



## 使用 CPC 对电力变压器进行诊断分析



🕒 2 天

🌐 中文

# Cptr01zh

对变压器维护的介绍，将会进一步丰富您的理论知识，之后通过 CPC 100 和 CP SB1 对变压器的匝比、绕组电阻、电容和介损因数进行实际测量，使您即时获得现场测试体验。

### 目标

- > 变压器绝缘、套管及分接开关的结构概述
- > 分析电力变压器的状态，充分延长设备的使用寿命
- > 在变电站、测试工厂或者试验室进行便捷的测试与诊断分析
- > 便捷而安全的电力变压器测试与状态评估

### 内容

- > 影响变压器预期寿命的各种因素
- > 变压器的常见缺陷及其故障模式综述
- > 介绍变压器绝缘、套管及分接开关的结构
- > 变压器变比、绕组电阻、短路阻抗、退磁等常规测量方法综述
- > 变压器及套管的电容与介损因数测量的理论背景
- > 使用 PTM 软件完成自动化的三相测试
- > 测量结果的评估实例
- > 诊断测量以发现缺陷并对其影响进行评估
- > 常见缺陷的案例分析

### 产品

CPC 100, CP SB1, CP TD1  
PTM

### 参加者

电力系统、铁路供电系统、  
电力服务公司及生产厂家的  
变压器测试人员

### 必备知识

具备电气工程知识