

# 变压器综合在线监测

产品名称	变压器综合在线监测
公司名称	江苏向上电气科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省常州市新北高新科技产业园
联系电话	16651586688

## 产品详情

内部嵌入的各类传感器和执行器在智能化单元的管理下，保证变压器在安全、可靠、经济条件下运行。出厂时将该产品的各种特性参数和结构信息植入智能化单元，运行过程中利用传感器收集到实时信息，自动分析目前的工作状态，与其他系统实时交互信息，同时接受其他系统的相关数据和指令，调整自身的运行状态。

关键技术：

- a、多参量的状态综合分析、监控系统
- b、传感器的研究（与变压器的一体化设计）
- c、现场的快速安装
- d、一体化设计、一体化制造、一体化交付

主要配置：

- a、铁心及夹件接地电流监测（监测变压器铁心和夹件接地电流，及时发现变压器铁心和夹件多点接地故障）
- b、局部放电监测（放电强度、放电频率）
- c、电容式套管监测（电容量变化率%、介质损耗因数、环境温度）
- d、动态载荷率（预测过载时限和过载能力）

- e、温度监视及控制（计算每个绕组热点温度）
- f、绝缘老化计算（计算变压器绝缘寿命损失）
- g、油中气体在线监测（连接多种类型气体测量传感器，整合采集的数据）
- h、油中微水在线监测（连接油中微水测量传感器，整合采集的数据）
- i、绕组热点温度监测（埋置在绕组温度测量中的光纤温度测量传感器，提供精确的绕组温度测量）
- j、有载调压开关的监测（为调压开关的维护提供触头磨损预测，提示每个触头和调压开关的总操作次数记录有助于预测维护；有载调压开关的档位指示；有载调压开关的温差监测；有载调压开关电机电流的监测）
- k、压力（油室空间压力，报警，维护）
- l、冷却油泵和风扇的变速控制（控制双速或变速风扇，提供低噪音设计，可提供油泵的软启动控制。定期测试风扇和冷却泵控制冷却泵轮值运行。降低风扇和冷却泵故障，平衡每组设备的运行时间）