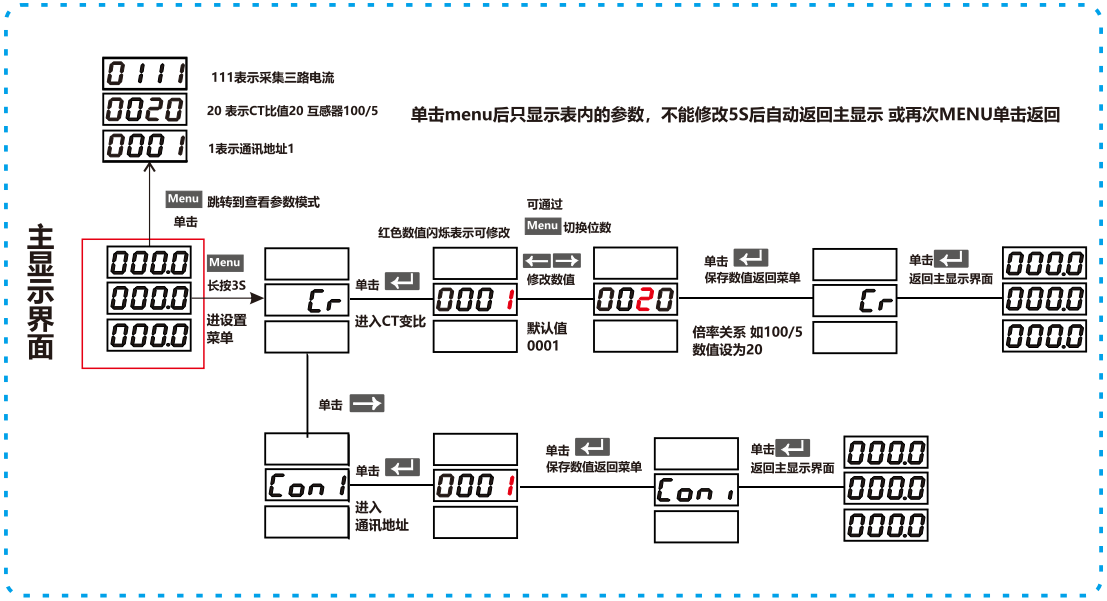
索尔电力，科技+
每一年为客户和自己升级产品！

Thor-I3

2024全新升级！

- .Rs485防呆接口
- .主屏一键查询变比、通讯地址码
- .0.01高精度补偿
- .支持上位机远程参数调试

91*91 **推荐开孔**



Thor-I3三相电流表使用手册2024款

杭州索尔电力科技有限公司

Hangzhou Thor Power Technology Co.，Ltd

www.hzthor.com **0571-28930321**

概述

Thor-e23系列仪表可以简化高低压柜的仪表门板，集成多能电力参数采集，直接显示用电量，方便用户速查每个回路的用电情况。

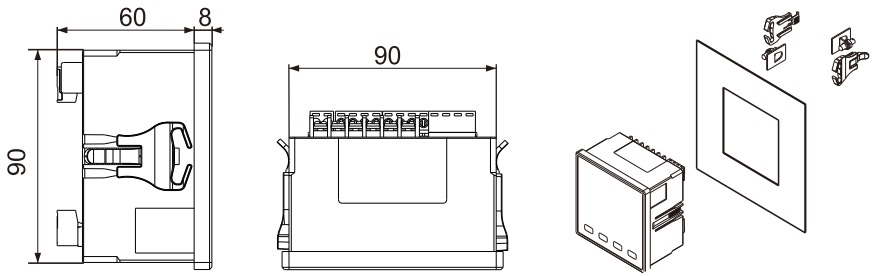
引用标准

GB/T17883-1999 0.2S 级和0.5S级静止式交流有 功电度表
GB/T17882-19992 级和3级静止式交 流无功电度表
DL/T614-1997 多功能电能表
GB/T13850-1998 交流 电量转换为模拟量或者数字信号的电 测量
IEC 62053-22：2003电量测量设备(交流)-特珠要求第22部分：静态电度表(0.2和0.5S)
IEC 62053-23-2003 电量测量 设备(交流)- 特殊要求-第 23部分：静态无功表(1级)
IEC 61010-1：2001测量、控制以及 实验室用电气 设备的安全要求-第1部分：一般 要求
IEC 61000-2-11 电磁兼容性(EMC)- 第2-11 部分
IEC 60068-2-30 环境测试-第 2-30 部分

