



华南地区电力承（装、修、试）三级资质申报所需试验设备配置单（参考）

一、高压发生设备				
序号	设备名称	规格型号	数量	用途
1	变频串联谐振试验装置	KBP-F-1000kVA/200kV	1 套	110kV 变电站电气设备的交流耐压试验
2	直流高压发生器	GF-200kV/2mA	1 套	做电缆直流耐压实验和避雷器直流泄漏电流试验
二、电气测量仪器				

序号	设备名称	规格型号	数量	用 途
1	绝缘电阻测试仪	UT513	1 台	绝缘电阻测量, 变压器绕组绝缘电阻及吸收比测量
2	直流电阻测试仪	ZCR-10A	1 套	变压器绕组直流电阻测量
3	接地电阻测试仪	UT522	1 台	接地电阻测量
4	变压器变比测试仪	BC-526B	1 台	变压器变比测量
5	氧化锌避雷器特性测试仪	BQ-201	1 台	避雷器阻性电流测量有功分量及无功分量测量
6	高压开关综合测试仪	GK-5226	1 台	高压开关机械动作特性测量
7	微机继电保护测试仪	WJC-802	1 台	继电保护调试
8	变压器容量及损耗参数测量仪	RS-206	1 台	短路阻抗和负载损耗、空载电流和空载损耗容量测量
9	回路电阻测试仪	HL-200A	1 台	导电回路接触电阻测量
10	真空度测试仪	KD-801	1 台	测量真空开关的真空度
11	互感器伏安特性测试仪	HG-203B	1 台	VA 特性测试
12	自动抗干扰介损测试仪	JS-9806B	1 台	电容和介质损耗测量
13	大电流发生器	DL-1000A	1 台	升流检查
14	无线高压核相仪	EC-8600	1 套	核相

15	交直流分压器	JZ-100KV	1 台	试验电压测量
16	电容分压器高压测量系统	DJ-2000	1 台	试验电压测量
三、油、气试验仪器				
序号	设备名称	规格型号	数量	用 途
1	电导率仪盐密测量仪	DYM-208B	1 台	绝缘子盐密测量
四、常用仪器仪表				
序号	设备名称	规格型号	数量	用 途
1	电压互感器	PT-III	1 台	试验电压测量
2	交直流伏特表	JZF-1000	1 只	试验电压测量
3	平均值电压表	PZ-500	1 只	试验电压测量
4	万用表	VC980	1 只	试验电压测量
5	直流毫伏表	DCH-I	1 只	电压测量
6	单相接触调压器	DT-10K	1 台	调压
7	三相接触调压器	ST-10K	1 台	调压
8	精密电流互感器	CT-III	1 台	电流测量
9	数字钳式万用表	SQ-2000	1 只	电流测量
10	数字直流微安表	SZW-2500	1 只	电流测量

11	钳型相位伏安表	ZECR2000	1 只	电流电压回路检查
12	低功率因数瓦特表	DWP-60	1 只	功率测量
13	三表检验装置	SBJ-I	1 套	校验电流、电压、功率表
14	单臂电桥	DQ-I	1 台	直流电阻测量
15	双臂电桥	SQ-II	1 台	直流电阻测量
16	数显示波器	HZ-2000	1 台	过电压测量
17	通道测试仪	DTP-Z	1 台	线路高频参数
18	红外测温仪	HW-100	1 台	测温度

华南地区电力承（装、修、试）四级资质申报所需试验设备配置单（参考）

一、高压发生设备				
序号	设备名称	规格型号	数量	用 途
1	油浸式交直流试验变压器（含控制台）	10KVA/100KV	1 套	耐压试验
2	直流高压发生器	ZGF-120kV/2mA	1 套	做电缆直流耐压实验和避雷器 直流泄漏电流试验
二、电气测量仪器				
序号	设备名称	规格型号	数量	用 途

