承试类主要试验设备配置表(二级)

一	高压发生设备				
序号	试验项目	试验设备名称	型号	数量	备注
1	直流电压和直流泄漏测量、避雷器直流参考电压和直流电流试验	直流高压发生器	HMZGF-250kV/5mA	1套	DC
2	35kV及以下主设备交流耐压试验	工频耐压试验装置	HM-YD-10kVA/100kV	1套	AC
			HM-YD-5kVA/50kV	1套	AC
3	220kV及110kV主设备交流耐压	变频串联谐振试验成套装置	HMCXZ-2000kVA/400kV	1套	5A；30-300Hz
4	感应耐压试验	感应耐压试验装置（三倍频电源发生器 ）	HMSFQ-5kVA/360V	1套	150Hz
二	电气测量仪器				
序号	试验项目	试验设备名称	型号	数量	备注
1	介质损耗测试	高压介质损耗测试仪	HM5006	2台	1、介质精度1% 2、电容量精度为0.5% 3、抗干扰变频
2	回路接触电阻测量	回路电阻测试仪	HM6090-100A	2台	
3	CT/PT特性测试	互感器伏安特性测试仪	HM6060	1台	2200V/5A
4	接地电阻测量	大地网接地电阻测试义	HM3001	1台	异频法 5A
5	（变电站现场测量）并联电容器组中的单个电容器电容值（电抗器的电容值）	电容电感测试仪	HM5020	1台	
6	变电站内各个电力设备接地引下线之间的导通电阻值的测量	接地导通测试仪	HM3002-10A	1台	DC：1A
7	110kV、220kV主变直流电阻测量	变压器直流电阻测试仪	HM5002-10A	2台	DC≥10A

8	变比组别测量	变压器变比测试仪	HM5001	1台	数字式0.5级
9	绕组频率响应特性	变压器绕组变形测试仪	HM5010	1台	频响法
10	有载调压开关测试	有载分接开关测试仪	HM5008	1台	I=1A
11	断路器机械动作特性	断路器特性测试仪	HM6080	2台	
12	避雷器交流特性	氧化锌避雷器阻性电流测试仪	HM6010	1台	
13	继电保护测试	三相继电保护测试仪	HMJBC-702	2台	三相电压电流各2组
14	线路参数测量	输电线路参数测试仪	HM2008	1台	异频法
15	校验避雷器计数器动作的可靠性	雷击计数器测试仪	HM6030S	1台	
16	绝缘电阻	绝缘电阻测试仪	HM2306	2台	DC:0-10000V 短路电流≥5mA
三	**油、气试验仪器**				
序号	**试验项目**	**试验设备名称**	**型号**	**数量**	**备注**
1	SF6气体泄漏检测	SF6检漏仪	HM3020L	1台	
2	SF6微水测量	SF6气体微水测试仪	HM3010	1台	
3	SF6密度继电器及压力表的校验	SF6气体密度测试仪	HM3030	1台	精度0.2级 压力范围0-1.0Mpa
4	油中溶解气体分析	绝缘油色谱仪	HM9890	1台	
5	油闭口闪点试验	绝缘油闭口闪点仪	HM501	1台	
6	油中微水测量	绝缘油微水仪	HM401	1台	
7	变压器和汽轮机油酸值的检测	绝缘油酸值测定仪	HM703	1台	
8	石油产品水溶性酸（pH）的测定	绝缘油PH测定仪（水溶性酸测试仪）	HM203	1台	
9	绝缘油等液体绝缘介质的介质损耗因数和直流电阻率	绝缘油自动介质损耗测量仪（ 全自动绝缘油介质损耗及电阻率测试仪）	HM601	1台	
10	绝缘油介电强度试验	绝缘油介电强度测试仪	HM801	1台	

四	常用仪器仪表				
序号	试验项目	试验设备名称	型号	数量	备注
1	绝缘电阻测量、变压器绕组绝缘及吸收比测量	兆欧表	HM2671	2台	DC:2500V
1	绝缘电阻测量、变压器绕组绝缘及吸收比测量	兆欧表	HM2671	2台	DC:500V
3	电流电压回路检查	数字式双钳相位伏安表	HM2000B	2台	测量电流1mA-5mA
五	其他仪器仪表				
序号	试验项目	试验设备名称	型号	数量	备注
1	试验电压测量	万用表	MF47	1台	
2	直流电阻测量	单臂电桥	QJ23	1台	
3	直流电阻测量	双臂电桥	QJ44	1台	
4	电流电压回路检查	三钳相位伏安表	HM3000B	1台	
5	指示三相正弦交流电源相序的顺逆	相序表	UT261B	1台	
6	电流测量	钳形电流表	UT207A	1台	
7	二次负荷测量	二次压降及负荷测试仪	HMQYF-C	1台	
8	调压	三相调压器	TSGC2-15kVA	1台	