



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

十二、电容器

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



12.1 高压并联电容器、串联电容器和交流滤波电容器

12.1.1 高压并联电容器、串联电容器和交流滤波电容器的试验项目、周期和要求见表 29。

12.1.2 定期试验项目见表 29 中全部项目。

12.1.3 交流滤波电容器组的总电容值应满足交流滤波器调谐的要求。

表 29 高压并联电容器、串联电容器和交流滤波电容器的试验项目、周期和要求

序号	项 目	周 期	要 求	说 明
1	极对壳绝缘电阻	1) 投运后 1年内 2) 1~5 年	不低于 2000MΩ	1) 串联电容器用 1000V 兆欧表, 其它用 2500V 兆欧表 2) 单套管电容器不测
2	电容值	1) 投运后 1年内 2) 1~5 年	1) 电容值偏差不出额定值的-5%~+10%范围 2) 电容值不应小于出厂值的 95%	用电桥法或电流电压法测量
3	并联电阻值测量	1) 投运后 1年内 2) 1~5 年	电阻值与出厂值的偏差应在±10%范围内	用自放电法测量
4	渗漏油检查	6 个月	漏油时停止使用	观察法

本文摘自 DL-T/596-2005 电力设备预防性试验规程