

概述

EMC-2573M三相多功能电度表是集遥测、遥信、遥控于一体的智能配电仪表。它采用国际先进的仪表专用处理器，通过对交流信号的直接采用，经过运算处理后得到相关的电气量，同时仪表集成了开关量信号输入输出、当地显示、人机界面及数字通讯接口，使本仪表能独立完成一条出线间隔的电气量的实时监控。使用后电力用户能更有效地进行用电监测，提高节能水平。

1

装箱内容

网络电力仪表（含插拔式端子）
随机物品：
固定架
合格证
产品说明书

适用环境

工作温度：-20℃~+55℃
储存温度：-40℃~+85℃
湿度范围：0~95%不结露

2

技术参数

- 装置电源
85V~264V AC/DC，功耗<4W
- 电压输入
3x220V(或3x57.7V)，允许20%的超限
- 电流输入
3x5A(或3x1A)，允许20%的超限
- 测量精度
电压电流：±0.2% 频率：±0.02HZ
有功电度：±0.5% 无功电度：±2.0%
功率因素：±0.5%
- 绝缘强度
电源、电压回路 > 2KV
电流回路 > 2.5KV
- 开关输入
无源空节点输入，光电耦合隔离器隔离

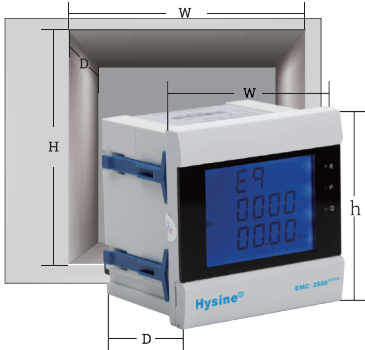
3

型号选项

| 型号 | EMC-2573M | |
|------|-----------|------|
| 功能 | S72 | S96N |
| 三相电流 | √ | √ |
| 三相电压 | √ | √ |
| 功率 | √ | √ |
| 功率因数 | √ | √ |
| 频率 | √ | √ |
| 有功电度 | √ | √ |
| 无功电度 | √ | √ |
| 通讯一 | √ | √ |
| 开入 | √ | √ |
| 开出 | 可选 | |
| 通讯二 | | |
| 变送 | 无 | 可选 |

4

安装及开孔



| 外形代号 | 面框尺寸 w×h(mm) | 开孔尺寸 W×H(mm) | 深度D (mm) | 安装空间深度(mm) |
|------|--------------|--------------|----------|------------|
| S72 | 72×72 | 67.5×67.5 | 62 | 80 |
| S96N | 96×96 | 91×91 | 62 | 80 |

5

系统设置

在初始显示界面下，按一下【OK】键，输入密码1111，进入参数设置模式。

- 输入密码方法：
- 1) 按一下【◀▶】键，第一位数加1，按多下则数据依次在0~9之间切换，若持续按住不放开，数字会在0~9间快速切换。
 - 2) 按一下【OK】键确认该位数值并准备下一位数值设置。
 - 3) 重复1)，2)步骤直到最后一位被设置确认。

6

面板参数对照表

| 面板 | 文字说明 | 备注 |
|------|-------|--|
| PRSS | 密码 | 1111—设置 |
| Rdd | 通讯地址 | 1—254 |
| Pt | 电压变比 | 例：100(10KV/100V) |
| Ct | 电流变比 | 例：60(300A/5A) |
| bRUD | 通讯参数 | 个位(波特率)： 0-2400,1-4800,2-9600, 3-19200,4-38400,5-57600 十位： 0-偶校验,1-奇校验,2-无校验 |
| Ro-1 | 变送1 | 输出模拟量代码 |
| Ro-2 | 变送2 | 输出模拟量代码 |
| Ro-3 | 变送3 | 输出模拟量代码 |
| IUP | 电流高值 | 电流模拟量输出高值对应值 |
| UUP | 相电压高值 | 相电压模拟量输出高值对应值 |
| UUUP | 线电压高值 | 线电压模拟量输出高值对应值 |
| PUP | 功率高值 | 功率模拟量输出高值对应值 |
| ESC | 退出设置 | |

7

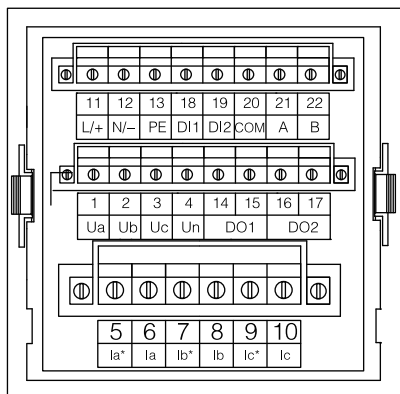
通讯

- 通讯参数
通讯接口 RS485
波特率 2400bps~57600bps
1位起始位，8位数据位
偶校验 / 奇校验 / 无校验，1位停止位
- 通讯协议
支持MODBUS和DL/T-645

