------|--------|----------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 电能计量   | 有功电能   | 组合有功电能正向反向                 | ●          | ●         | ●         | ●         |
| 分时计量   | 复费率    | 峰尖平谷 4 种费率, 4 个时段          |            |           |           | ●         |
| 实时测量值  | 相电压    | U                          |            |           | ●         | ●         |
|        | 电流     | I                          |            |           | ●         | ●         |
|        | 有功功率   | P                          |            |           | ●         | ●         |
|        | 无功功率   | Q                          |            |           | ●         | ●         |
|        | 功率因数   | PF                         |            |           | ●         | ●         |
|        | 频率     | F                          |            |           | ●         | ●         |
| 电能脉冲输出 | kWh 输出 | 有功                         | ●          | ●         | ●         | ●         |
| 通讯     | 通讯接口   | RS-485                     |            | ●         | ●         | ●         |
|        | 通讯协议   | Modbus-RTU 和 DL/T 645-2007 |            | ●         | ●         | ●         |
| 显示方式   |        | LCD 液晶显示                   | ●          | ●         | ●         | ●         |
| 外形尺寸   |        |                            | 77x98x75mm |           |           |           |

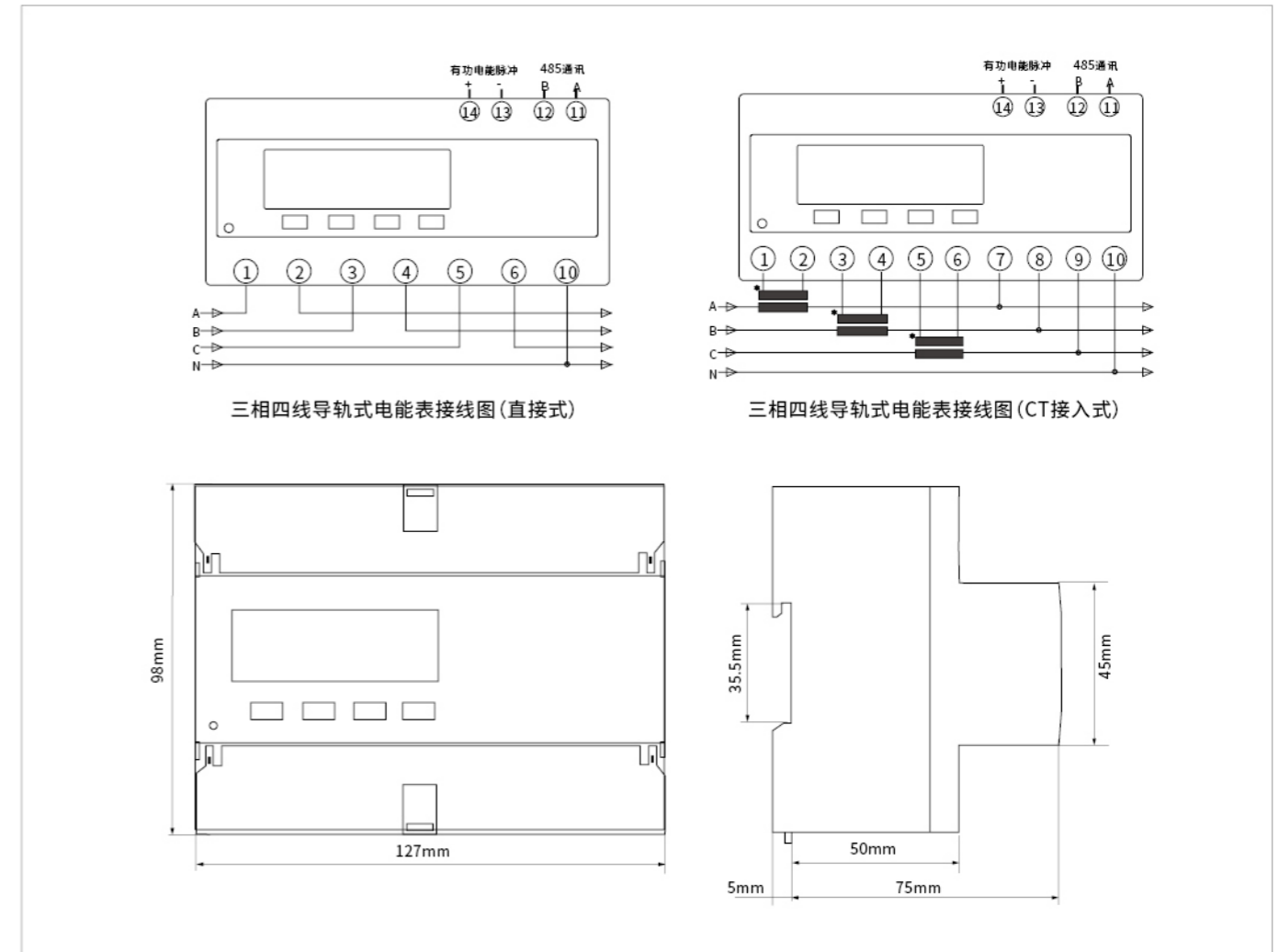
注：“●”表示标配；“○”表示选配。

快速订货选型表

| 设备名称        | 产品型号      | 基本功能  | 电流规格                            | 备注                            |
|-------------|-----------|---|---------------------------------|-------------------------------|
| 单相导轨式电能表    | DDSU-104B | 单相有功电能 Kwh, 液晶显示  | 5(20), 10(40), 20(80), 30(100)A | 变压器降压                         |
|             | DDSU-104C | 单相有功电能 Kwh, 液晶显示, 485 通讯  |                                 |                               |
| 单相导轨式多功能电能表 | DDSU-104E | 单相电压 U、电流 I、频率 Hz、功率因数 cosφ、有功功率 Kw、无功功率 Kvar、有功电能 Kwh、液晶显示、485 通讯                        |                                 | Moudbus-RTU 协议和 DL/T 645-2007 |
| 单相导轨式复费率电能表 | DDSU-104F | 单相电压 U、电流 I、频率 Hz、功率因数 cosφ、有功功率 Kw、无功功率 Kvar、有功电能 Kwh、无功电能 Kvarh, 尖峰平谷 4 种费率、液晶显示、485 通讯 |                                 |                               |

外形及开孔尺寸

三相导轨式电能表



单相导轨式电能表

