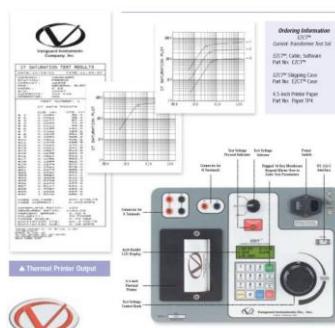


## EZCT10

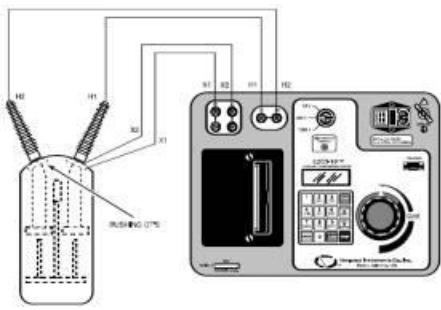
EZCT-10 电流互感器变比、极性、励磁特性测试仪采用微处理器控制技术，独特的电压测量技术，其体积小、重量轻，非常适合现场使用，不需要从主设备上拆下电流互感器。



EZCT-10 外观



完整的测试报告



典型测试接线

- 饱和度测试:** EZCT-10 提供一个最大可达 1200VAC 可变测试电压，用于电流互感器的饱和度测试。该仪器可自动记录和显示测试电压和励磁电流，当一次测试完成后，自动绘出励磁曲线并且找出该电流互感器的拐点电压。
- 变比和极性测试:** EZCT-10 通过精确测量电流互感器的一次和二次绕组电压来测量变比，其测量范围从 0.8-5000, 其测量精度为  $\pm 0.5\%$ ，测量变比的同时自动测试极性，并显示“+”或“-”。自动测试一次和二次绕组的角差。
- 操作界面和显示:** EZCT-10 信息和测量结果显示通过 4 行 20 字符完成。测试结果显示包括变比、励磁电流和变比误差、极性、角差、励磁曲线和拐点电压等。操作者通过面板按键输入电流互感器额定变比，EZCT 自动计算显示所测量变比与额定变比的%误差，消除人为计算误差。测试电压范围通过控制面板的选择开关选择(50V, 250V, 1,200V)。可调电压输出通过电压控制旋钮输出。
- 热敏打印机:** 采用 4.5 英寸热敏打印机，测试结果字体为 14 点阵。自动打印测试报告和励磁曲线，打印机和打印纸安装于仪器面板之下，避免损害。
- 测试结果储存能力:** EZCT-10 能够存储 128 个电流互感器的测试记录，每条测试记录包括变比、极性、励磁曲线、相角以及测量与额定变比的误差。测试结果可以调用或下载到计算机。

- **计算机接口:** EZCT-10 可以独立使用, 也可采用计算机控制操作。让计算机控制软件用于 WINDOWS95/98/NT/2000/XP 系统, 进行测试控制和硬盘数据存储。数据可用于分析调用, 并可以 ASCII 格式用于其它数据库软件。

### 技术参数

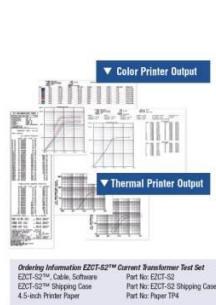
电源输入: 200—240Vac 3A, 50/60Hz	相角测量: 0- 360 度, 精度: $\pm 1.0$ 度
输出测试电压: 0- 50 V ac @ 10A 最大,0-250V ac @ 10A 最大,0- 1200 V ac @ 1.5 A 最大	计算机软件: 基于 WINDOWS95/98/NT/2000/XP
电压读数范围: 0-1250 V,精度: $\pm 1.0\%$ 的读数 $\pm 0.5V$	测试记录存储: 存储 128 个测试记录 (10 条测试曲线)
电流读数范围: 0-10 A.,精度: $\pm 1.0\%$ 的读数 $\pm 0.02 A$	显示: LCD 显示屏 4 行 20 字符 背光
变比测量范围: 0.8—5000	打印机: 4.5 英寸热敏打印机, 计算机接口: RS-232
变比测量精度: 0.8—99; $\pm 1\%$ , 100—999; $\pm 2\%$ 1000—5000; $\pm 3.0\%$	体积: 427×320×269mm, 重量: 21. 8kg

## EZCTS2 (新)

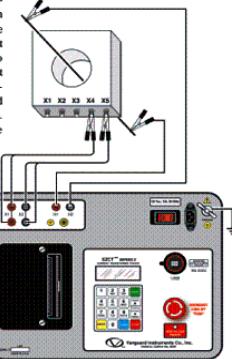
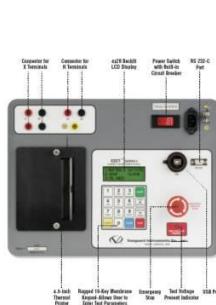
**EZCT-S2** 电流互感器变比、极性、励磁特性测试仪采用微处理器控制技术，独特的电压测量技术，其体积小、重量轻，非常适合现场使用，不需要从主设备上拆下电流互感器，该仪器进行励磁特性测试时自动进行，无需手动升压和降压。