参数

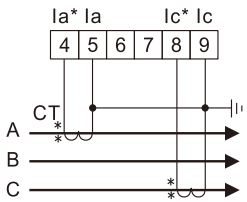
信号输入	接线		三相四线Y34/三相三线V33
	电压	量程	400V/100V
		过载	持续：1.2倍 瞬时：2倍
		功耗	＜1VA
	电流	量程	5A/1A
		过载	持续：1.2倍 瞬时：2倍
		功耗	＜1VA
	频率		40~65Hz
电源			AC/DC80~270V ＜5VA
测量等级			电量：0.5S；频率：± 0.1Hz 无功电能：1
显示方式			数码显示，液晶显示
环境			工作温度：-10-55 ℃ 储存温度：-20-75 ℃
安全			绝缘：信号、电源、输出 端子对壳电阻＞5MΩ 耐压：信号输入、电源、输出 间＞AC2kV
外形			尺寸：120*120*80mm 96*96*80mm 83*83*70mm 72*72*70mm 重量：0.6kg 0.5kg 0.4kg 0.4kg

安装与接线

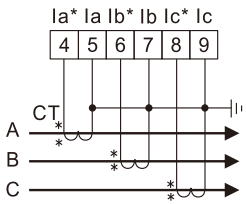


开孔尺寸表

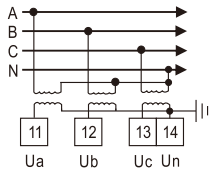
外形尺寸(L× h) (mm)	配合尺寸(a× b) (mm)	开孔尺寸(s× y) (mm)
96×96	90×90	91×91
83×83	75×75	76×76
72×72	66×66	67×67



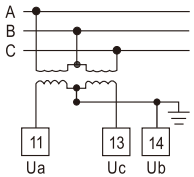
三相交流(2CT)



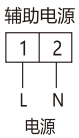
三相交流(3CT)

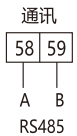


高压：三相四线交流(3PT)



高压：三相三线交流(2PT)





选型

Thor-E23/C900AL：多功能+485通讯 91*91开孔 无开关量 AC220V供电 LED显示

Thor – E23 / C 9 1 1 A L

- **L：LED显示：L　液晶显示：Y**
  液晶屏幕只有多功能可以选择
- **A：AC220V供电：A　直流85-265供电：D**
- **1：一路开关量数入：1　两路开关量输入：2　无：0**
  更多的开关量与模拟量可以特殊订制，
  技术详询电话：0571-28930321 15858172610
- **1：一路开关量数出：1　两路开关量输出：2　无：0**
- **9：外形代号**

外形代号	开孔尺寸	面框尺寸	单位：mm
2	111*111	120*120	
9	91*91	96*96	推荐尺寸 发货快
6	76*76	80*80	
A	68*68	72*72	推荐尺寸 发货快
D	45*45	48*48	只有单相表可以选择

- **C：RS485通讯：C　无通讯：N**
- **E23：根据实际需要显示的电参数选择对应型号**

根据2023最新仪表开发技术，采用最新的模块化设计方案，全电量多功能表根据计量芯片、显示模块、电源模块的不同，详见型号列表

Thor-e23　全电量测量
Thor-I3　三相电流（可分接三路电流）
Thor-V3　三相电压（可分接三路电压）
Thor-I 单相电流
Thor-V 单相电压

非常规参数
Thor-F　频率表
Thor-COS 功率因数表
其他需要单独显示需要订制

- **Thor：国家注册型号**

Thor-企业代码