

## ETCR9500/9500B 无线高压变比测试仪

## ETCR9500C 三通道无线高压变比测试仪

- | 高低压电流互感器、变压器一二次回路的电流、变比、比差、相别、极性、相序、漏电流在线监测
- | 无线传输，可穿透墙壁等障碍、直线传输距离可达 30 米
- | 线路电压：60kV 以下
- | 一次回路量程：0.0mA~1000A；二次回路量程：0.00mA~10A
- | 分辨率：一次 0.1mA，二次 0.01mA
- | 最大变比：1：1 千万(1.0K7)
- | 设定变比范围：0~9999/0.0A~9.9A
- | 设定比差范围：0.0%~9.9%



CE (RTTE)

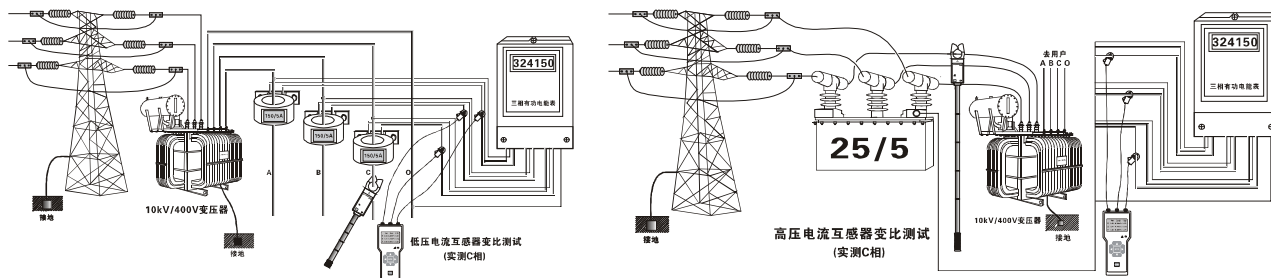
### 产品简介

ETCR 无线高压变比测试仪突破传统结构，专为测量高低压一二次回路的电流、变比、相别、极性、漏电流而精心设计制造的，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多层楼房障碍，直线传输距离达 30 米。

主机具有超大存储空间，能存储 3000 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。

高压检测仪连接绝缘杆，可用于 60kV 以下的高压线路电流测量、变压器两侧电流大小、变比测试，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，安全快速，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、野外电工作业等。

## 现场应用



## 技术规格

产品型号	ETCR9500	ETCR9500B	ETCR9500C
产品图片			
功能	高低压电流互感器、变压器一二次回路的电流、变比、漏电流在线监测	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、漏电流在线监测	三通道高低压电流互感器、变压器一二次回路的电流、变比、比差、极性、相别、相序、漏电流在线监测
电源	DC6V 碱性干电池 (LR03×8) 连续工作约 30 小时		
测试方式	钳形 CT		
传输方式	无线传输, 直线传输距离 30m		
LCD 显示	显示域: 44mm×27mm; LCD: 128dots×64dots; 背光功能		
仪表尺寸	接收器: 宽高厚 75mm×170mm×30mm 高压检测仪: 宽高厚 76mm×255mm×31mm 低压电流钳: 宽高厚 63mm×160mm×23mm		
钳口尺寸	高压检测仪: $\phi$ 48mm; 低压电流钳: $\phi$ 30mm		
一次回路精度	(一次高压检测仪) 量程: 0.0mA~1000A; 分辨力: 0.1mA; 准确度: $\pm 1\% \pm 5\text{dgt}$		
二次回路精度	(二次低压电流钳) 量程: 0.00mA~10A; 分辨力: 0.01mA; 准确度: $\pm 1\% \pm 5\text{dgt}$		
变比	3 种变比显示: (以二次回路 5A 为基准的折算变比, 基准可调; 以变压器 10kV/380V 的 10kV-YY 的折算变比, 即 1st 为 380V 线路的电流, 2nd 为 380V 线路上 CT 的二次回路电流, 再折算 10kV 线路与二次回路的变比; 一二次回路实测电流变比, 即实测电流比值)		
设定基准范围	折算基准设定范围: 0.00A~99.99A, 默认二次回路电流以 5A 折算 (仅限 C 型)		
比差范围(F. Er)	0.0%~9.9%, 实测电流互感器的变比与设定变比之间的误差 (仅限 C 型)		
设定变比范围	0000~9999/0.0A~9.9A (仅限 C 型)		
设定误差范围	0.0%~9.9%, 若实测比差值大于设定误差值, 启动报警主机会发出“嘟--嘟--嘟--”报警声 (仅限 C 型)		
相别极性	同向正极性, “ $\oplus$ ” 同正符号指示; 同向负极性, “ $\ominus$ ” 同反符号指示		
相序指示	正相序光标顺时针旋转, “正相” 指示; 反相序光标逆时针旋转, “反相” 指示		
数据存储	3000 组	1500 组	
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 <b>HOLD</b> 键保持数据, <b>HOLD</b> 符号显示, 再按 <b>HOLD</b> 键取消保持		
数据查阅	按 <b>HOLD</b> 键+ <b>POWER</b> 键可以进入数据查阅模式		
自动关机	开机 15 分钟后, 仪表将自动关机		
仪表质量	2.8Kg (含绝缘杆和电池)	3.1Kg (含绝缘杆和电池)	
外界干扰	无特强电磁场; 无 433MHz、315 MHz 同频干扰		
工作温湿度	-25℃~45℃; 80%Rh 以下		
绝缘杆尺寸	$\phi$ 32mm, 1m/节 (5 节标配)		
绝缘强度	高压检测仪: AC100kV/rms (第 5 节绝缘杆与高压电流钳铁芯之间); 主机与低压电流钳: AC1000V/rms		
随机附件	高压钳: 1 件; 接收器: 1 件; 电流钳: 1 件 (C 型 3 件); 光盘: 1 件; RS232 通讯线: 1 件; 仪表箱: 1 件; 绝缘杆 (1 米): 5 个; 电池 (碱性干电池 AAA): 8 个		

广州市铨泰电子科技有限公司

地址: 广州市白云区嘉禾彭上致富路 4 号 F 栋 3 楼

电话: 4000-128-168 传真: 020-61100822

网址: [www.etcrc.com](http://www.etcrc.com) 邮箱: [sales@etcrc.com](mailto:sales@etcrc.com)