

变压器绕组中的典型温度探头安装

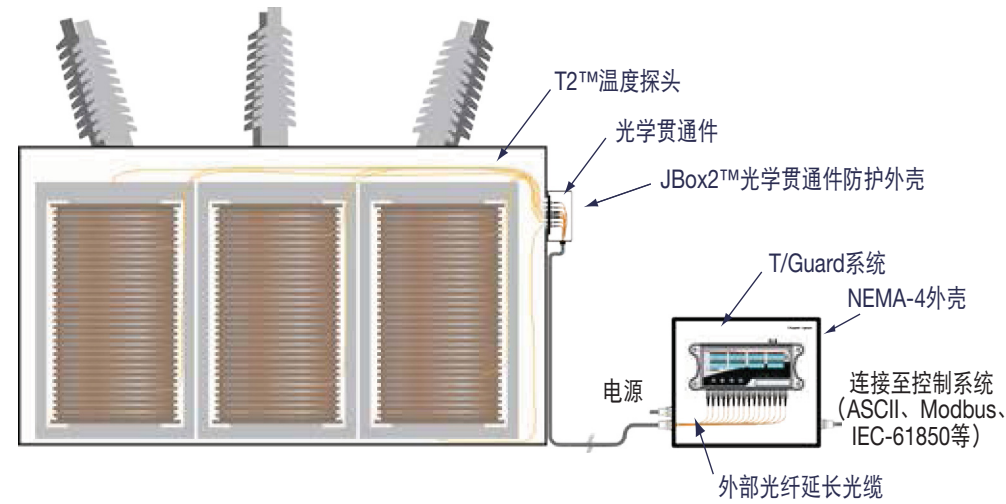
优势和特点

准确直接的绕组热点温度读数:

- 预测或调整高压变压器的动态负载
- 防止过早失效
- 高性价比地监测变压器

延长变压器使用寿命:

- 有助于估计绝缘退化速度
- 预测性热点算法模拟的良好补充



Qualitrol-Neoptix其他产品和服务

全面的附件

Neoptix提供多种可搭配温度系统使用的附件, 包括从运输箱到超高耐受性的Kevlar™增强型跳线。我们可提供所有必要的组件, 助您打造功能完善的完整系统。

校准证书

必要时, Neoptix可对您的光纤温度系统进行维修, 并提供NIST可追溯的校准证书。

延长保修

Neoptix还提供涵盖信号调节器和附件的延长保修。

无论位于世界何地, 您都可以信赖Neoptix的高专业标准和高品质产品交付能力。Neoptix通过确保团队的每位新成员都秉承追求卓越的文化(属于公司声誉的一部分), 实现稳健发展。

QUALITROL®现场服务:

QUALITROL®为全球所有客户提供现场调试/启动和全面的维护合同。为了进一步提高可靠性, QUALITROL®委托的特定产品可享受延长保修。

关于QUALITROL®:

QUALITROL®公司为电力公司和制造公司生产用于变电站和变压器的监测与保护装置。Qualitrol是变压器资产保护设备、故障记录器和故障定位器销售与安装的全局领导者。QUALITROL®公司成立于1945年, 可生产数千种不同产品, 每种都可以根据客户的特殊要求定制。

© 2015 Qualitrol Company LLC. 保留所有权利。信息如有更改, 恕不另行通知。
Qualitrol Company LLC是一家ISO 9001体系认证公司。AP-M09-19L-04E-1508-CHART

QUALITROL
Defining Reliability



电子邮箱: cs.china@qualitrolcorp.com
www.qualitrolcorp.com.cn
www.neoptix.com

neoptix 光纤产品

QUALITROL
Defining Reliability



产品概览

面向输配电行业的光纤温度测量系统



面向输配电行业的全面光纤温度传感器产品线

从设计到测试再到在线变压器热点测量，Qualitrol / Neoptix仪器和探头经过现场验证，是可靠且准确的解决方案。

用于QC和测试设施的系统

多通道OmniFlex-2



现场可升级，提供多达104个通道

- 热插拔模块
- 根据需要选择模块：
 - 快速4通道模块 (10 Hz)
 - 顺序测量型4通道和8通道模块 (每通道 250 ms)
- CPU模块，带网页化软件和TCP/IP连接
- 彩色QVGA LCD触屏显示器
- 机箱可容纳6或13个模块
- 可选模拟输出模块 (每个模块16个通道)
- 内置数据记录内存 (7 GB)

