

承装（修、试）电力设施许可证所需施工机具设备条件

承试类 二级

序号	机具设备名称	单位	数量	规格
一 高压发生设备				
1	直流高压发生器	套	1	DC: 250kV/5mA
2	工频耐压试验装置	套	1	AC: 10kVA/100kV
		套	1	AC: 5kVA/50kV
3	变频串联谐振试验成套装置	套	1	2000kVA/400kV/5A 30~300Hz
4	感应耐压试验装置	套	1	5kVA/360V 150Hz
二 电气测量仪器				
1	高压介质损耗测试仪	台	2	1、介质测量精度为1% 2、电容量精度为0.5% 3、抗干扰变频
2	回路电阻测试仪	台	2	DC: ≥100A
3	互感器伏安特性测试仪	台	1	2200V/5A
4	接地电阻测试仪	台	1	异频法
5	电容电感测试仪	台	1	
6	接地导通测试仪	台	1	DC: 1A
7	变压器直流电阻测试仪	台	2	DC: ≥10A
8	变压器变比测试仪	台	1	数字式0.5级
9	变压器绕组变形测试仪	台	1	频响法
10	有载分接开关测试仪	台	1	I ≥ 1A
11	断路器特性测试仪	台	2	
12	氧化锌避雷器阻性电流测试仪	台	1	
13	三相继电保护测试仪	台	2	三相电压电流各2组
14	输电线路参数测试仪	台	1	异频法
15	雷击计数器校验仪	只	1	
16	绝缘电阻测试仪	台	2	DC: 0~5000V 200G(Ω) 短路电流 ≥ 5mA

图一

承装（修、试）电力设施许可证所需施工机具设备条件

承试类 二级

序号	机具设备名称	单位	数量	规格
三	油、气试验仪器			
1	SF6检漏仪	台	1	灵敏度 1ppmv
2	SF6气体微水测试仪	台	1	
3	SF6气体密度校验仪	台	1	精度0.2级 压力范围0~1.0Mpa
4	绝缘油色谱仪	台	1	
5	绝缘油闭口闪点仪	台	1	
6	绝缘油微水仪	台	1	PPM级
7	绝缘油酸值测定仪	台	1	
8	绝缘油PH测定仪	台	1	
9	绝缘油自动介质损耗测量仪	台	1	
10	绝缘油介电强度测试仪	台	1	
四	常用仪器仪表			
1	兆欧表	只	2	DC:2500V
2	兆欧表	只	2	DC:500V
3	数字式双钳相位伏安表	只	2	测量电流1mA~5A

图二