

## 110KV 高电压试验设备常用配置方案

提醒：以下为高电压试验设备 10kV,35kV,110kV 的配置方案，请点击查看下表详细参数表！

- 1. 10kV 配电系统的预防性试验，配电施工项目交接验收常用试验设备
- 2. 35kV 高电压试验设备常用配置
- 3. 110kV 及以上电压等级输、变电运行和施工项目的预防性试验及交接验收常用实验设备

注：以上配置仅供参考,更多服务请联系客服帮您解决产品选型，或致电 027-89360717

### 方案三：110kV 及以上电压等级输、变电运行和施工项目的预防性试验及交接验收常用实验设备

表一：变电部分

项目	试验项目	项目分类	推荐设备
1	绝缘安全工具、变压器、断路器、母线、绝缘子、绝缘套管等	变压器的绝缘电阻、吸收比、极化指数的试验；绝缘子、绝缘套管的绝缘电阻测试。	BC2000 智能双显绝缘电阻测试仪(两档)
		母线耐压，断路器的断口耐压、合闸后整体对地耐压；绝缘安全工具耐压以及绝缘子等其他项目的绝缘耐压试验。	GTB 系列干式试验变压器
			XC/TC 系列操作箱(台)
			FDB 放电保护球隙
		变压器、PT、CT、绝缘套管等的介质损耗测量	LH-V 全自动抗干扰异频介损测试仪
对绝缘子的污秽盐密度测试	LH-II 智能电导盐密测试仪		
2	变压器、PT、CT、灭弧线圈、电抗器	测试变压器、PT、CT、电抗器等的线圈有无内部焊接不良以及有无匝层间短路的情况，以及对变压器分接位的测量。	LH-40A 直流电阻快速测试仪
		对变压器的变比组别、PT、单相变压器的变比级性等测试，了解变比、组别、极性是否满足并(串)联运行条件。	LH-H 全自动变压器变比组别测试仪
		有载分接开关的过渡时间、过渡电阻测试。	LH-H 变压器有载开关测试仪
3	高压断路器(开关)	在合闸状态下对断路器、负荷开关等的接触电阻进行测量，是否满足运行条件。	LH-200A 回路电阻测试仪
		对高压断路器的时间特性、机械特性(动特性)试验，了解是否满足系统运行要求。 对真空断路器的真空测试，看是否满足灭弧条件	LH-IV 真空开关真空度测试仪
4	氧化锌避雷器	对氧化锌避雷器的 U <sub>1mA</sub> 、0.75U <sub>1mA</sub> 进行测量，检验是否满足系统运行要求。	ZGF 系列 直流高压发生器
		在交流运行电压下测量阻性电流、容性电流分量及全电流。判断避雷器是否带病运行。	LH-3H 氧化锌避雷器特性测试仪
		避雷器放电计数器的试验，检验计数器动作是否正常	LH1100 避雷器放电计数器测试棒

**表二：二次保护部分**

项目	试验项目	项目分类	推荐设备
1	CT 伏安特性	对 CT 的 5%或 10%的误差曲线及变化,极性测量,验证是否满足保护装置的要求。	LH-IV CT 伏安变比极性综合测试仪
2	微机综合保护装置	对微机综合保护装置的定值进行试验,对整组项目试验,对联动项目试验。	LH-702 微机继电保护测试系统

**表三：线路部分**

项目	试验项目	项目分类	推荐设备
1	高压电缆	电缆故障测试仪,对故障电缆的故障点进行处理注:此项为规程外推荐	LH-TC 电缆故障测试
		高压电缆的交流耐压试验,检验电缆能所加工的电缆头是否满足运行电压的要求。因为工频耐压的实施性差,所以建议采用变频串联谐振实验装置	LHXZ 串联谐振系统总体介绍
2	核相	对线路的相位核对	LH-6000 无线高压核相器
3	绝缘子	对灵芝绝缘子的检测	LH-Y 绝缘子检测仪

**表四：油试验部分**

项目	试验项目	项目分类	推荐设备
1	绝缘油	对绝缘油的介电强度试验	LH-80A 全自动绝缘油介电强度测试仪(单杯)
		对绝缘油的介质损耗测试	LH-H 绝缘油介质损耗测试仪
		对绝缘油微水测试	LH6510 绝缘油微水测试仪
2	SF6 气体	对密封气室的焊接处、气道连接处检测。	LH-II 高精度 SF <sub>6</sub> 气体检漏仪
		对气密度继电器的检定、校验	LH-II 全自动 SF <sub>6</sub> 密度继电器校验仪
		对 SF6 气体中的微水含量测试	LH3720 SF <sub>6</sub> 微水测试仪(露点仪)