

## (限流电抗器、中性点接地电抗器)

依据有关法律、法规的规定，合同双方就以下样品性能考核的技术服务，经协商一致，签订本合同书。

### 技术服务的内容和要求：

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. 例行试验                                     | <input type="checkbox"/> 3.5 间隙铁心或磁屏蔽空心电抗器接近参考温度下的损耗测量  |
| <input type="checkbox"/> 2. 型式试验                                     | <input type="checkbox"/> 3.6 间隙铁心或磁屏蔽空心电抗器在额定持续电流下的振动测量 |
| <input type="checkbox"/> 2.1 额定持续电流下的温升试验                            | <input type="checkbox"/> 3.7 操作冲击试验                     |
| <input type="checkbox"/> 2.2 雷电冲击试验（仅限限流电抗器试验使用）                     | <input type="checkbox"/> 3.8 双端连接的雷电冲击试验                |
| <input type="checkbox"/> 2.3 风扇和油泵所需功率测量（如果有）                        | <input type="checkbox"/> 3.9 耦合系数测量                     |
| <input type="checkbox"/> 3 特殊试验                                      | <input type="checkbox"/> 3.10 绕组过电压湿试验                  |
| <input type="checkbox"/> 3.1 限流电抗器、接到电力系统中性点的中性点<br>接地电抗器和试验电抗器的短路试验 | <input type="checkbox"/> 3.11 装在支柱绝缘子上的干式电抗器的外施耐压湿试验    |
| <input type="checkbox"/> 3.2 间隙铁心或磁屏蔽空心电抗器的绕组电抗测量                    | <input type="checkbox"/> 4. 其它试验项目                      |
| <input type="checkbox"/> 3.3 声级测定                                    |   |
| <input type="checkbox"/> 3.4 安装在支柱绝缘子的干式电抗器外施耐压试验                    |   |
| <input type="checkbox"/> 5.提供英文报告                                    |   |

委托试验项目保持“■”，非委托试验项目保持“□”

委托单位 (甲方)		委托单位 地址	
生产单位		生产单位 地址	
样品名称		出厂序号	
样品型号			
委托单位 联系人		联系人 电话	
电子邮箱		样品处理	<input type="checkbox"/> 自取 <input type="checkbox"/> 委托托运
服务单位 (乙方)			

# 第            号技术服务合同书附件

说明：在本技术要求中未涉及的内容按 GB/T1094 标准及相关标准执行。

- 1、使用条件：标准规定的正常使用条件             特殊使用条件
- 2、基本参数：
  - a) 额定电压 (kV)：
  - b) 设备最高工作电压  $U_m$  (kV)：
  - c) 额定持续电流  $I_N$  (A)：
  - d) 额定短时电流持续电流  $I_{kN}$  (kA)：            额定短时电流持续时间 (s)：
  - e) 额定阻抗  $Z_N$  ( $\Omega$ )：
  - f) 额定频率 (Hz)：
  - g) 相数：
  - h) 绝缘耐热等级：
  - i) 绝缘水平：
  
  - j) 使用条件：户内             户外
  - k) 结构：            干式             油浸   
            空心式             铁心式 (带间隙)
  - l) 线圈材质：铜：             铝：
  - m) 安装方式 (适用于三相限流电抗器)：垂直             水平
  - n) 冷却方式：

# 第 号技术服务合同书附件

## 3、试验技术要求：

### a) 性能：

损耗  $P_k$  ( °C) (kW)： 额定持续电流下的阻抗 ( $\Omega$ )：

额定短时电流下的阻抗 ( $\Omega$ )：

b) 外施耐压试验：绕组对地 (kV)： 时间 (s)：

各不同绕组之间 (kV)： 时间 (s)：

c) 感应耐压试验：  脉冲振荡绝缘耐压试验

用雷电冲击试验代替

d) 雷电冲击试验电压：全波 (kV)： 截波 (kV)：

e) 温升限值：顶层油温升限值 (K)：

绕组温升限值 (K)：

油箱表面热点温升 (K)：

f) 声级测量：声压法  声压级 (dB)A：

声功率级 (dB)A：

g) 其它技术要求：

## 4、样品管理：

试验完成后一个月内免费对样品负责保管，超过免费保管期加收保管费，超过 6 个月视为放弃样品所有权。

## 5、附件：

授权书

铭牌图

外形尺寸图

技术条件

技术合同评审意见：

委托单位(甲方)：(加盖公章或被授权人签字) 服务单位(乙方)：

被授权人：

年 月 日

评审人：

年 月 日

# 第                    号技术服务合同书附件

- 检验标准：                    CNAS 授权范围内标准
- GB/T1094.6-2011    电力变压器 第 6 部分：电抗器
- IEC60076-6:2007    电力变压器 第 6 部分：电抗器

其它检验标准

请自行填写：

# 第 号技术服务合同书附件

## 技术服务合同修改单

委托单位（甲方）：

（加盖公章或被授权人签字）

服务单位（乙方）：

年 月 日

年 月 日