

变压器、电机、线圈类测试仪器

TH200/200R/201/201R 系列线圈圈数测试仪 TH400 系列变压器电量测试仪



TH200

简要介绍

■ TH200/200R/201/201R型线圈圈数测量仪是本公司最新推出的新一代元件参数测试仪器。质量可靠、性能优越。该产品集成了本公司多年元件测试的成熟经验，运用了本领域的最新测试技术。该系列仪器适用于测量电机绕组、高低压包、变压器、继电器线圈等各种类型线圈的圈数。具有测量速度快、精度高、操作简便、价格低廉等诸多优点，广泛应用于工厂在线测试、新品研发等场所。

性能特点

- 全新电路设计
- 采用CPLD与MPU双重控制
- 快速测量，更高精度
- 高性价比

技术参数

| 参数 | 型号 | | | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|------------|
| | TH-201 | TH-201R | TH-200 | TH-200R |
| 测试传感器规格 | Φ9.5, Φ6, Φ4 可选 | | | |
| 被测线圈尺寸 | 内径>Φ4mm, 外径<Φ120mm, 高度<110mm | | | |
| 圈数测试范围 | 1-80000圈 | | 1-30000圈 | |
| 圈数测试精度 | 1-300圈±0圈, 300-500圈±1圈, 500-20000圈±0.2%, 20000-80000圈±0.5% | | 1-500圈±1圈, >500圈±0.3% | |
| 圈数测试速度 | 快速:3次/秒,慢速:1.5次/秒 | | 1.5次/秒 | |
| 电阻测试范围 | ---- | 100μΩ-200kΩ | ---- | 100μΩ-20kΩ |
| 电阻测试速度 | ---- | 5次/秒 | ---- | 3次/秒 |
| 电阻测试精度 | ---- | 0.2% | ---- | 0.3% |
| 量程方式 | 自动选择 | | | |
| 显示方式 | 6位LED显示 | | | |
| 讯响选择 | 断路、相位、静音可选 | | | |
| 尺寸(W×H×D) | 335mm×320mm×290mm | | | |
| 重量 | 约6Kg | | | |

备注:为保证仪器测量精度,被测线圈内径大小30mm时请选用Φ9.5传感器



TH400系列

技术参数

| | TH400 | TH401 | TH402 | TH403 | TH403C |
|------|----------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|--------|
| 量程 | 初级电压300V, 电流2A/0.2A, 次级电压100V/电流20A/2A | | | 初级电压300V, 空载电流2A/0.2A; 空负载电压60V, 负载电流5A, 纹波电压5000mV | |
| 测量参数 | 初级电压/电流/功率/功率因数, 次级电压/电流/功率 | 初级电压/电流/功率/, 次级绕组电压 | 初级电压/电流/功率, 次级电压/电流 | 初级电压, 空载电流, 空/负载电压, 负载电流, 纹波电压, 空载功率/负载初级电流/效率/功率因数 | |
| 基本精度 | 0.5% | | | | |
| 显示方式 | 七窗口LED | | 五窗口LED | 七窗口LED | |
| 主要功能 | 参数设置, 上下限声光报警, 次级电压/电流交直流两用 | | | 参数设置, 上下限声光报警, 空负载测量时间可调, 次级电压/电流交直流两用 | |
| 内置负载 | ---- | | | 电子负载60V/5A/100W | |
| 接口 | PRINTER, RS232C(选件) | | | | |
| 尺寸 | 350mm x 110mm x 340mm(WxHxD) | | | | |
| 重量 | 约4.5Kg | | | 约5Kg | |

简要介绍

■ TH400/401/402/403/403C型变压器系列, 集成了我公司多年产品研发经验, 运用了该领域最新测量技术, 该系列产品测试项目全面, 性能优越, 测量速度快, 精度高, 操作简便, 显示直观, 可广泛运用于各种小型变压器, 整流器电源厂家的实验室流水线等场合。