

承装（修、试）电力设施许可证施工机具设备标准及试验室设置标准（试行）

承试类 三级

序号	机具设备名称	单位	数量	规格	型号	备注(应用范围)
一	高压发生设备					
1	直流高压发生器	套	1	DC: 200kV/3mA	DSF-2003	变压器、避雷器
		套	1	DC: 120kV/2mA	DSF-1202	变压器、避雷器
2	工频交流耐压试验成套装置	套	1	AC: 10kVA/100kV	YDJ-10/100	电流互感器高压介损(110KV)
		套	1	AC: 10kVA/110kV	YDJ-10/110	避雷器交流参数测试
		套	1	AC: 6kVA/50kV	YDJ-6/50	变压器、避雷器
3	变频串联谐振试验成套装置	套	1	1000kVA/200kV/2.5A 30~300Hz		高压开关、GIS、变压器、高压电缆耐压
		套	1	75kVA/25kV×3/1A 30~300Hz	DSCX-330/22	高压电缆、变压器
4	感应耐压试验装置	套	1	15kVA/600V 150Hz	SBP-15	电压互感器
二	电气测量仪器					
1	高压介质损耗测试仪	台	2	抗干扰变频	DS-6000	变压器、电抗器、互感器
2	回路电阻测试仪	台	2	DC: ≥100A	DS-100L	高压开关、GIS、隔离开关
3	互感器伏安特性测试仪	台	1	1100V/5A	DS-2007	110kV电流互感器
4	地网接地电阻测试仪	台	1		DSW-5	110kV及以下变电站接地网
5	电容电感测试仪	台	1	三相同时测量	DS-2033C	电容器、电感器
6	测量用电流互感器（标准CT）	台	2	0.2级		常用仪器
7	接地导通测试仪	台	1	DC: 30A	DS-10A	变压器中心点接地系统
8	变压器直流电阻测试仪	台	2	DC: ≤3A	DS-2510	变压器
9	变压器变比测试仪	台	1	数字式	DS-2003	变压器、电压互感器
10	变压器绕组变形测试仪（频响法）	台	1	频响法	DS-2000F	变压器
11	变压器有载分接开关特性测试仪	台	1	I≥1A	DSK-1	变压器有载分接开关
12	变压器综合参数测试仪	台	1	AC: 500V/60A	DS-2021Y	变压器
13	断路器特性测试仪	台	2		DS-2038	断路器
14	氧化锌避雷器阻性电流测试仪	台	1		DS-3001	避雷器
15	三相微机继电保护测试仪	台	1	三相电流、四相电压	DSJ-3400	
16	单相继电保护测试仪	台	1	两相电流电压	JDS-11A	
17	输电线路参数测试仪	台	1	异频法	DS-2008	高压输电线路参数测试
18	大电流发生器	台	1	500A/5V	DSL-2000A	
19	在线电流监测电流表校验仪	台	1			避雷器在线监查
20	雷击计数器动作测试仪（棒式）	只	1		DSY-1	
21	绝缘电阻测试仪	台	2	DC: 0~5000V 200G(Ω) 短路 电流≥3mA	DS-5250	
22	高压电缆故障探测仪	套	1		DS-2201	电缆
23	高压电缆外护套故障探测仪	套	1		DS-2202	电缆
24	电缆识别仪	套	1		DST-2000	电缆
三	油、气试验仪器					
1	SF6检漏仪	台	1		SP-1	
2	SF6露点仪	台	1			
3	色谱仪	台	1			
4	闭口闪点仪	台	1		DS-207	
5	微水仪	台	1		WS-1	
6	酸值测定仪	台	1		DSSZ-6A	
7	PH测定仪	台	1			

8	绝缘油介质损耗、电导率测试仪	台	1			
9	绝缘油介电强度测试仪	台	1		DS-80	
10	电导率仪	台	4			
四	常用仪器仪表					
1	兆欧表	只	1	DC: 5000V	DS-5250	常用仪器
2	兆欧表	只	2	DC: 2500V	DS-5225	常用仪器
3	兆欧表	只	2	DC: 500V	DS-5200	常用仪器
4	数字式双钳相位伏安表	只	1	测量电流小于50mA	DS-2010	常用仪器
5	相序表	只	1		DS1000	常用仪器
6	钳形电流表	台	1	3000A	DS-3000	常用仪器
7	直流稳压稳流电源	套	1	220V/110V/5A		常用设备
8	电流互感器二次回路负载测试仪	台	1	20V/5A	DSFZ-I	电流互感器
9	三相调压器	台	1	15kVA		常用仪器
10	温、湿度计	只	1			常用仪器
五	试验室					
1	高压试验室	个	1			
2	继电保护试验室	个	1			
3	油务分析室	个	1	色谱分析室		