

(电容式电压互感器)

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 准确度检验
- ☐2.2 温升试验
- ☐2.3 工频电容和 $\tan \delta$ 测量
- ☐2.4 截断冲击试验
- ☐2.5 无线电干扰电压试验
- ☐2.6 短路承受能力试验
- ☐2.7 一次端冲击耐压试验
- ☐2.8 操作冲击湿试验（适用于 $U_m \geq 300 \text{ kV}$ ）
- ☐2.9 户外型互感器的湿试验（适用于 $U_m < 300 \text{ kV}$ ）
- ☐2.10 暂态响应试验(适用于保护用电容式电压互感器)
- ☐2.11 铁磁谐振试验
- ☐3. 特殊试验
- ☐3.1 传递过电压测量
- ☐3.2 机械强度试验
- ☐3.3 温度系数（ T_c ）测定
- ☐3.4 电容器单元密封性设计试验
- ☐4. 其它试验项目
- ☐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	☐ 自取 ☐ 委托托运
服务单位 (乙方)			

共 4 页 第 2 页

第 号技术服务合同书附件

3、试验技术要求：

a) 一次端工频耐受电压：干试电压（kV）：

湿试电压（kV）：

$U_m \geq 300\text{kV}$ 湿试电压(用操作冲击试验) (kV)：

b) 感应耐受电压(kV)：

c) 短路承受能力试验：

对于具有多个二次绕组的样品，进行短路承受能力试验时：

阻抗最小的一对绕组进行试验 ☐ 全部二次绕组均分别进行试验 ☐

一次绕组导线截面积(铜 ☐ 铝 ☐) (mm^2)：

需要短接的二次绕组导线截面积(铜 ☐ 铝 ☐) (mm^2)：

一次导线电导率：(☐铜 $58 \text{ m}/\Omega \cdot \text{mm}^2$ ；☐铜 $56.3 \text{ m}/\Omega \cdot \text{mm}^2$ ；☐铝 $36 \text{ m}/\Omega \cdot \text{mm}^2$ ；

☐其他 铜 $\text{m}/\Omega \cdot \text{mm}^2$ ； 铝 $\text{m}/\Omega \cdot \text{mm}^2$)

d) 机械强度试验：载荷类型： I 类 ☐： N II 类 ☐： N

e) 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

(电容式电压互感器)

- 检验标准：
- CNAS 授权范围内标准
- ☐ GB/T20840.1-2010

互感器 第 1 部分：通用技术要求
- ☐ IEC61869-1:2007

互感器 第 1 部分：通用充技术要求
- ☐ GB/T20840.5-2013

互感器 第 5 部分：电容式电压互感器的补充技术要求
- ☐ IEC61869-5:2011

互感器 第 5 部分：电容式电压互感器的补充技术要求

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