

# ZNCT-H电流互感器现场校验仪

产品名称	ZNCT-H电流互感器现场校验仪
公司名称	武汉中能新仪电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	仪器消耗功率:20VA 仪器准确度:0.05S级 最大外形尺寸:L46 × W35 × H13.5cm
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区佛祖岭街道光谷二路219号鼎杰现代机电信息孵化园二期6栋502-9
联系电话	18372079418

## 产品详情

产品简介：ZNCT-H电流互感器现场校验仪可按国家标准测量电流互感器的比差和角差，电流互感器现场校验仪可测量电流1%~200%间任意百分比的比差和角差；可直接测量电流互感器的变比和极性；可现场测量电流互感器的实际二次负荷等等。电流互感器现场校验仪采用高精度、自动线性调节的直流和交流电源；高速、高可靠性的数字处理模块；高测量精度、高稳定性的前置测量电路保证了测试仪测量的准确度和高稳定度。另外，该电流互感器现场校验仪采用本公司\*新研制出的320x240大液晶全中文界面平台技术，该电流互感器现场校验仪具有人性化的人机界面，提示接线和操作，电流互感器现场校验仪具有任何测量参数保存和测量结果打印的功能。

我公司的ZNCT-H电流互感器现场校验仪是以高端测试技术，大规模电子线路设计以及符合国家相关规程研制出来的。它解决了现场检定电流互感器、电压互感器工作强度大、操作繁琐问题，同时该产品性能可靠、功能强大。

产品别称：互感器测试仪、互感器现场测试仪、互感器现校仪、全自动互感器测试仪、全自动电流互感器测试仪、电流互感器测试仪、互感器现场测试仪、电流互感器现场校验仪

产品特点：

- 1、电流互感器误差现场测试仪采用递推法测量电流互感器误差，方便现场开展计量装置现场检定工作
- 2、现场检定电流互感器无需标准电流互感器、升流器、负载箱、调压控制箱以及大电流导线，使用极为简单的测试接线和操作实现电流互感器的检定，极大的降低了工作强度和提高了工作效率，方便现场开

## 展互感器现场检定工作

- 3、电流互感器误差现场测试仪内部具有相当于被测电流互感器同变比的标准电压互感器，其准确度可以达到0.02级，相当于0.05S级电流互感器，准确的测量出被测电流互感器的变比和空载误差。然后结合阻抗与导纳的测试结果测算出互感器的误差
- 4、该电流互感器现场校验仪采用接近工频的异频功率电源测试，防止现场工频电磁辐射和串联干扰
- 5、测量范围宽，既可以测量标准变比的电流互感器，又可以测量非标准变比的电流互感器
- 6、可以用互感器校验仪整检装置检定该测试仪内附互感器校验仪的精度
- 7、该电流互感器现场校验仪直接化整现场数据，判定合格或不合格
- 8、测量标准变比电流互感器与测量非标准变比电流互感器的1%-120%（S级）的规程点误差（角差、比差）
- 9、测量标准变比电流互感器与测量非标准变比电流互感器的1%-200%（S级）的任意点误差（角差、比差）
- 10、一次测量与显示电流互感器上限负荷与下限负荷下的规程点以及任意点误差（角差、比差）
- 11、一次测量与显示电流互感器实际任意负荷下的规程点以及任意点的误差（角差、比差）
- 12、检测已知电流互感器以及非已知电流互感器的极性和变比值，并且能判断出非已知电流互感器的实际电流之比，并且能模糊判断出非已知电流互感器的二次电流为5A还是1A
- 13、具有智能判断外接线状况，提示接线错误、变比、极性错误等。自动对测试数据进行化整，并判断是否超差
- 14、320\*240大屏幕液晶显示，全中文界面。接线、操作简单，携带方便
- 15、可现场进行各种测量数据的存储和打印，方便用户查询
- 16、测试仪通过标准USB接口方便的与计算机连接传输数据，后台管理软件进行报表处理并按国家标准打印证书
- 17、机箱应采用防震防压材料，保障现场操作人员的安全和设备安全

技术参数：

电流互感器误差测量部分

整机准确度：被测电流互感器误差限值的1/3

测试范围：5A/5A ~ 25000A/5A或25A/1A ~ 5000A/1A

被测电流互感器工作范围：1% ~ 120%

二次负荷：2.5VA ~ 300VA、 $\cos \phi = 0.1 \sim 1.0$

被检电流互感器准确度范围：1.0、0.5、0.5S、0.2及0.2S

电阻、导纳测量误差 5.0%

测量范围：R：0.00 ~ 20.0

Y：0.000mS ~ 100.0mS

电压互感器校验仪部分

基本误差：

同相分量： $D_X = \pm (X \times 2\% + Y \times 2\% \pm 2 \text{个字})$

$D_Y = \pm (X \times 2\% + Y \times 2\% \pm 5 \text{个字})$

“X”、“Y”——仪器的显示值

“5个字”——仪器的量化误差

百分表：1级。

测量范围：f：0.0000% ~ 200.0%

: 0.000 ~ 999.9

额定工作电压：100/3V、100/ 3 V、100V

被测电压互感器工作范围：20% ~ 120%

仪器消耗功率：20VA

仪器准确度等级：0.05S级

\*大外形尺寸（cm）：L46 × W35 × H13.5

重量（kg）：10.0

由武汉中能新仪电气有限公司提供技术支持，可进行定制服务，详情请咨询武汉中能新仪客服