



高电科技
HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

www.hzhv.com



HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

CTCR9000B

无线高低压钳形电流表

使用说明书

杭州高电科技有限公司

HANGZHOU HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY CO.,LTD

电话：0571-89935600 传真：0571-89935608

该分离式负载、漏电检测装置主要由 4 个独立的检测装置和一个配套的手持主机组成。从机检测装置带有高精度钳形表头，可以进行精度较高的测量工作，主机主要负责对从机检测装置的数据进行读取、计算和显示，主机和从机均带有无线通信装置。该套装置使用时每个从机检测装置通过高精度钳形表头测量所在线路的电流，然后按照主机的命令冻结当前数据，主机读取各从机检测装置的冻结点的测量数据，然后通过计算得出当前线路的负载电流、不平衡度、漏电流等线路参数并实时显示。

★ 功能特点

- ◇ 突破传统结构，专为测量高压电流而精心设计制造的
- ◇ 采用 CT 技术及掩膜数字集成技术，由专用钳形电流表配高压绝缘杆组成，
- ◇ 无线接收能穿透楼房障碍或直线 30 米内接收被测数据。
- ◇ 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。
- ◇ 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 的电流或漏电流。



★ **基本配置：**1 手持主机（接受器）配 4 路检测装置（高压钳含 4 套绝缘杆）

★ 技术指标

功 能	高压交流电流测量，低压交流电流、漏电流测量，在线交流电流监
电 源	DC6V 碱性干电池（1.5V AAA×4）
测试方式	钳形 CT，积分方式
传输方式	无线传送，直线传输最大距离约 30m
显示模式	4 位 LCD 显示，背光功能，适合昏暗场所
LCD 尺寸	47mm×28.5mm
仪表尺寸	宽高厚：76mm×255mm×31mm
钳口尺寸	Φ48mm
采样速率	约 2 次/秒
测量范围	0.01mA~1200A（50/60Hz 自动）
分 辨 率	0.1mA
换 档	0.01mA~1200A 全自动换档
测试精度 (23℃±5℃, 80%RH 以下)	0.01mA~299mA: ±1%±3dgt
	0.30A~9.99A: ±1.5%±5dgt
	10.0A~199.9A: ±2%±5dgt
	200A~399A: ±2.5%±5dgt
	400A~600A: ±3%±5dgt
601A~1200A: ±4%±5dgt	
线路电压	60KV 以下线路测试（带 5 节绝缘杆操作）
数据存储	99 组，存储过程中“MEM”符号指示，“FULL”符号闪烁显示表示
PEAK 保持	自动保持高处的测试值，通常测试模式下长按 HOLD 键至 PEAK 灯亮，
数据保持	通常测试模式下按 HOLD 键保持数据，“HOLD”符号显示
数据查阅	“MR”符号指示，能上下翻阅所存数据
溢出显示	超量程溢出功能：“OL A”符号显示
无信号指示	当接收器没有收到发射信号时动态显示“no- -”符号
自动关机	开机约 15 分钟后，仪表自动关机，以降低电池消耗
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	检测仪：约 335g（含电池），仪表总质量：约 2.5Kg（含绝缘杆和电
工作温湿度	-25℃~40℃； 80%Rh 以下
存放温湿度	-10℃~60℃； 70%Rh 以下
绝缘杆尺寸	Φ32mm，1m/节（5 节）
绝缘强度	AC 100kV/rms（第 5 节绝缘杆与高压电流钳钳芯之间）
结 构	防滴漏 II 型