

ETCR9500C三通道无线高压变比测试仪

产品名称	ETCR9500C三通道无线高压变比测试仪
公司名称	上海亨美电气有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	嘉定区胜辛南路500号15幢1131室
联系电话	021-66276586 13818227028

产品详情

etcr9500c三通道无线高压变比测试仪

一. 简介

etcr9500c三通道无线高压变比测试仪是我公司长期致力于“电力仪表检测技术研究”的又一核心技术产品。专为在线测量、校验运行中60kv以下（如：10kv、35kv）配电系统中的高低压电流互感器、变压器的初级、次级电流大小、变比、比差、相别（组别）、极性、相序、漏电流而精心设计制造的，由专用高压检测仪、三通道低压电流钳、主机、高压绝缘杆、监控软件、通讯线等组成。高压检测数据采用无线传输，能穿透隔墙障碍，直线传输距离20米。etcr9500c广泛应用于变电站、发电厂、电力稽查部门、工矿企业以及检测站、电工维修部门进行电流检测、反窃电及野外电工作业等。

电流钳选用特殊合金，采用最新ct技术及双层屏蔽技术，确保常年无间断监测的高精度、高可靠性、高稳定性。主机同屏显示四路电流信号、比差、相别、极性，一目了然。同时具有超大存储空间，能存储1500组数据，还可以设定自动存储记录间隔时间，用于漏电流监控记录。高压检测仪突破传统结构，具有自动开合功能，通过按压或退拔绝缘杆能方便钳夹或撤离被测导线，安全省时。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。监控软件具有在线实时监控与历史查询功能，动态显示，具有历史数据读取、查阅、保存、打印等功能。

etcr9500c具有：单通道无线高压变比测试仪、高低压钳形电流表、高空电流遥测仪、高空漏电流测试仪、高精度钳形漏电流表、相序表、三通道漏电流记录仪等产品的功能。

二. 技术规格

功 能	三通道高低压电流互感器、变压器的初级、次级电流大小、变比、比差、相别（组别）、 在线检测记录
电 源	高压检测仪：dc6v碱性干电池（1.5v aaa × 4）；主机：dc6v碱性干电池（1.5v aaa × 4）；连
测试方式	钳形ct ，高压1ct ，低压3ct双层屏蔽
传输方式	高压检测数据采用无线传输，直线传输距离20m
量 程	高压检测仪1st：0.0ma ~ 1000a；低压电流钳2nd：0.00ma ~ 10a
分 辨 率	高压检测仪：0.1ma；低压电流钳：0.01ma
一次回路测试精度 (23 ± 3 ，70%rh 以下)	0.0ma ~ 9.99a： ± 1% ± 5dgt 10.0a ~ 49.9a： ± 2% ± 5dgt 50.0a ~ 199.9a： ± 3% ± 5dgt 200a ~ 600a： ± 4% ± 5dgt 601a ~ 1000a： ± 5% ± 5dgt
二次回路测试精度	0.00ma ~ 10a： ± 1% ± 5dgt（三通道同屏显示）；（23 ± 3 ，70%rh以下）
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-y 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 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
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
设 定 变比范围	0000 ~ 9999/0.0a ~ 9.9a
设 定 误差范围	0.0% ~ 9.9%，若实测比差值大于设定误差值，启动报警功能主机会发出“ 嘟--嘟--嘟-- ”报
相别极性	同向正极性，“ ”同正符号指示；同向负极性，“ ”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
出错指示	不能正常识别相别、极性、相序时err符号指示
数据存储	1500组，按左箭头键保持数据并自动编号存储当前显示（掉电或更换电池不会丢失数据）

自动记录 间隔时间	00分钟 ~ 99分钟，00分钟不自动记录，01分钟 ~ 99分钟主机不自动关机
采样速率	3次/秒
换 档	全自动换档
仪表尺寸	主机：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70mm × 115mm × 33mm
钳口尺寸	高压检测仪： 48mm ； 低压电流钳：25mm × 30mm
线路电压	60kv以下线路测试（必须连接5节绝缘杆操作）
显示模式	lcd：128dots × 64dots；显示域：44mm × 27mm；有背光功能，适合昏暗场所
数据保持	按左箭头键保持数据，“hold”符号显示，再按左箭头键取消保持
数据查阅	按mem键及箭头键可以进行数据查阅
溢出显示	超量程溢出功能：“ola”符号显示
无信号指示	当主机没有收到高压检测仪的发射信号时显示“---”符号，表示无信号
背光控制	有，背光on/off功能
报警提示	当实测比差值大于设定误差 值，启动报警功能主机会发出“嘟--嘟--嘟--”报警声,按右箭头键启动或关闭报警功能
自动关机	开机约15分钟后，仪表将自动关机
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：240g（含电池）；高压检测仪：335g（含电池）；低压电流钳：150g × 3 总质量：10kg（含仪表箱和绝缘杆）
外界干扰	无特强电磁场；无433mhz、315mhz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	外径 32mm，内径 24mm，1m/节，5节
低压电流钳引线	2米/条

绝缘强度	高压检测仪外壳与第5节绝缘杆之间ac100kv/rms；主机与低压电流钳外壳之间ac1000v/rms
结 构	防滴漏 型（高压检测仪）
随机附件	主机：1件；高压检测仪：1件；低压电流钳：3个；绝缘杆：5节（1米/节）；软件光盘：1件；仪表箱：1件；电池：（碱性干电池aaa）8件