如需进一步了解仪表通讯协议，请与我们联系！

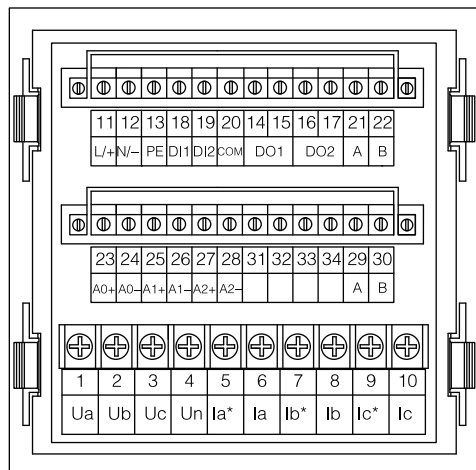
8

仪表接线图



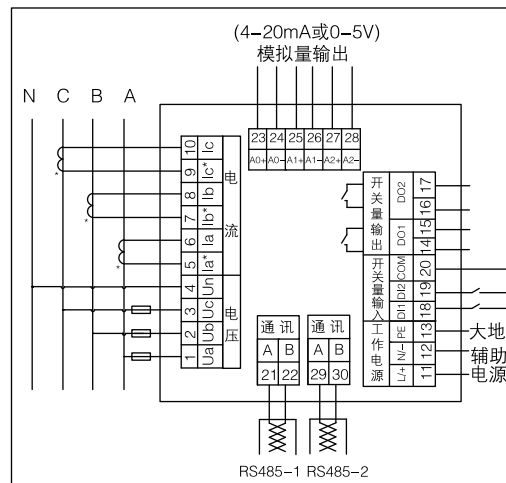
S72装置端子图

9



S96N装置端子图

10

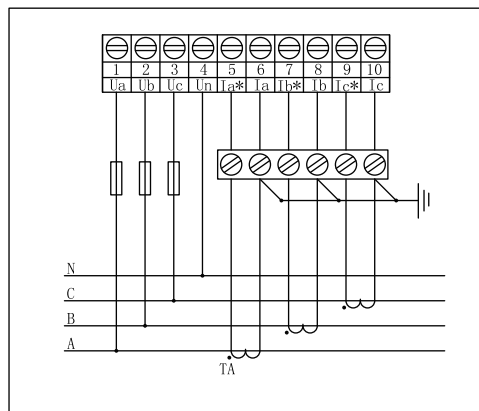


接线图

11

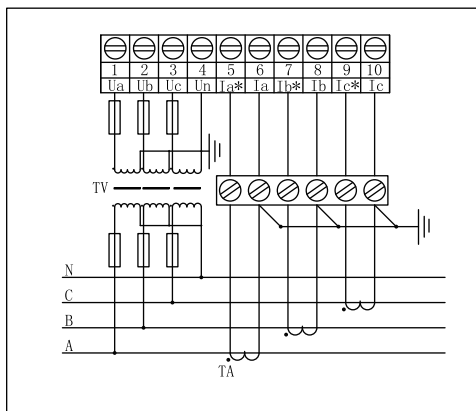
EMC-2573M 使用说明 (V1.0)

北京和欣运达科技有限公司



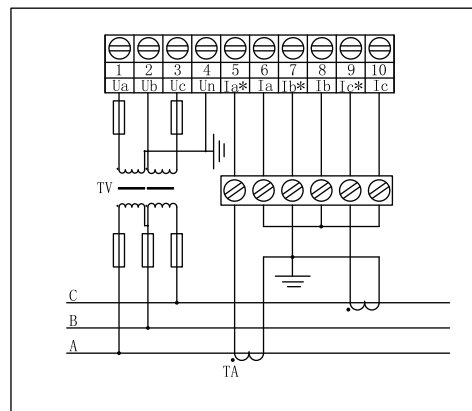
三相四线制(400V)接线图

12



三相四线制高压
(二次侧100V)接线图

13



三相三线制高压
(二次侧100V)接线图

14

Hysine 北京和欣运达科技有限公司

地址：北京市昌平区滨滨集团和欣控制大楼

电话：010-89146353 传真：010-62718559

网址：www.hysine.cn 邮编：102206

邮箱：marketing@hysine.com