

(组合式变压器)

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：

1. 例行试验
 3.4 防雨试验
2. 型式试验
 3.5 短路承受能力试验(包括复试例行试验)
2.1 温升试验
 4 其它试验项目
2.2 线端雷电全波冲击试验
2.3 防护等级试验
2.4 额定短时和峰值耐受电流能力试验(适用于环网型)
3 特殊试验
3.1 声级测定
3.2 空载电流谐波测量
3.3 三相变压器零序阻抗测量
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		检验类别	<input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 委托监试
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 JB/T10217 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) 额定容量 (kVA)：

b) 电压组合 (kV)：

c) 设备最高电压 (kV)：

d) 辅助回路电压 (kV)：

e) 分接范围：

f) 额定电流 (A)：

g) 联结组标号：

h) 额定频率 (Hz)：

i) 相数：

j) 绝缘水平：

HV Um/SI/LI/LIC/AC / / / / kV

HVN Um/LI/AC / / kV

LV Um/LI/LIC/AC / / / kV

k) 环网回路额定短时耐受电流 (kA)： 时间(适用于环网型) (s)：

环网回路额定峰值耐受电流(适用于环网型) (kA)：

环网回路额定电流(适用于环网型) (kA)：

l) 外壳防护等级：

m) 冷却方式：

n) 共箱式 分体式

o) 低压支路：无 有 个数：

p) 线圈材质：铜： 铝：

q) 线圈结构：

圆形同心式线圈： 非圆形同心式线圈：

低压金属箔绕圆形同心式线圈：

3、主要组部件(按样品选填)：

3.2.1 负荷开关

型号：

序号：

额定电压 (kV)：

额定电流(长期工作电流) (A)：

负荷开关类别：V 型 T 型 两工位型

额定短时耐受电流(适用于环网型) (kA)： 额定峰值耐受电流(适用于环网型) (kA)：

3.2.2 插入式熔断器

型号：

序号：

额定电压 (kV)：

额定电流(未熔断) (A)：

第 号技术服务合同书附件

3.2.3 后备保护熔断器

型号： 序号：
 额定电压(kV)： 额定电流(未熔断)(A)：

3.2.4 插入式肋型电缆头、座

型号： 序号：
 额定电压(kV)： 额定电流(A)：

3.2.5 变压器用无励磁分接开关

型号： 序号：

3.2.6 压力释放阀

型号： 序号：

3.2.7 空气断路器

型号： 序号：
 额定电压(kV)： 额定电流(A)：

3.3 高压连接头额定电流(A)：

低压连接头额定电流(A)：

3.4 其它组部件及基本参数：

4、试验技术要求：

a) 外施工频耐压试验：

高压端(kV)： 时间(s)： 低压端(kV)： 时间(s)：

b) 雷电冲击耐受电压试验： 高压端(kV)： 低压端(kV)：

c) 温升限值： 顶层油温升(K)： 绕组温升(K)：

高、低压电器元件及其连接头温升(K)： 试验 免试

(当试验电流小于已定型产品的电器元件及连接头额定电流时，可免试)

d) 声级测量： 声压法 声压级(dB)A：

声功率级(dB)A：

e) 性能：

空载损耗 P_0 (kW)： 空载电流 (%)：

负载损耗 P_k (75℃) (kW)： 短路阻抗 (%) (75℃)：

f) 外壳防护等级： 户外式 IP33 户内式 IP2X

其它： 户外 或户内 IP()

第 号技术服务合同书附件

g) 其它技术要求:

5、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。

6、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

(组合式变压器)

检验标准：	CNAS 授权范围内标准
<input type="checkbox"/> JB/T10217-2013	组合式变压器
<input type="checkbox"/> GB/T1094.1-2013	电力变压器 第 1 部分：总则
<input type="checkbox"/> IEC60076-1:2011	电力变压器 第 1 部分：总则
<input type="checkbox"/> GB/T1094.2-2013	电力变压器 第 2 部分：液浸式变压器的温升
<input type="checkbox"/> IEC60076-2:2011	电力变压器 第 2 部分：液浸式变压器的温升
<input type="checkbox"/> GB/T1094.3-2017	电力变压器 第 3 部分：绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙
<input type="checkbox"/> IEC60076-3:2013	电力变压器 第 3 部分：绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙
<input type="checkbox"/> GB/T1094.5-2008	电力变压器 第 5 部分：承受短路的能力
<input type="checkbox"/> IEC60076-5:2006	电力变压器 第 5 部分：承受短路的能力

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