便携式Nomad-Touch



便携式电池供电的光纤信号调节，带USB和数据记录功能

- 1个光纤通道
- 使用内部锂离子电池运行
- 光功率计，是测试探头的理想选择
- 彩色QVGA LCD触屏显示器
- USB通信端口
- 内部32 MB数据记录内存
- 兼容Neoptix OptiLink™和OptiLink-II™控制和数据记录软件

T/Guard Link



小型光纤信号调节器，适合监测所有规格变压器的绕组

- 2个版本：荧光技术和GaAs技术
- 提供1到8个光纤通道
- 多个模块可通过Modbus连接 (支持多达256个通道)
- 外形小巧 (190 x 113 mm)
- 4-20 mA模拟输出
- RS-485端口，支持ASCII和Modbus通信
- 兼容Neoptix OptiLink™和OptiLink-II™控制和数据记录软件

T/Guard 405



适用于监测绕组的高性价比光纤信号调节器

- 替代原有的Neoptix T/Guard系统
- 提供2到16个光纤通道
- 易于查看的大LED显示器
- 4-20 mA模拟输出
- RS-485端口，支持ASCII和Modbus通信
- 标配32 MB数据记录内存
- 兼容Neoptix OptiLink™和OptiLink-II™控制和数据记录软件

T/Guard 408 & 408XT



适用于监测变压器的功能全面的多通道系统，带警报和冷却控制功能

- 提供4、6、8、10、12或16个光纤通道
- 易于查看的大LED显示器
- 8个电隔离的C型继电器
- 4-20 mA模拟输出
- 串行协议包括Modbus和61870
- 智能电网协议 (XT) 包括IEC 61850
- 光源寿命大于变压器寿命
- 2或4GB板载数据记录内存
- 集成带IP地址 (XT) 的网页化软件
- 兼容Neoptix OptiLink™和OptiLink-II™控制和数据记录软件
- 100BASE-FX光纤通信选项

507DW & 509DW



带直接绕组的智能变压器监测仪

- 包含QUALITROL 509 ITM的所有特点
- 实时对比热点绕组温度的计算值和直接测量值，根据OEM规范验证变压器运行
- 提供1到16个光纤通道
- 4 X 20背光显示器
- 进行先进控制的冷却监测仪型号 509-200，以及监测详细性能的有载分接开关监测仪型号509-300
- 现支持GaAs和荧光技术

光纤传感器和附件

T2™ 油浸式探头



专为油浸式和干式变压器设计的坚固型温度探头

- 长1到25米
- 提供绝缘连接器和带圆盘的探头
- 油浸式PTFE Teflon™护套，带3 mm Teflon™螺旋缠绕增强层
- 超出ASTM D149和D2413标准的要求

TX面板贯通式温度探头



TX型面板贯通式光纤温度探头专为通过面板或油箱壁监测温度而设计

- 内置ST连接器
- 无移动部件
- 真空或压力
- 兼容所有系统

光纤贯通件



用于T2™温度探头的变压器油箱壁光纤贯通件

- 采用焊接玻璃粘接技术，实现永久的油密封
- 不使用树脂或O形圈
- 1/4 NPT-M ANSI螺纹

变压器油箱壁安装板



变压器油箱壁安装板

- 单个安装板可安装多达24个贯通件
- 专用于搭配JBox2™贯通件防护外壳使用
- 可根据客户规范进行定制
- 碳钢、不锈钢或铝材质

外部延伸光缆



坚固的光纤延伸电缆，用于将变压器连接到信号调节器

- 长1到500米
- 3 mm外径聚氨酯护套，带有Kevlar螺旋
- ST连接器

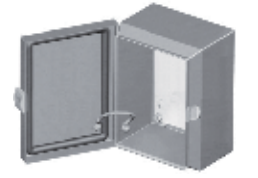
JBox2™ 防护盒



油箱壁安装板和贯通件保护接线盒

- 同一外壳可安装多达24个贯通件
- 扁平端用于安装导管法兰
- 专用于搭配Neoptix变压器油箱壁安装板使用
- 可储存长达150米的延伸光缆

NEMA防护外壳



专为T/Guard产品系列定制的李EMA 4-12防护外壳

- 为设备提供防水、防尘、防污物和防油溅保护
- 可选自动化环境控制功能
- 符合NEMA 4-12/IP66标准