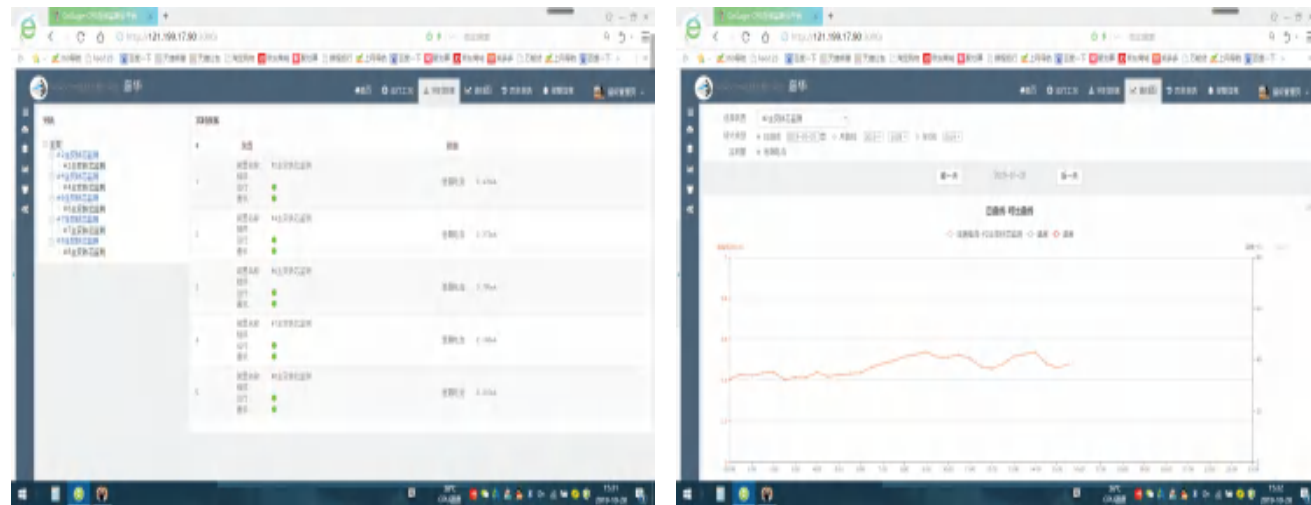




变压器铁芯接地电流监测系统 手机APP



变压器铁芯接地电流监测系统 PC端



OnSage[®]
-TC01

基于云服务平台 铁芯接地电流监测装置



武汉益坤先舰电气有限公司
WUHAN YIKUN ADMIRAL ELECTRIC CO.,LTD

公司地址: 武汉市东湖新技术开发区光谷芯中心二期E区15栋
电话: 027-87922568
传真: 027-87922568转8006
网址: www.ykxjdq.com

远 见 卓 识 天 下 为 先



一、概述

据统计，铁心接地故障占变压器故障的42%，因而准确连续的监测变压器铁芯、夹件的接地电流了解变压器的健康状态是非常有效的。

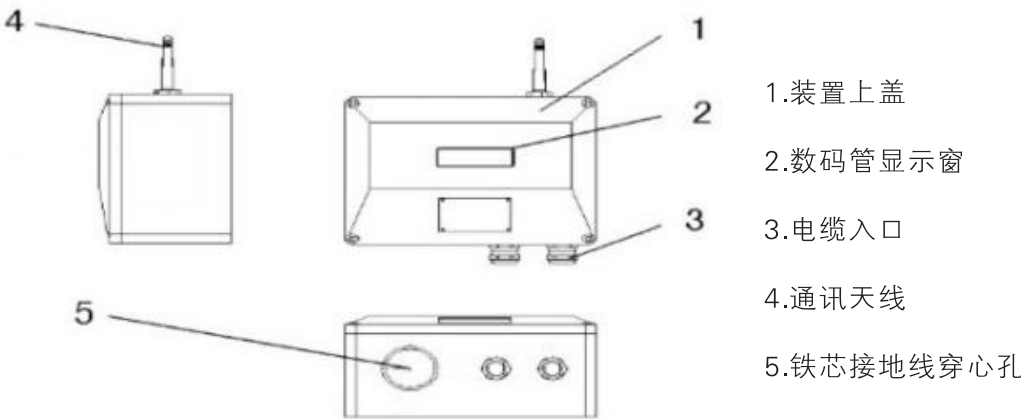
目前采用钳形电流表测量铁芯接地电流的方法，存在测量精度不高，且有人身危险的问题，也不能及时跟踪接地电流的变化和及时发现变压器的潜在隐患。