EZCT-S2 外观



完整的测试报告



典型测试接线

- 饱和度测试:** EZCT-S2 提供一个最大可达 1500VAC 可变测试电压，用于电流互感器的饱和度测试。该仪器可自动记录和显示测试电压和励磁电流，当一次测试完成后，自动绘出励磁曲线并且找出该电流互感器的拐点电压。测试电压范围可选 (50V, 250V, 500V, 1,500V)。可调电压输出通过电压控制旋钮输出。
- 变比和极性测试:** EZCT-S2 通过精确测量电流互感器的一次和二次绕组电压来测量变比，其测量范围从 0.8-5000，其测量精度为±1%，测量变比的同时自动测试极性，并显示“+”或“-”。自动测试一次和二次绕组的角差。
- 操作界面和显示:** EZCT-S2 信息和测量结果显示通过 4 行 20 字符完成。测试结果显示包括变比、励磁电流和变比误差、极性、角差、励磁曲线和拐点电压等。操作者通过面板按键输入电流互感器额定变比，EZCT-S2 自动计算显示所测量变比与额定变比的% 误差，消除人为计算误差。
- 热敏打印机:** 采用 4.5 英寸热敏打印机，测试结果字体为 14 点阵。自动打印测试报告和励磁曲线，打印机和打印纸安装于仪器面板之下，避免损害。
- 测试结果储存能力:** EZCT-S2 能够存储 140 个电流互感器的测试记录，每条测试记录包括变比、极性、励磁曲线、相角以及测量与额定变比的误差。测试结果可以调用或下载到计算机。
- 计算机接口:** EZCT-S2 可以独立使用，也可采用计算机控制操作。让计算机控制软件用于 WINDOWS95/98/NT/2000/XP 系统，进行测试控制和硬盘数据存储。数据可用于分析调用，并可以 ASCII 格式用于其它数据库软件。

## 技术参数

电源输入: 200—240Vac 3A, 50/60Hz	相角测量: 0- 360 度, 精度: $\pm 1.0$ 度
输出测试电压: 0- 50 V ac @ 10A 最大,0-250 V ac @ 10A 最大,0- 500 V ac @ 5A 最大,0- 1500 V ac @1.2 A 最大	打印机: 4.5 英寸热敏打印机, 计算机接口: RS-232 和 USB
电压读数范围: 0-2200 V,精度: $\pm 1.0\%$ 的读数 $\pm 1V$	测试记录存储: 存储 140 个测试记录 (10 条测试曲线)
电流读数范围: 0-10 A,精度: $\pm 1.0\%$ 的读数 $\pm 0.02 A$	显示: LCD 显示屏 4 行 20 字符 背光
变比测量范围: 0.8—5000	计算机软件: 基于 WINDOWS95/98/NT/2000/XP
变比测量精度: 0.8—999; 0.1%, 1000—1999; 0.3%, 2000—5000; 1%	体积: 427×320×269mm, 重量: 21kg

# EZCT-2000-W 电流互感器特性测试仪

EZCT-2000-W 型互感器测试仪美国 vanguard 仪器系统公司制造的便携式高精度电流互感器专用测试设备。

特点：

- 便携式，操作简单
- 可在计算机上编制测试程序  
(按顺序存入互感器参数)



导入仪器

- 大容量：2000V, 10A 输出，可测 500KV 站主变
- 多功能：同时测量变比、极性、励磁特性、相角和绕组直流电阻

技术参数

- 测量电流互感器的变比、极性、励磁特性、相角和绕组直流电阻
- 测量标准：安全按照 ANSI/IEEE C57. 12. 90 和 ANSI/IEEE C57. 13. 1
- 数据存储：可存储 140 条测试记录，每条记录可有 10 次测试数据
- 程序存储：128 个测试程序

- **输出电压** : 2000V
- **最大输出电流** : 10A
- **绕组直流电阻量程** : 0-10Ω ±2.0% 读数 ±1

位

EZCT-20

00-W

- **变比量程** : 0.8-5000
- **精度** : 0.8-99      ±0.1%
- 1000-1999 ±0.3%
- 2000-5000 ±1.0%
- **相角量程** : 0-360 度
- **显示** : LCD, 4 行 20 字符, 背光
- **内置热 4.5 英寸敏打印机**
- **内置 RS232 接口, 19200 波特**
- **内置 USB 接口**
- **环境要求** : 工作温度 -10°C- +50°C, 存放温度 -30°C- +70°C
- **基于 win95/98/XP 的诊断分析软件**
- **安全标准** : UL 61020A-1 和 CAN/CSA C22.2 No. 1010.1-92
- **电源** : 200-240V/AC, 50Hz
- **尺寸** : 40.6×29.9×35.6 ( cm )
- **重量** : 20 kg

附件：中英文说明书各一本，一套 20 英尺低压测试线，一套 35 英尺  
高压测试线，一根电源线，一个线包（布）