

承装（修、试）电力设施许可证所需施工机具设备条件

承试类 三级

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: 200kV/3mA
		套	1	DC: 120kV/2mA
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	500kVA/200kV/2.5A 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、电容精度为0.5% 3、抗干扰变频
2	回路电阻测试仪	台	2	DC: $\geq 100A$
3	互感器伏安特性测试仪	台	1	1100V/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: $\geq 10A$
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	$I \geq 1A$
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	1	三相电压电流各2组
14	雷击计数器校验仪	只	1	
15	绝缘电阻测试仪	台	2	DC: 0~5000V 200G(Ω) 短路电流 $\geq 3mA$

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 三级

序号	机具设备名称	单位	数量	规格
三	油、气试验仪器			
1	SF6检测仪	台	1	灵敏度1ppmv
2	SF6气体微水测试仪	台	1	
四	常用仪器仪表			
1	兆欧表	只	1	DC: 2500V
2	兆欧表	只	1	DC: 500V
3	数字式双钳相位伏安表	只	1	测量电流1mA~5A

图二