

## TH200 系列线圈圈数测试仪

### Features

#### 性能特点

- 全新电路设计
- 采用CPLD与MPU双重控制
- 可测量线圈圈数最大80,000圈 (TH201/TH201R)
- 可测线圈内径最小至4.1mm
- 电阻测试采用四端测量方式
- 较快的测量速度
- 操作简便、易学



TH200系列

### Brief Introduce

#### 简要介绍

- TH200 系列型线圈圈数测试仪运用了该领域最新测量技术，性能稳定，质量可靠。该系列仪器能方便测试各种绕线线圈圈数及反映绕线铜阻的直流电阻值（电阻测量功能仅存在于TH200R/TH201R）。本仪器适用于电机、变压器、发电机绕组、继电器线圈等各种类型绕线线圈的测试。本仪器具有智能化、外观新颖、测试精度高、速度快、范围广、使用方便等特点，测量无需校准，无需更换量程，可极大提高测试效率。

### 技术参数 Specifications

测量功能		
测量参数	TH200/201	圈数
	TH200R/TH201R	圈数、直流电阻
被测线圈尺寸要求	内径 > $\Phi 4\text{mm}$ ，高度 < 110mm 外径 < $\Phi 120\text{mm}$ ，特殊规格可定制	
传感器直径	标准 $\Phi 9.5$ ，可选 $\Phi 4$ ， $\Phi 6$	
量程方式	自动	
显示器	6 位 LED 显示	
测量显示范围		
圈数	TH200/TH200R	1—30,000 圈
	TH201/TH201R	1—80,000 圈
圈数测试精度	TH200/TH200R	1—200 圈： $\pm 0.1\% \pm 1$ 个字 201—1000 圈： $\pm 0.2\% \pm 1$ 个字 1001—5000 圈： $\pm 0.3\% \pm 2$ 个字 5001—30000 圈： $\pm 0.5\% \pm 6$ 个字
	TH201/TH201R	1—1000 圈： $\pm 0.2\% \pm 1$ 个字 1001—20000 圈： $\pm 0.3\% \pm 2$ 个字 20001—80000 圈： $\pm 0.5\% \pm 8$ 个字
圈数测试速度	TH200/TH200R	1.5 次/秒
	TH200/TH200R	快速：3 次/秒，慢速：1.5 次/秒
电阻测试范围	TH200R	$100 \mu\Omega - 20\text{k}\Omega$
	TH201R	$100 \mu\Omega - 200\text{k}\Omega$
电阻测试速度	TH200R	3 次/秒
	TH201R	5 次/秒
电阻测试精度	TH200R	$0.1\Omega - 1\Omega$ $\pm 0.7\% \pm 2$ 个字
		$1\Omega - 20\Omega$ $\pm 0.5\% \pm 1$ 个字
	TH201R	$20\Omega - 20\text{k}\Omega$ $\pm 0.3\% \pm 1$ 个字
		$20\text{k}\Omega - 200\text{k}\Omega$ $\pm 0.5\% \pm 1$ 个字
讯响选择	断路、相位、静音可选择	

备注：为保证仪器测试精度，线圈内径大于 30mm 时请使用  $\Phi 9.5$  传感器

### 一般技术指标 General Specifications

工作温度、湿度	$0^\circ\text{C} - 40^\circ\text{C}$ ， $\leq 90\% \text{RH}$	
电源要求	电压	198V—242V AC
	频率	47.5Hz—63Hz
功耗	$\leq 30\text{VA}$	
体积(W×H×D)	335mm×320mm×290mm	
重量	约 6 kg	

### 订货信息 Ordering Information

- TH200 型线圈圈数测试仪
- TH200R 型线圈圈数测试仪
- TH201 型线圈圈数测试仪
- TH201R 型线圈圈数测试仪

### 随机附件 Instrument Accessories

- TH26004A 四端开尔文测试电缆