



承装（修、试）

电力设施许可证所需施工机具设备条件

承试类 四级

杭州高电科技有限公司

二〇一九年八月

第一条：许可证可分为承装、承修、承试三个类别。

取得承装类许可证的，可以从事电力设施的安装活动。

取得承修类许可证的，可以从事电力设施的维修活动。

取得承试类许可证的，可以从事电力设施的试验活动。

第二条：许可证分为一级、二级、三级、四级和五级。

取得一级许可证的，可以从事所有电压等级电力设施的安装、维修或者试验活动。

取得二级许可证的，可以从事 220 千伏以下电压等级电力设施的安装、维修或者试验活动。

取得三级许可证的，可以从事 110 千伏以下电压等级电力设施的安装、维修或者试验活动。

取得四级许可证的，可以从事 35 千伏以下电压等级电力设施的安装、维修或者试验活动。

取得五级许可证的，可以从事 10 千伏以下电压等级电力设施的安装、维修或者试验活动。

承装（修、试）电力设施许可证所需施工机具设备条件
承试类 四级

序号	机具设备名称	单位	数量	规格	推荐型号名称
一	高压发生设备				
1	直流高压发生器	套	1	DC: 120kV/2mA	CTZG-120kV/2mA 直流高压发生器
2	工频耐压试验装置	套	1	AC: 30kVA/50kV	CTYD-30kW/50kV 工频耐压试验装置
		套	1	AC: 6kVA-10kVA/50kV	CTYD-6kW/50kV 工频耐压试验装置
3	变频串联谐振试验成套装置	套	1	75kVA/75kV/1A 30~300Hz	CTSR-75kVA/75kV 变频串联谐振试验装置
4	感应耐压试验装置	套	1	5kVA/360V 150Hz	CTSB-5kVA/360V 感应耐压试验装置
二	电气测量仪器				
1	高压介质损耗测试装置	台	1	1、介质测量精度为 1% 2、电容量精度为 0.5% 3、抗干扰变频	CT6000 抗干扰精密介质损耗测量仪
2	三相继电保护测试仪	台	1	三相电压电流各 2 组	CT6310 三相继电保护测试仪
3	回路电阻测试仪	台	1	DC: $\geq 100A$	CT2120 回路电阻测试仪
4	互感器伏安特性测试仪	台	1	500V/5A	CT5801 互感器伏安特性测试仪
5	接地电阻测试仪	台	1		CTCR3000 数字式接地电阻测试仪
6	变压器直流电阻测试仪	台	1	DC: $\geq 10A$	CT3010 变压器直流电阻测试仪
7	变压器变比测试仪	台	1	数字式 0.5 级	CT3103A 全自动变比测试仪
8	断路器特性测试仪	台	1		CT2009 高压开关动特性测试仪
9	绝缘电阻测试仪	台	1	DC: 0~5000V 200G(Ω) 短路电流 $\geq 3mA$	CT3505 智能绝缘电阻测试仪
三	常用仪器仪表				
1	兆欧表	只	1	DC: 2500V	ZC-7(2500V)兆欧表
2	兆欧表	只	1	DC: 500V	ZC-7(500V)兆欧表
3	数字式双钳相位伏安表	只	1	测量电流 1mA~5A	CTS200 双钳数字相位伏安表