

无局放试验变压器性能特点及应用

一、无局放试验变压器就是没有局放量的试验变压器，但现阶段无局放试验变压器是局放量很小，且不影响局放仪观测电气设备的局放量。充气式无局放试验变压器是目前比较可靠的高压无局放设备。

局放试验变压器在目前分为两种，一种是充气式无局放试验变压器，另一种是环氧桶油浸式无局放试验变压器，其它试验变压器要做成无局放比较困难。

随着电力科技的快速发展，高压局放试验已成为各电气设备（如电缆、大型变压器、互感器、GIS组合电器等）出厂试验、无局放试验，验收试验、状态检修的必须项目。

公司为中国南方电网公司生产的 *TQSW-4500/3*750* 特高压基地的 *250kV* 试验变压器，单台 *750kV* 试验变压器刷新绝缘试验变压器的新纪元，刷新我国乃至国际在绝缘桶式试验设备使用在户外高海拔下的新纪元，获得该产品在电压等级、海拔条件、外形结构等三项指标，均属于“世界*”。

二、无局放试验变压器特点

充气式无局放试验变压器特点：

1、充气式无局放试验变压器内充高绝缘强度的 *SF6* 气体作为绝缘介质。

2、体积小、重量轻、工艺档次高、外形美、搬运方便。

3、因 SF_6 气体的灭弧性能及其特殊的工艺结构，其局放量小，额定电压下局放量 $\leq 5PC$

4、试验过程简单直观，操作方便宜行。

5、能有效地摒除电源中的杂波干扰。

环氧桶油浸式无局放试验变压器特点：

三、无局放试验变压器

1、成套设备配套性强，电压容量系列齐全，功能完善；

2、阻抗电压低，系统阻抗不大于 5%，满足交流污秽试验要求；

3、采用快速电子保护装置，可靠性高。

4、单台电压可达 750kV 试验变压器刷新了绝缘试验变压器的新纪元，刷新我国乃至国际在绝缘桶式试验设备使用在户外高海拔下的新纪元。

无局放试验变压器性能：

50-2250 kV 无局部放电工频试验变压器通过部级产品鉴定，主要技术性能处于国内 *ling* 先地位，达到国际同类产品的先进水平。

四、无局放试验变压器系统参数

环境温度：-25-50℃ 额定电源电压：220V 或 380V

容量：10-300KVA 频率：50Hz

额定电压下系统局放量 $\leq 5PC$

友情提醒：购置无局放试验变压器 要选直接生产商的产品，产品质量及售后服务有保证！

尊敬的用户：

感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！