

承装（修、试）电力设施许可证所需施工机具设备条件

承试类 一级

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: 300kV/5mA
2	工频耐压试验装置	套	2	AC: 10kVA/100kV
		套	1	AC: 5kVA/50kV
3	变频串联谐振试验成套装置	套	1	4000kVA/800kV/5A 30~300Hz
4	局部放电成套装置	套	1	400kVA以上 频率大于100Hz电源
5	感应耐压试验装置	套	1	5kVA/360V 150Hz
二	电气测量仪器			
1	高压介损损耗测试仪	台	2	1、介损测量精度为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/1A
		台	1	1100V/5A
4	接地电阻测试仪	台	1	交流法 >3~20A
		台	1	异频法
5	电容电感测试仪	台	1	
6	精密电流互感器	台	2	0.2级
7	精密电压互感器	台	2	0.2级
8	接地导通测试仪	台	1	DC: 1A
9	变压器直流电阻测试仪	台	2	DC: ≥10A
10	变压器变比测试仪	台	1	数字式0.5级
11	变压器绕组变形测试仪	台	1	频响法
12	有载分接开关测试仪	台	1	I≥1A
13	断路器特性测试仪	台	2	
14	氧化锌避雷器阻性电流测试仪	台	1	
15	三相继电保护测试仪	台	1	三相电压电流各2组
16	输电线路参数测试仪	台	1	异频法

表一

承装（修、试）电力设施许可证所需施工机具设备条件  
承试类 一级

序号	机具设备名称	单位	数量	规格
17	大电流试验成套装置	台	1	
18	在线电流监测电表校验仪	台	1	
19	雷击计数器校验仪	只	1	
20	绝缘电阻测试仪	台	2	DC: 0~10000V 200G(Ω) 短路电流≥5mA
21	变压器校验仪	套	2	
22	气体继电器校验装置	套	1	
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	绝缘油颗粒度测试仪	台	1	
5	绝缘油色谱仪	台	1	
6	绝缘油闭口闪点仪	台	1	
7	绝缘油微水仪	台	1	PPM级
8	绝缘油酸值测定仪	台	1	
9	绝缘油PH测定仪	台	1	
10	绝缘油自动介质损耗测量仪	台	1	
11	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: 5000V
2	兆欧表	只	2	DC: 2500V
3	兆欧表	只	2	DC: 500V
4	直流稳压稳流电源	套	1	220V/110V/5A
5	电流互感器二次回路负载测试仪	台	1	20V/5A
6	三相调压器	台	1	15kVA
7	数字式双钳相位伏安表	只	2	测量电流1mA~5A

表二