

ZS9500 系列无线高压电流互感器变比测试仪

(简称：无线高压变比测试仪)

一. 简介

ZS9500 系列无线高压电流互感器变比测试仪突破传统结构，专为在线测量 60KV 以下高低压电流互感器一二次回路的电流、变比、比差、角差、相别、极性、漏电流等而精心设计制造的，采用最新 CT 技术及掩膜数字集成技术，由专用**高压检测仪**、**低压电流钳**、**主机**、**高压绝缘杆**、**监控软件**等组成，其无线传送测试数据能穿透楼房障碍，直线传输距离达 30 米。若不使用绝缘杆，还可以当作高精度低压钳形电流表、漏电流表使用，能准确测出 **0.01mA~1000A** 的电流或漏电流。

电流钳选用特殊合金，采用最新 CT 技术及磁性屏蔽技术，几乎不受外界磁场的影响，确保了常年无间断监测的高精度、高稳定性、高可靠性。

主机豪华蓝屏 LCD 显示，一目了然，同时具有超大存储空间，能存储 2800 组数据。

监控软件具有在线实时监控与历史查询功能，动态显示，波形指示，变比、频率指示、具有最大、最小、平均值指示，具有报警值设定及报警指示功能，具有历史数据读取、查阅、保存、分析、处理、排序、拟合曲线、报表、打印等功能。

高压检测仪连接 5 节绝缘杆，可用于 60KV 以下的高低压线路电流测量、互感器、变压器两侧电流大小、变比测试，在线电流监测，其专用高压电流钳通过按压或退拔绝缘杆能方便钳夹或撤离被测导线，省时快捷，广泛应用于变电站、发电厂、工矿企业以及检测站

、电工维修部门进行电流检测、电力稽查、反窃电、野外电工作业等。绝缘杆轻便，具有防潮、耐高温、抗冲击、抗弯、高绝缘、可伸缩等特点。

ZS9500 系列无线高压电流互感器变比测试仪简称无线高压变比测试仪，同时具有：高低压钳形电流表、高空电流测试仪、高空漏电流测试仪、高精度钳形漏电流表等产品的功能。

ETCR9500B 无线高压电流互感器变比测试仪同时具有一二次回路核相、相序判断等功能。

二．系列型号

型 号	功 能
ZS9500	测试高低压电流互感器、变压器一二次回路的电流、变比、漏电流；高空电流、漏电流测试
ETCR9500 B	测试高低压电流互感器、变压器一二次回路的电流、变比、极性、相别、角差、漏电流；高空电流、漏电流测试；一二次回路核相、相序判断功能

三．技术规格

功 能	高低压电流互感器一二次回路的电流、变比、比差、角差、相别、极性、漏电流在线测试监控；变压器两侧电流大小、变比在线测试监控；高空电流、漏电流测试；一二次回路核相、相序判断功能
电 源	DC6V 碱性干电池（1.5V AAA×4）
测试方式	钳形 CT
传输方式	无线传输，直线传输最大距离约 30m
显示模式	LCD：128dots×64dots；

	蓝屏背光功能，适合昏暗场所
LCD 尺寸	显示域：44mm×27mm
仪表尺寸	主机：宽高厚 75mm×170mm×30mm 高压电流钳：76mm×255mm×31mm 低压尖嘴电流钳：宽高厚 40mm×138mm×20mm
钳口尺寸	高压电流钳：φ48mm 低压尖嘴电流钳：φ7.5mm×14mm
采样速率	约 2 次/秒
测量范围	高压检测仪：0.1mA~1000A 低压电流钳：0.01mA~6A
分辨率	高压电流钳：0.1mA 低压电流钳：0.01mA
换 档	0.01mA~1000A 全自动换档
一次回路测试最高精度	±1%±3dgt (23℃±3℃, 80%RH 以下)
二次回路测试精度	±0.5%±3dgt (23℃±3℃, 70%RH 以下)
变 比	1: 1 千万 (1.0K7) 3 种变比显示：一二次回路实测电流变比；以二次回路 5A 的折算变比；10KV-YY 的折算变比
数据存储	2800 组，按 HOLD 键保持数据并自动编号存储 (掉电或更换电池不会丢失数据)
线路电压	60KV 以下线路测试 (必须带 5 节绝缘杆操作)
数据保持	按 HOLD 键保持数据， HOLD 符号显示，再按

	HOLD 键取消保持
数据查阅	按 HOLD 键+ POWER 键可以进入数据查阅模式
溢出显示	超量程溢出功能：“OL A”符号显示
无信号指示	当主机没有收到发射信号时提示“无信号”
自动关机	开机约 15 分钟后，仪表自动关机，以降低电池消耗（可以取消自动关机功能）
电池电压	当电池电压低于 4.8V 时，电池电压低符号显示，提醒更换电池
仪表质量	主机：约 240g（含电池） 高压检测仪：约 335g（含电池） 低压尖嘴电流钳：约 190g（标配） 仪表总质量：约 2.8Kg（含绝缘杆和电池）
外界干扰	无特强电磁场；无 433MHz 同频干扰
工作温湿度	-25℃~45℃； 80%Rh 以下
存放温湿度	-10℃~60℃； 70%Rh 以下
绝缘杆尺寸	φ 32mm，1m/节（5 节）
低压电流钳 引线长	标准 2 米（可以根据现场距离加长，实现 0~50 米远距离在线监控）
绝缘强度	高压检测仪：AC100kV/rms （第 5 节绝缘杆与高压电流钳钳芯之间） 主机与低压电流钳：AC1000V/rms
结 构	防滴漏 II 型（高压检测仪）

**装箱单**

压检测仪（含无线发射）	1 台
主机（含无线接收）	1 台
二次电流钳	1 个（标配）
绝缘杆（1 米/节）	5 节
仪表箱	1 个
ETCR 监控软件（光盘）	1 份
RS232 通讯线	1 条
电池（碱性干电池 AAA）	8 个
用户手册/保修卡/合格证	1 套