



## 仪用互感器的高效率诊断测试 -- CT Analyzer 和 VOTANO 100



🕒 1 天

🌐 中文

# Citr02zh

学习使用 CT Analyzer 及 VOTANO100 对互感器的性能进行评估，熟悉各种测量方法，生成有效的测试报告，根据相关国际标准对互感器的等级进行评估，并配有专门的应用实例。

### 目标

- > CT 和 PT 的调试、故障分析和例行测试
- > 根据相关国际标准（IEC 和 IEEE）快速、简单和安全地完成互感器测试
- > 测试并检验 CT / PT 是否满足规格、等级精度和变比要求
- > 应用选定的 IEEE、ANSI 或 IEC 标准所确定的限值
- > 对 CT 和 PT 的测试结果进行自动评估
- > 通过 CTA 软件工具和 VOTANO 软件工具自动生成测试报告

### 内容

- > 互感器的基础知识（电磁原理、各种类型和设计）
- > 根据互感器的相关标准了解 CT 分析仪和 VOTANO 100 的测试配置
- > CT Analyzer 和 VOTANO 100 的测量原理和操作，对互感器的高效率测试
- > 使用 PC 软件工具进行测试设置的简单预定义并生成测试报告
- > 互感器的典型故障以及测试与补救措施
- > CT 和 PT 的各种类型、设计和结构
- > 常规的测试（CPC 100）与基于模型的 CT（使用 CT Analyzer）和 PT（使用 VOTANO 100）测试的比较
- > CT 和 PT 的测试以及评估标准中的相关定义
- > 使用 CTA Suite 和 VOTANO Suite 对互感器进行快捷的测试
- > CT 和 PT 测量结果的评估实例

### 解决方案

CT Analyzer  
CTA Suite  
VOTANO 100 + VBO2  
VOTANO Suite

### 参与者

电力系统、铁路供电系统、电力服务公司及生产厂家的技术人员

### 必备知识

电力工程相关知识