



TK3120
微型单相功能测试仪



TK3320
微型三相功能测试仪(间入式)



TK3340
微型三相功能测试仪(直入式)

产品简介

- TK3120、TK3320、TK3340 是三款用于现场测量"单相或三相电能表流水型自动检定系统"各功能的微型测试仪。
- 可应用于现场测量单相或三相电能表流水型自动检定系统的三维交直流磁场、接线端子压力、时钟误差、环境温湿度等。

功能特点

- **装置磁场测量**: 采用内置的微型特斯拉计, 自动测量装置的被检表位置处的三维交直流磁场。
- **温湿度测量**: 内置微型的温度、湿度传感器, 用于测量流水线上电能表检定装置位置的环境温湿度。
- **接拆线测试**: 采用接线孔内压力检测技术, 以检测装置的接插线是否良好, 减少误检的概率。
- **时钟误差测量**: 内置微型时钟测量模块, 可精准测量流水线上电能表检定装置发出的秒脉冲。
- **识别单元测试**: 能够设置屏幕字段, 可以显示缺笔划的字
- **测试日期与时间记录**: 用于记录当前测试的时间、日期等信息。
- 采用内置电池供电, 可持续工作 8 小时, 降低传统采用流水线PT取电方式对准确度测试的影响。
- 外形尺寸与现有国网电能表保持一致, 可满足自动化检测。

技术规格

温湿度测量	温度测量范围	-40 °C ~ 125 °C
	温度最佳测量不确定度 (k=2)	0.2 °C
	湿度测量范围	0 ~ 100% R·H
	湿度最佳测量不确定度 (k=2)	3% R·H
装置磁场测量	直流磁场测量范围	0 ~ ± 2000.00 μT
	交流磁场测量范围	100.00 μT ~ 2000.00 μT
	最佳测量不确定度 (k=2)	80 μT
	探头类型	霍尔探头
秒脉冲输出	最佳测量不确定度	0.1 ppm

一般技术规格

工作电源: 锂电池供电

工作环境: (23 ± 5)°C, 20% R·H ~ 80% R·H, 不结露

储藏环境: -20 °C ~ 70 °C, < 80% R·H, 不结露

装置尺寸: 单相表: 112 mm (W) × 71 mm (D) × 160 mm (H)

三相表: 170 mm (W) × 85 mm (D) × 290 mm (H)

通讯接口: RS485