

山东省承装（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 四级

序号	机具设备名称	单	数	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: 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: 30kVA/50kV	YDJ-30/50	变压器、开关、PT、CP、电抗器 变压器、避雷器(10kV 及以下)
		套	1	AC: 6kVA-10kVA/50kV	YDJ-6/50	
3	变频串联谐振试验成套装置	套	1	75kVA/25kV×3/1A 30~300Hz	DSCX-176/22	高压电缆、变压器
4	感应耐压试验装置	套	1	15kVA/600V	SBP-15	电压互感器
二 电气测量仪器						
1	高压介损损耗测试仪	台	1	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	1	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	500V/5A	DS-2007	35kV电流互感器
4	地网接地电阻测试仪	台	1		DSW-5	35kV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	台	2	0.2级		
7	变压器直流电阻测试仪	台	1	DC: ≤1A		变压器
8	变压器变比测试仪	台	1	数字式	DS-2003	变压器、电压互感器
9	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 (建议去掉)
10	变压器综合参数测试仪	台	1	AC: 500V/60A	DS-2021V	变压器
11	断路器特性测试仪	台	1		DS-2038	断路器
12	氧化锌避雷器阻性电流测试仪	台	1		DS-3001	避雷器
13	单相继电保护测试仪	台	1	两相电流、两相电压	JDS-11A	
14	大电流发生器	台	1	500A/5V	DSL-1000A	
15	雷击计数器动作测试仪	只	1		DSY-1	
16	绝缘电阻测试仪	台	1	DC: 0~5000V 200G(MΩ) 短路电流≥3mA	DS-5250	
17	电缆识别仪	套	1		DST-2000	电缆
三 油、气试验仪器						
1	色谱仪	台	1			油浸变压器、油开关
2	闭口闪点仪	台	1		DS-207	油浸变压器、油开关
3	酸值测定仪	台	1		DSSZ-6A	油浸变压器、油开关
4	PH测定仪	台	1			油浸变压器、油开关
5	绝缘油介电强度测试仪	台	1		DS-80	油浸变压器、油开关
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	1	DC: 2500V	DS-5225	常用仪器
3	兆欧表	只	1	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		DS-1000	常用仪器
6	钳形电流表	台	1		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	台	1	20V/5A	DSFZ-V	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			