

## (套管)

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. 逐个试验                                       | <input type="checkbox"/> 2.9 悬臂负荷耐受试验   |
| <input type="checkbox"/> 2. 型式试验                                       | <input type="checkbox"/> 2.10 绝缘套管的密封试验 |
| <input type="checkbox"/> 2.1 工频干或湿耐受电压试验                               | <input type="checkbox"/> 2.11 内压力试验     |
| (湿试验适用 $U_m < 300kV$ 户外式、 $U_m$ 为 245(252)kV 除外)                       | <input type="checkbox"/> 2.12 外部压力试验    |
| <input type="checkbox"/> 2.2 长时间工频耐受电压试验 (ACLD) (适用 $U_r \geq 170kV$ ) | <input type="checkbox"/> 2.13 尺寸检查      |
| <input type="checkbox"/> 2.3 雷电冲击干耐受电压试验 (BIL)                         | <input type="checkbox"/> 3. 其它试验项目      |
| <input type="checkbox"/> 2.4 温升试验                                      |   |
| <input type="checkbox"/> 2.5 操作冲击干或湿耐受电压试验 (SIL)                       |   |
| (适用 $U_m \geq 300kV$ 、湿试验 $U_m \geq 245(252)kV$ 户外式)                   |   |
| <input type="checkbox"/> 2.6 热稳定试验 (适用部分或全浸入式 $U_m \geq 145kV$ )       |   |
| <input type="checkbox"/> 2.7 无线电干扰试验 (适用 $U_m \geq 123kV$ )            |   |
| <input type="checkbox"/> 2.8 热短时电流耐受试验                                 |   |
|  | <input type="checkbox"/> 4 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		套管类别	<input type="checkbox"/> 变压器套管 <input type="checkbox"/> 绝缘套管
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/T4109 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) 设备最高电压 (kV)：

b) 额定相对地电压 (kV)：

c) 额定电流 (Ir) (A)：

d) 额定频率 (fx) (Hz)：

e) 海拔高度 (m)：

f) 绝缘耐热等级：

g) 套管绝缘类型：

h) 电压抽头的额定电压 (电位抽头、电容抽头) (kV)：

i) 试验抽头 (测量抽头、 $\tan \delta$ )： 有     无

j) 套管穿心杆的截面积及材质 (适用于热短时电流耐受试验)：



# 第                    号技术服务合同书附件

## (套管)

检验标准：                    CNAS 授权范围内标准

- GB/T4109-2008    交流电压高于 1000V 的绝缘套管
- IEC60137 Seven edition 2017-06    交流电压高于 1000V 的绝缘套管
- GB/T22674-2008    直流系统用套管
- IEC/IEEE 65700-19-03:2014    直流系统用套管

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

