

(干式电力变压器)

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
- 2. 型式试验
 - 2.1 温升试验
 - 2.2 雷电冲击试验
- 3. 特殊试验
 - 3.1 声级测定
 - 3.2 短路承受能力试验(包括重复例行试验)
 - 3.3 局部放电测量
 - 3.4 环境试验(级)
 - 3.5 气候试验(级)
 - 3.6 燃烧性能试验(包括材料燃烧试验)(级)
- 4. 其它试验项目(可以自愿选择)
 - 4.1 验证容量测试
- 5 提供能效报告
- 6 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) 额定容量 (kVA)：

b) 电压组合 (kV)：

c) 额定频率 (Hz)：

d) 联结组标号：

e) 绝缘水平：

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

HVN Um/LI/AC / / kV

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

f) 绝缘耐热等级：

g) 海拔高度(m)：

h) 冷却方式及功率组合：

i) 线圈材质：铜： 铝：

j) 系统短路表观容量按 GB/T1094.5 选取：

k) 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：

第 号技术服务合同书附件

3、试验技术要求：

a) 性能：

空载损耗 P_0 (kW)：

空载电流 (%)：

负载损耗 P_k (°C) (kW)：

短路阻抗 (%) (°C)：

b) 额定工频耐受电压(有效值)：高压(kV)： 时间(s)：

低压(kV)： 时间(s)：

c) 额定雷电冲击耐受电压(峰值 kV)：H. V. : L. V. :

d) 温升试验方法：相互负载法 模拟负载法

e) 绕组温升限值(K)：

f) 声级测量：声压法 声压级 (dB)A：

声功率级 (dB)A：

g) 局部放电量(pC)： ≤

h) 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

(干式电力变压器)

检验标准:

CNAS 授权范围内标准

- GB/T1094.11-2022 电力变压器 第 11 部分: 干式变压器
- IEC60076-11:2018 电力变压器 第 11 部分: 干式变压器
- GB/T10228-2015 干式电力变压器技术参数和要求
- JB/T10693-2007 城市轨道交通用干式牵引整流变压器
- GB20052-2020 电力变压器能效限定值及能效等级

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）

年 月 日

服务单位（乙方）：

年 月 日