

## TH0630 穿心式精密交流电流表 (替代原型号TH1060)

### 产品概述

- 宽测量范围、高测量精度、体积小便携的交流电流表。
- 采用宽频电流互感器技术,适用于在现场测量交流大电流,或用于校准交流电流源以及电流表。

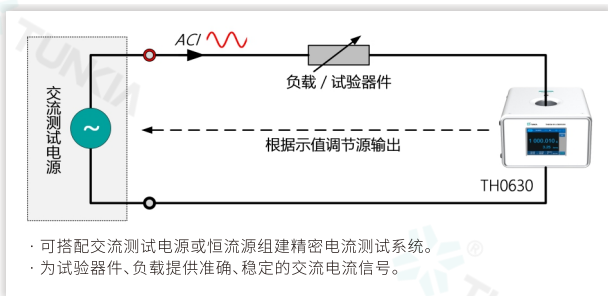
### 产品特点

- 具有1 kA和2 kA电流规格可选
- 采用穿心测量方式
- 支持手动或自动量程切换
- 支持交流谐波、失真度的测量
- 测量频率:40 Hz ~ 400 Hz
- 支持电流波形和频谱图的显示
- 准确度等级:0.005级或0.01级
- 采用内置电池供电

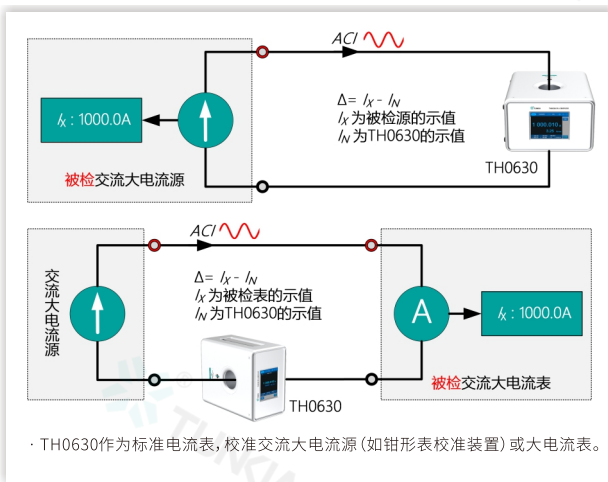
### 主要应用

- 组建交流电流精密测量系统
- 校准交流大电流源/表
- 交流电源测试分析
- 钳形表校准装置溯源

#### 组建精密交流大电流测试系统



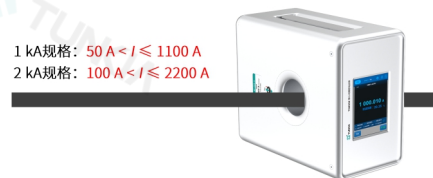
#### 校准交流大电流源/表



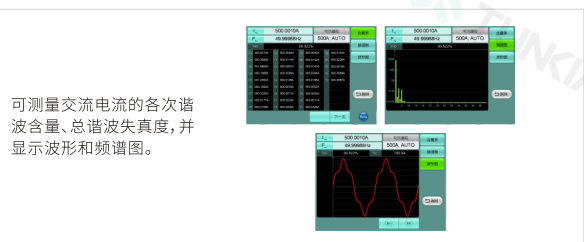
### 功能特点

#### 穿心测量方式

适用于测量大电流,配置大孔径以方便大电流测试导线的连接。



#### 失真度测量



### 技术规格

规格	电流量程	分辨率	测量不确定度(k=2) (23°C±5°C)		温度系数(/°C) (0°C~50°C)	
			0.005级	0.01级	0.005级	0.01级
(ppm*RD+ppm*RG) <sup>①</sup>						
TH0630-1kA	500 A	0.1 mA	30+20	60+40	3+2	6+4
	1000 A	1 mA	30+20	60+40	3+2	6+4
TH0630-2kA	1000 A	1 mA	30+20	60+40	3+2	6+4
	2000 A	1 mA	30+20	60+40	3+2	6+4

注①:RD为读数,RG为量程值,下同。

- 测量范围:(10%~110%)\*RG,7位显示,手动/自动量程切换
- 测量频率:40 Hz~400 Hz,分辨率0.001 Hz,测量不确定度:0.01 Hz
- 谐波测量次数:第2次~63次@50 Hz