1	绝缘电阻测试仪	UT513	1 台	绝缘电阻测量
2	直流电阻测试仪	ZECR-10A	1 台	变压器绕组测量
3	接地电阻测试仪	UT522	1 台	接地电阻测量
4	交直流分压器	JF-100KV	1 台	试验电压测量
5	电容分压器高压测量系统	DR-10KV	1 台	试验电压测量
6	变压器变比测试仪	BEC-526B	1 台	变压器变比测量
7	氧化锌避雷器特性测试仪	BQ-201	1 台	避雷器阻性电流测量 有功分量及无功分量测量
8	高压开关综合测试仪	GK-5226	1 台	高压开关机械动作特性测量
9	微机继电保护测试仪	WJC-802	1 台	继电保护调试
10	变压器容量及损耗参数测量仪	BRS-206	1 台	短路阻抗和负载损耗、空载电流 和空载损耗、容量测量
11	回路电阻测试仪	HL-200A	1 台	导电回路接触电阻测量
12	真空度测试仪	ZKD-801	1 台	测量真空开关的真空度
13	互感器伏安特性测试仪	HG-203B	1 台	VA 特性测试
14	自动抗干扰介损测试仪	JS-9806B	1 台	电容和介质损耗测量
15	无线高压核相仪	WHC-8600	1 套	核相

三、常用仪器仪表

序号	设备名称	规格型号	数量	用途
1	电压互感器	PT-III	1 台	试验电压测量
2	交直流伏特表	AD-1000	1 只	试验电压测量
3	平均值电压表	PZ-5000	1 只	试验电压测量
4	万用表	VC980	1 只	试验电压测量
5	直流毫伏表	DC-1000	1 只	电压测量
6	单相接触调压器	DT-10	1 台	调压
7	三相接触调压器	SJT- 10	1 台	调压
8	精密电流互感器	CT-II	1 台	电流测量
9	数字钳式万用表	SQ-III	1 只	电流测量
10	数字直流微安表	SZW- I	1 只	电流测量
11	钳型相位伏安表	XCR2000	1 只	电流电压回路检查
12	低功率因数瓦特表	DW-60	1 只	功率测量
13	三表检验装置	SBJ-I	1 套	校验电流、电压、功率表
14	安全工器具	选配	1 台	安全保护

华南地区电力承（装、修、试）五级资质申报所需试验设备配置单（参考）

一、高压发生设备				
序号	设备名称	规格型号	数量	用 途
1	油浸式交直流试验变压器 (含控制台)	10KVA/100KV	1 套	耐压试验
2	直流高压发生器	GF-120kV/2mA	1 套	直流耐压、直流泄漏测量、避雷器、直流参考电压和直流泄漏电流试验
二、电气测量仪器				
序号	设备名称	规格型号	数量	用 途
1	绝缘电阻测试仪	UT513	1 台	绝缘电阻测量
2	直流电阻测试仪	ZCR-10A	1 台	变压器绕组测量
3	接地电阻测试仪	UT522	1 台	接地电阻测量
4	交直流分压器	JF-100	1 台	试验电压测量
5	电容分压器高压测量系统	DFC-2000	1 台	试验电压测量
6	变压器变比测试仪	BC-526B	1 台	变压器变比测量
7	氧化锌避雷器特性测试仪	BQ-201	1 台	避雷器阻性电流测量 有功分量及无功分量测量
8	高压开关综合测试仪	GK-5226	1 台	高压开关机械动作特性测量
9	微机继电保护测试仪	WJC-802	1 台	继电保护调试

10	变压器容量及损耗参数测量仪	RS-206	1 台	短路阻抗和负载损耗、空载电流和空载损耗、容量测量
三、常用仪器仪表				
序号	设备名称	规格型号	数量	用 途
1	电压互感器	PT-1000	1 台	试验电压测量
2	交直流伏特表	JZL-2500	1 只	试验电压测量
3	平均值电压表	PJ-II	1 只	试验电压测量
4	万用表	VC980	1 只	试验电压测量
5	直流毫伏表	ZL-1000	1 只	电压测量
6	单相接触调压器	DT-10K	1 台	调压
7	三相接触调压器	ST-10K	1 台	调压
8	精密电流互感器	CT-1000	1 台	电流测量
9	数字钳式万用表	SQ-2000	1 只	电流测量
10	直流微安表	ZW-II	1 只	电流测量
11	钳型相位伏安表	XCR2000	1 只	电流电压回路检查
12	低功率因数瓦特表	DW-60	1 只	功率测量
13	安全工器具	选配	1 台	安全保护