



盛帆股份
SANFRAN CORP.

DTSD395/DSSD395 型

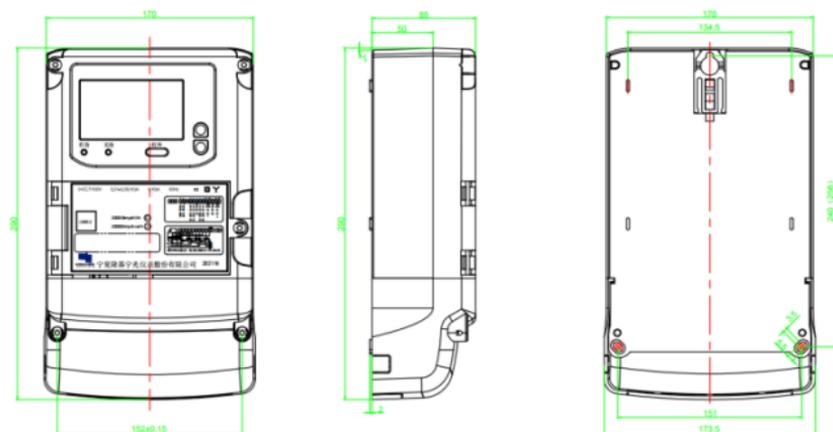
三相多功能电能表

使用说明书

武汉盛帆电子股份有限公司

安装、使用产品前，请阅读使用说明书并保留备用

1、产品外形与安装尺寸



DTSD395/DTSS395 表型外形尺寸 (mm): 290×170×85, 安装尺寸 (mm): 240 (256) × 151;

2、接线图

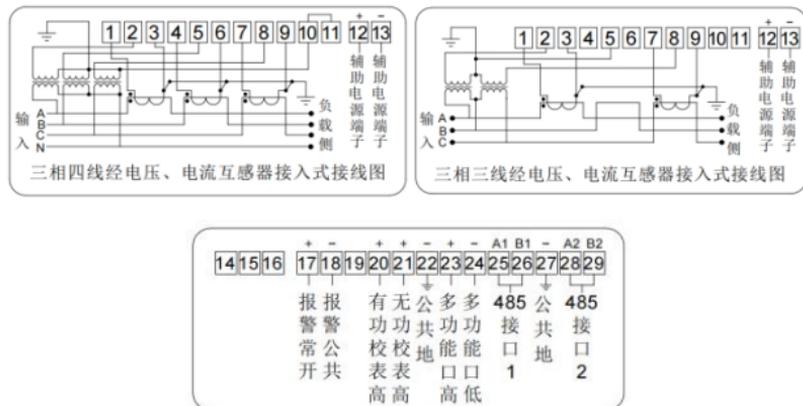


图 2.1 三相多功能电能表端子接线图 (三相四线/三相三线)

电能表接线端子定义：(注：对于三相四线方式，10号端子为电压零线端子)

| | | | | | | | |
|---|--------|----|-------------|----|---------|----|--------|
| 1 | A相电流端子 | 9 | C相电流端子 | 17 | 报警端子-常开 | 25 | 485A1 |
| 2 | A相电压端子 | 10 | 电压零线端子/备用端子 | 18 | 报警端子-公共 | 26 | 485B1 |
| 3 | A相电流端子 | 11 | 电压零线端子/备用端子 | 19 | 备用端子 | 27 | 485公共地 |
| 4 | B相电流端子 | 12 | 辅助电源端子 | 20 | 有功校表高 | 28 | 485A2 |
| 5 | B相电压端子 | 13 | 辅助电源端子 | 21 | 无功校表高 | 29 | 485B2 |
| 6 | B相电流端子 | 14 | 备用端子 | 22 | 公共地 | | |
| 7 | C相电流端子 | 15 | 备用端子 | 23 | 多功能口高 | | |
| 8 | C相电压端子 | 16 | 备用端子 | 24 | 多功能口低 | | |

3、技术参数与安装环境

| | | | | |
|------------|------|-------------------|---------|---------|
| 电压测量范围 | | 0.6Unom~1.3Unom | | |
| 电流测量范围 | | 0.5Itr~1.2Imax | | |
| 电压线路功耗 | | 非通信状态下: ≤1W、5VA | | |
| 辅助电源线路功耗 | | ≤5VA | | |
| 启动 电流 | 功率因数 | 电能表等级 | C级 | D级 |
| | 1.0 | 经互感器接入式 | 0.04Itr | 0.02Itr |
| 潜动 | | 具有防潜动逻辑设计 | | |
| 时钟准确度(日误差) | | ≤0.35S/24h (23°C) | | |
| 停电后数据保存时间 | | ≥10年 | | |

| | |
|-------|---|
| 显示 | LCD |
| 通信波特率 | 红外通信接口：缺省 1200bps RS485 通信接口：缺省 9600bps 蓝牙通信接口：缺省 115200bps |

4、本地费控表异常代码对照表

| 序号 | 异常名称 | 异常类型 | 异常代码 |
|----|----------------------|-------|--------|
| 1 | 控制回路错误 | 电表故障 | Err-01 |
| 2 | 存储器故障 | 电表故障 | Err-02 |
| 3 | 时钟电池电压低 | 电表故障 | Err-04 |
| 4 | 时钟故障 | 电表故障 | Err-08 |
| 5 | 过载 | 事件类异常 | Err-51 |
| 6 | 电流严重不平衡 | 事件类异常 | Err-52 |
| 7 | 过压 | 事件类异常 | Err-53 |
| 8 | 功率因数超限 | 事件类异常 | Err-54 |
| 9 | 超有功需量报警事件 | 事件类异常 | Err-55 |
| 10 | 有功电能方向改变(双向 计量除外) | 事件类异常 | Err-56 |

5、运输与储存

产品在运输和拆封时不应受到剧烈冲击，并根据 GB/T 13384-2008《机电产品包装通用技术条件》规定运输和存储。相对湿度不超过 85%，且在空气中不应含有足以引起腐蚀的气体。本产品为固态静止式仪表，内部无用户可调整的部件，使用中毋需打开外壳。

6、售后服务

电能表自出厂日起十八个月内，在用户遵守说明书规定要求，且制造厂铅封仍完整的条件下，若发现电能表不符合技术条件所规定的要求时，本公司给予免费修理或更换。

产品使用寿命结束后，请遵循环境保护相关的法律法规，将报废产品交由具备相应资质（如《危险废物经营许可证》）的机构或管理单位回收处理。电能表中危险废物有：电池、废线路板（包含废线路板上附带的元器件、芯片等）。

7、声明

本说明书的内容可能会由于设计的改进而需要进行更改，武汉盛帆电子股份有限公司保留在不预先通知的情况下，对本使用说明进行修改的权利。

结束语：感谢您使用本公司产品！本产品使用说明书会随产品技术升级而更新，更新将不再通知用户，如说明书有差异，以实际产品为准。



武汉盛帆电子股份有限公司

地 址：武汉市江夏区庙山开发区阳光大道9号

邮 编：430200

电 话：400-033-0027