

尊敬的顾客

感谢您购买本公司产品。在您初次使用该仪器前，请您详细地阅读本使用说明书，将可帮助您熟练地使用本仪器。



我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，因此您所使用的仪器可能与使用说明书有少许的差别。若有改动，我们不一定能通知到您，敬请谅解！如有疑问，请与公司售后服务部联络，我们定会满足您的要求。



由于输入输出端子、测试柱等均有可能带电压，您在插拔测试线、电源插座时，会产生电火花，小心电击，避免触电危险，注意人身安全！

◆ 慎重保证

本公司生产的产品，在发货之日起三个月内，如产品出现缺陷，实行包换。一年（包括一年）内如产品出现缺陷，实行免费维修。一年以上如产品出现缺陷，实行有偿终身维修。

◆ 安全要求

请阅读下列安全注意事项，以免人身伤害，并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险，本产品只可在规定的范围内使用。

只有合格的技术人员才可执行维修。

—防止火灾或人身伤害

使用适当的电源线。只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。

正确地连接和断开。当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试导线。

产品接地。本产品除通过电源线接地导线接地外，产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击，接地导体必须与地面相连。在与本产品输入或输出终端连接前，应确保本产品已正确接地。

注意所有终端的额定值。为了防止火灾或电击危险，请注意本产品的所有额定值和标记。在对本产品进行连接之前，请阅读本产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。

请勿在无仪器盖板时操作。如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。

使用适当的保险丝。只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝

避免接触裸露电路和带电金属。产品有电时，请勿触摸裸露的接点和部位。

在有可疑的故障时，请勿操作。如怀疑本产品有损坏，请本公司维修人员进行检查，切勿继续操作。

请勿在潮湿环境下操作。

请勿在易爆环境中操作。

保持产品表面清洁和干燥。

一 安全术语

警告：警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。

小心：小心字句指出可能造成本产品或其它财产损坏的状况或做法。

目 录

一、概述.....	5
二、工作环境.....	5
三、产品特征.....	5
四、系统组成.....	5
五、技术参数.....	6

一、概述

无局放试验变压器。采用SF6气体绝缘及特殊结构及精密工艺使得其局放量能控制在较小的范围内。外形工艺精度高。适用于现场和试验室。方便适用。重量轻，体积小，便于移动。

二、工作环境

1. 环境温度：-150C - 45 0C;
2. 相对湿度：≤90%RH;
3. 海拔高度：≤2500米;

三、产品特征

无局放调压器操作箱：25kVA/380V

- 1、本控制台为专用高压无局放试验调压及操作台，配有启动，停止按钮；数字电压，电流表指示，时间继电器控制时间并报警。
- 2、操作电压连续可调，波形无失真和畸变。
- 3、具有零位功能，电压上限、下限、过流、过压击穿保护功能。
- 4、报警有声响及灯光提示
- 5、试验结束，降压回零、

四、系统组成

- 1、无局放试验变压器 YDQW-25kVA/100kV
- 2、无局放调压控制台 KZTW-25kVA/380V
- 3、隔离滤波变压器 GLB-25kVA
- 4、耦合电容器分压器 FYQW-100kV
- 5、无局放保护电阻 100kV/8K

五、技术参数

1、充气式无局放试验变压器：

无局放试验变压器。采用SF6气体绝缘及特殊结构及精密工艺使得其局放量能控制在较小的范围内。外形工艺精度高。适用于现场和试验室。方便适用。重量轻，体积小，便于移动。

技术参数

额定容量：25kVA

输入电压：380V±10%

输出电压：0-100kV

额定电压下系统局放量：≤5PC

输出电流：250mA

电压精度：AC 1.5%

电源失真度：<3%

绝缘介质：SF6气体

外形尺寸：外径：520mm，高1200mm 重量：160kg



图片仅供参考，产品以实物为准

2、无局放调压器操作箱：25kVA/380V，1台

- 1、本控制台为专用高压无局放试验调压及操作台，配有启动，停止按钮；数字电压，电流表指示，时间继电器控制时间并报警。
- 2、操作电压连续可调，波形无失真和畸变。
- 3、具有零位功能，电压上限、下限、过流、过压击穿保护功能。
- 4、报警有声响及灯光提示
- 5、试验结束，降压回零、

参数：额定容量：25kVA

输入电压：380V±10%

输出电流：62.5A

输出电压：0-430V

重量：150kg

外形尺寸：600mm×580mm×1200mm



3、隔离滤波变压器：25kVA，1台

主要结构为隔离变压器及滤波装置，可以有效摒除电源中存在的杂波及各种干挠。

输入电压：380V±10% 输出电压：380V±10%

额定容量：25kVA 空载损耗：≤5%

阻抗电压：≤5% 重 量：120kg

衰减效果：10kHz-100kHz ≥ 20db

100kHz-30MHz ≥ 60db

外形尺寸：长500mm*宽300mm*高550mm



4、耦合电容器分压器

高：900mm

一个顶环。

电容量：500-1000PF

局放量 ≤ 5 PC

耦合电容器分压器：1台



5、无局放保护电阻

外形尺寸：直径60mm*长度600mm

重量：3kg



7、设备遵循标准

JB/T9641	《试验变压器》
GB1094	《电力变压器》
GB50150-91-2006	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》
DL/T 848·3-2004	《高压试验装置通用技术条件》
DL/T 596-1996	《电力设备预防性试验规程》
GB1094.1-GB1094.6-96	《外壳防护等级》
GB2900	《电工名词术语》
GB/T16927.1~2-1997	《高电压试验技术》

注：以上配置为全套，看客户需要选用适当配套产品。