国家能源局《防止电力生产事故的二十五项重点要求》第12.2.18条中“铁芯、夹件通过小套管引出接地的变压器，应将接地引线引至适当位置，以便在运行中监测接地线中 有无环流，当运行中环流异常变化，应尽快查明原因，严重时应采取措 施及时处理”。连续监测变压器铁芯、夹件的接地电流，正是防止变压器事故的故措施之一。

二、功能及特点

- ◎一体化结构，装置数据就地数码管显示。
- ◎零磁通无源传感器、三层屏蔽设计，测量精度高，抗干扰能力强，电磁兼容性好。
- ◎自适应动态电子电路设计，线性度好。
- ◎GPRS通讯，手机APP及网页权限查询管理。
- ◎一匝穿芯方式进行信号取样，装置不影响被监测设备安全运行。

三、设备说明

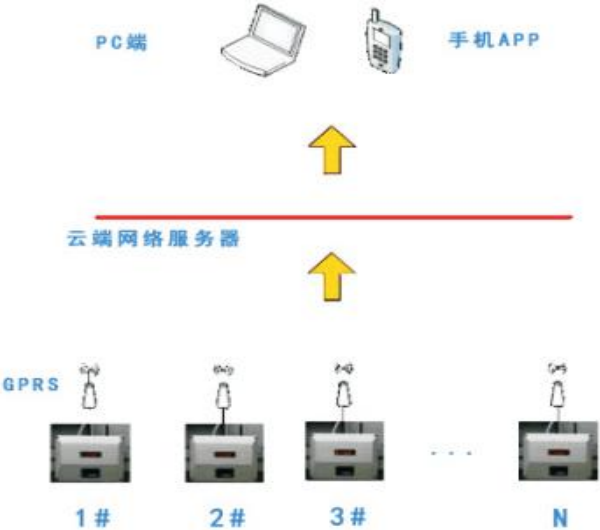


技 术 参 数	
全电流监测范围	0.1mA-10000mA
全电流测量误差（绝对）	±（0.5% ± 0.01mA）
防护等级	IP55



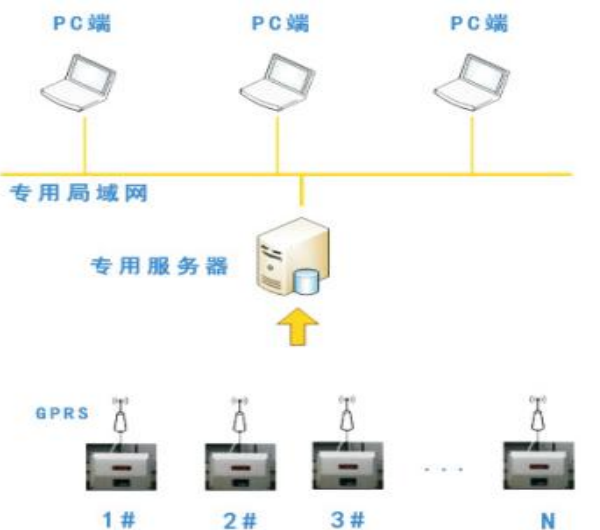
四、拓扑图

方案一



各站点铁芯接地电流监测装置将数据通过GPRS传输到云端网络服务器上，由专用服务器软件进行数据的管理、维护。用户可以通过PC端、手机APP操作和浏览。

方案二



根据用户要求集中设置一台专用数据服务器，各站点的铁芯接地电流监测装置将数据通过GPRS传送到专用服务器上，用户可以通过专用局域网来浏览和操作。

五、型式试验报告

