



## TE5106 多功能电能表现场校验仪

### ● 产品简介

本现场校验仪是一种功能齐全，精度极高的电能表现场校验装置和综合性电参数测量设备。该设备采用单片机控制，并结合最新数字信号处理技术，为现场校验电能表和其它多种电工仪表提供了完整的测试功能；本现场校验仪也适用于实验室的交流电参数的精密测试及多种电工仪表的检定，并可作为精密成套电能表校验装置的标准部分。

### ● 仪器外观与配置



### ● 主要特点

- ◆ 三相电流、电压、有功功率、无功功率、功率因数、角度、频率等电参数的高精度测量。
- ◆ 单、三相有功和无功感应式、电子式电能表以及其它多种电工仪表的现场校验。
- ◆ 计量装置综合误差的现场校验。
- ◆ 电压输入0~400V自动切换量程，确保测量精度。
- ◆ 电流输入有端子和钳表两种方式可选，最大可测电流500A。
- ◆ 相量图实时显示，接线错误瞬间识别，窃电行为尽在掌握。
- ◆ CT变比高精度测量。
- ◆ 存贮200块被校表的测量数据轻松完成。
- ◆ 大屏幕液晶中文菜单显示，方便操作。
- ◆ 极强的现场负荷适应能力，工作稳定可靠。
- ◆ 体积小、重量轻、外观精美，便于携带。

### ● 技术参数

- ◆ 电能测量：0.1级
- ◆ 交流电压测量：(0V~400V) 0.1级
- ◆ 交流电流测量：0.1级
- ◆ 有功功率：0.2级
- ◆ 无功功率：0.3级
- ◆ 频率测量：45Hz~65Hz ( $\pm 0.05\text{Hz}$ )
- ◆ 角度测量：0°~360° ( $\pm 0.3^\circ$ )
- ◆ 脉冲常数：低频FL=3600P/kw·h  
高频FH= $3.6 \times 10^7 \text{p}/\text{kw}\cdot\text{h}$
- ◆ 预热时间：约10分钟
- ◆ 重    量：5Kg
- ◆ 体    积：457×287×170mm<sup>3</sup>

**武汉特试特科技有限公司**  
**Wuhan Testyle Technology Co., Ltd.**

地址：武汉市东湖高新技术开发区国际企业中心  
电话：(027) 6784 5315, 6784 5317, 6784 5319  
传真：(027) 6784 5319                邮编：430074  
免费服务热线：800-880 0780  
<http://www.TESTYLE.cn>      Email:sales@testyle.cn