

35KV 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

方案二：35kV 高电压试验设备常用配置

表一：变电部分

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，对故障电缆的故障点进行处理注：此项目为规程外推荐	LH-TC 电缆故障测试
		高压电缆的交流耐压试验，检验电缆及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	对线路的相对核对	LH-6000 无线高压核相器
3	绝缘子	零值绝缘子检测	LH-Y 绝缘子测试仪

表二：绝缘介质（SF6 气体及绝缘油部分）

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-II 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	微机综合保护装置	对密封气室的焊接处、气道连接外检测	LH-II 高精度 SF6 气体检漏仪
		对气体继电器的检定、校验	LH-II 全自动 SF6 密度继电器校验仪
		对 SF6 气体中的微水含量测试	LH3720 SF6 微水测试仪(露点仪)

表三：二次保护部分

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%的误差线及变比、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

表四：油试验部分

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、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。 变压器的直流泄漏试验。 对气体继电器的检定、校验 变压器、PT、CT、绝缘套管等的介质损耗测量 对绝缘子的污秽盐密度测试。	LH2550 指针式绝缘电阻测试仪 ZGF 系列直流高压发生器 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 LH-V 全自动抗干扰异频介损测试仪 LH-I 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间层短路的情况，及对变压器分接位的测量。 对变压器的变比组别、PT、单相变压器的变比极性测试，了解变比、组别、极性是否满足并（串）联运行条件。 有载分接开关的过渡时间、过渡电阻测试	LH-40A 直流电阻快速测试仪 LHC-II 全自动变压器变比组别测试仪 LH-II 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。 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-100B 回路电阻测试仪（固定档位） LH-II 高压开关动特性测试仪 LH-IV 真空开关真空度测试仪
4	氧化锌避雷器	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间层短路的情况，以及对变压器分接位的测量。 对氧化锌避雷器的 U_{1mA} 、 $0.75U_{1mA}$ 进行测量，检验是否满足系统运行要求。 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 避雷器放电计数器的试验，检验计数器动作是否正常	LH-40A 直流电阻快速测试仪 ZGF 系列直流高压发生器 LH-3H 氧化锌避雷器特性测试仪 LH1100 避雷器放电计数器测试棒