



杭州高电

专业高试铸典范

Professional High Voltage Test

服务支持: <http://www.hzhv.com>

电力设备预防性试验规程

八、开关设备

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



8.8 分段器(仅限于 12kV 级)

8.8.1 SF6 分段器

8.8.1.1 SF6 分段器的试验项目、周期和要求见表 15。

8.8.1.2 各类试验项目:

定期试验项目见表 15 中序号 1、2。

大修后试验项目见表 15 中序号 1、2、3、4、5、6、7、8、9。

表 15 SF6 分段器的试验项目、周期和要求

序号	项 目	周 期	要 求	说 明
1	绝缘电阻	1)1~3 年 2)大修后	1)整体绝缘电阻值自行规定 2)用有机物制成的拉杆的绝缘电阻值不应低于下列数值: 大修后 1000MΩ 运行中 300MΩ 3)控制回路绝缘电阻值不小于 2MΩ	一次回路用 2500V 兆欧表 控制回路用 1000V 兆欧表
2	交流耐压试验	1)1~3 年 2)大修后	试验电压为 42kV	试验在主回路对地及断口间进行
3	导电回路电阻	1)大修后 2)必要时	1)大修后应符合制造厂规定 2)运行中自行规定	用直流压降法测量, 电流值不小于 100A
4	合闸电磁铁线圈的操作电压	1)大修后 2)必要时	在制造厂规定的电压范围内应可靠动作	
5	合闸时间、分闸时间两相触头分、合闸的同期性	大修后	应符合制造厂的规定	在额定操作电压(液压、气压)下进行
6	分、合闸线圈的直流电阻	大修后	应符合制造厂的规定	
7	利用远方操作装置检查分段器的动作情况	大修后	在额定操作电压下分、合各 3 次, 动作应正确	
8	SF6 气体泄漏	1)大修后 2)必要时	年漏气率不大于 1%或按制造厂规定	
9	SF6 气体湿度	1)大修后 2)必要时	见第 13 章	



8.8.2 油分段器

8.8.2.1 油分段器的试验项目、周期和要求除按表 15 中序号 1、2、3、4、5、6、7 进行外，还应按表 16 进行。

8.8.2.2 各类试验项目：

定期试验项目见表 15 中序号 1、2。

大修后试验项目见表 15 中序号 1、2、3、4、5、6、7 及表 16 中序号 1、2。

表 16 油分段器的试验项目、周期和要求

序号	项 目	周 期	要 求	说 明
1	绝缘油试验	1)大修后 2)必要时	见第 13 章	
2	自动计数操作	大修后	按制造厂的规定完成计数操作	

8.8.3 真空分段器

8.8.3.1 真空分段器的试验项目、周期和要求按表 15 中序号 1、2、3、4、5、6、7 和表 16 中序号 1、2 进行。

8.8.3.2 各类试验项目：

定期试验项目见表 15 中序号 1、2。

大修后试验项目见表 15 中序号 1、2、3、4、5、6、7 和表 16 中序号 1、2。

本文摘自DL-T/596-2005 电力设备预防性试验规程