

序号	试验项目	项目分类	数量	单位	推荐型号名称
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。	1	套	CT5053 绝缘电阻测试仪（数字）（5000V）
		变压器的直流泄漏试验。	1	套	CTZG-120kV/2mA 直流高压发生器
		绝缘安全工具、变压器断路器、绝缘子、绝缘套管等交流耐压试验	1	套	CTYD-5kW/50kV 工频耐压试验装置
		变压器、PT、CT、绝缘套管等的介质损耗测量	1	套	CT6000 抗干扰精密介质损耗测量仪
		对绝缘子的污秽盐密度测试。	1	套	SCYM 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、电抗器等线圈有无内部焊接不良以及有无匝间层短路的状况，以及对变压器分接位的测量。	1	套	CT3010 变压器直流电阻测试仪
		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。	1	套	CT3103A 全自动变比测试仪
		有载分接开关的过渡时间、过渡电阻测试	1	套	CT3000 变压器有载分接开关测试仪
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。	1	套	CT2120 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。	1	套	CT2009 高压开关动特性测试仪
		对真空断路器的真空测试，看是否满足灭弧条件。	1	套	CT2500 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 _{1mA} 、0.75U _{1mA} 进行测量，检验是否满足系统运行要求。	1	套	CTZG-120kV/2mA 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	1	套	CT5103 氧化锌避雷器在线测试仪
		避雷器放电计数器的试验，检验计数器动作是否正常	1	套	CT5100 避雷器放电计数器测试仪
5	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	1	套	CT5700 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	1	套	CTSR-135kVA/108kV 变频串联谐振试验装置
6	核相	对线路的相对核对	1	套	CT9600 无线高压核相仪
7	绝缘子	零值绝缘子检测	1	套	CT5606 绝缘子测试仪
8	绝缘油	对绝缘油的介电强度试验。	1	套	CT3301 绝缘油介电强度测试仪
		对绝缘油的介质损耗测试	1	套	CT3330 绝缘油介质损耗及电阻率测试仪
		对绝缘油微水测试	1	套	CT3331 绝缘油微水测试仪
9	SF6 气体	对密封气室的焊接处、气道连接处检测	1	套	CT2621 SF6 气体检漏仪
		对气体继电器的检定、校验	1	套	CT2610 SF6 气体密度继电器校验仪
		对 SF6 气体中的微水含量测试	1	套	CT2601 智能微水仪
10	CT 伏安特性	对 CT 的 5% 或 10% 误差线及变比、极性测量，验证是否满足保护装置的要求	1	套	CT5801 互感器伏安特性测试仪
11	微机综合保护装置	对微机综合保护装置的定值试验、对整组项目试验、传动项目	1	套	CT6310 三相继电保护测试仪

杭州高电
专业高试铸典范

Professional high voltage test

高压测量仪器智造 | 电力试验工程服务