

(SF₆ 气体绝缘电磁式电压互感器)

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 温升试验
- 2.2 一次端冲击耐压试验
- 2.3 户外型互感器的湿试验
- 2.4 准确度试验
- 2.5 励磁特性测量(适用于 $U_m \geq 40.5$ kV)
- 2.6 无线电干扰电压测量(适用于 $U_m \geq 126$ kV)
- 2.7 短路承受能力试验
- 2.8 外壳防护等级的检验
- 2.8 环境温度下密封性能试验(适用于气体绝缘样品)
3. 特殊试验
- 3.1 机械强度试验(适用于 $U_m \geq 72.5$ kV)
- 3.2 传递过电压测量(适用于 $U_m \geq 72.5$ kV)
4. 其它试验项目
- 4.1 污秽爬电距离测量
- 4.2 零表压下工频耐压试验
- 4.3 压力试验(适用于气体绝缘样品)

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/T20840 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) 额定值： 额定电压因数：1.2 1.5 1.9 (30s 8h)

项目	绕组 一次端	二次端				
		测量		保护		剩余电压
出线端子标志						
额定电压(kV)						
准确级次	/					
额定输出(VA)	/					
极限输出(VA)	/					
功率因数 $\cos\Phi$	/					

c) 额定频率 (Hz)：

d) 绝缘水平：设备最高电压 / 额定工频耐受电压 / 额定雷电冲击全波耐受电压 kV

额定操作冲击耐受电压 / 额定雷电冲击截波耐受电压 kV

e) 绝缘耐热等级：

f) 海拔高度(m)：

g) 相数：

h) 户外式 户内式

i) 污秽等级：

j) 外壳防护等级：IP 代码 IK 代码 (户内式 IK7 户外式 IK8 IK10)

k) 局部放电测量电压选择：Um, $1.2U_m/\sqrt{3}$ $1.2U_m$ $1.2U_m, 1.2U_m/\sqrt{3}$

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)：

$U_m \geq 300kV$ 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 $58 m/\Omega \cdot mm^2$ ；铜 $56.3 m/\Omega \cdot mm^2$ ；铝 $36 m/\Omega \cdot mm^2$ ；

其他 铜 $m/\Omega \cdot mm^2$ ；铝 $m/\Omega \cdot mm^2$)

d) 机械强度试验：载荷类型： I 类 ： N II 类 ： N

e) 密封试验： 允许的年漏气率 (%)： 施加压力 (MPa)：

样品额定工作压力 (MPa)： (20℃表压)

样品最低工作压力 (Mpa)： (20℃表压)

f) 零表压下耐受电压 (kV)： 时间 (min)：

g) SF₆气体的水份含量：其内部最大允许含水量在 20℃测量的露点不高于-30℃

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

(SF₆ 气体绝缘电磁式电压互感器)

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/T20840.3-2013 互感器 第 3 部分: 电磁式电压互感器的补充技术要求
- IEC61869-3:2011 互感器 第 3 部分: 电磁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