



杭州高电

专业高试铸典范

Professional High Voltage Test

服务支持: <http://www.hzhv.com>

# 电气装置安装工程电气设备交接试验

## 附录 A 特殊试验项目

杭州高电

专业高试铸典范

Professional high voltage test

高压测量仪器智造 | 电力试验工程服务



表 A 特殊试验项目

序号	条款	内容
1	4. 0. 4	定子绕组直流耐压试验
2	4. 0. 5	定子绕组交流耐压试验
3	4. 0. 14	测量转子绕组的交流阻抗和功率损耗
4	4. 0. 15	测量三相短路特性曲线
5	4. 0. 16	测量空载特性曲线
6	4. 0. 17	测量发电机空载额定电压下灭磁时间常数和转子过电压倍数
7	4. 0. 18	发电机定子残压
8	4. 0. 20	测量轴电压
9	4. 0. 21	定子绕组端部动态特性
10	4. 0. 22	定子绕组端部手包绝缘施加直流电压测量
11	4. 0. 23	转子通风试验
12	4. 0. 24	水流量试验
13	5. 0. 10	测录直流发电机的空载特性和以转子绕组为负载的励磁机 负载特性曲线
14	6. 0. 5	测录空载特性曲线
15	8. 0. 11	变压器绕组变形试验
16	8. 0. 13	绕组连同套管的长时感应电压试验带局部放电测量
17	10. 0. 9(1)	用于关口计量的互感器 (包括电流互感器、电压互感器和组合互感器) 应进行误差测量



续表 A

序号	条款	内容
18	10. 0. 12(2)	电容式电压互感器 (CVT) 检测 · CVT 电磁单元因结构原因不能将中压联线引出时, 必须进行误差试验, 若对电容分压器绝缘有怀疑时, 应打开电磁单元 引出中压联线进行额定电压下的电容量和介质损耗因数 $\tan\delta$ 的测量
19	17. 0. 5	35kV 及以上电压等级橡塑电缆交流耐压试验
20	17. 0. 9	电力电缆线路局部放电测量
21	18. 0. 6	冲击合闸试验
22	20. 0. 3	测量金属氧化物避雷器的工频参考电压和持续电流
23	24. 0. 3	测量 U0 (66) kV 及以上线路的工频参数
24	25. 0. 4	场区地表电位梯度、接触电位差、跨步电压和转移电位测量
25	I. 0. 3	交叉互联性能检验
26	全标准中	110 (66) kV 及以上电压等级电气设备的交、直流耐压试验 (或高电压测试)
27	全标准中	各种电气设备的局部放电试验
28	全标准中	SF6 气体 (除含水量检验及检漏) 和绝缘油 (除击穿电压试验外) 试验

本文摘自 GB 50150—2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准