

二级建造师电气安装工程和电气调整讲义六 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/88/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_88803.htm

二、电气设备试验 熟悉电气设备基本试验、专项调试的内容和要求。电气设备试验按功能划分为两大类：一类为“绝缘试验”，另一类为“特性试验”。前者为共性试验，故称“基本试验”。（一）基本试验

（1）绝缘电阻测试：用兆欧表测量绝缘电阻。（2）直流耐压（漏泄）试验：对电力电缆和电机等电容较大的电气设备，可用直流耐压试验来代替绝缘电阻测试，能同时测出被试物的直流耐压和泄漏电流，分析出被试物的绝缘缺陷。（3）交流耐压试验：鉴定电气设备的承压能力。其试验电压一般为设备额定电压的1.875 - 3倍。（4）直流电阻测试：主要指测量变压器、电机、电抗器等各相线圈绕组的直流电阻值。（5）介质损失角的测量。（6）电容比的测量：用测量电容比法来检验纤维绝缘的受潮状态是最有效的方法。（7）三倍频及工频感应耐压试验：对变压器、电抗器等设备的主绝缘进行感应高电压耐压试验，以考核绕组间、匝间绝缘耐压能力。（8）冲击波试验：冲击波试验是检验电气设备承受雷电压和操作电压的绝缘性能和保护性能。

（9）局部放电试验。（10）接地电阻测试：用接地电阻测试仪测试接地装置的接地电阻值。如接地装置的接地电阻达不到标准时，应加“降阻剂”或增加接地极的数量或更换接地极的位置后，再测试接地电阻直到合乎标准为止。（二）电气设备的专项调试 电气设备的专项调试包括：电力变压器的专项调试、断路器的专项调试、电机的专项调试和避雷器的

专项调试。例：电机试运行的第一次启动，应需（ ）。 A、有负荷运行 B、空载运行 C、应运行2h D、应运行24h E、没要求 答案：BC 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com