



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



### 12.4 集合式电容器

集合式电容器的试验项目、周期和要求见表 32。

表 32 集合式电容器的试验项目、周期和要求

序号	项 目	周 期	要 求	说 明
1	相间和极对壳绝缘电阻	1) 1~5 年 2) 吊芯修理后	自行规定	1) 采用 2500V 兆欧表 2) 仅对有六个套管的三相电容器测量相间绝缘电阻
2	电容值	1) 投运后 1 年内 2) 1~5 年 3) 吊芯修理后	1) 每相电容值偏差应在额定值的-5%~+10% 的范围内, 且电容值不小于出厂值的 96% 2) 三相中每两线路端子间测得的电容值的最大值与最小值之比不大于 1.06 3) 每相用三个套管引出的电容器组, 应测量每两个套管之间的电容量, 其值与出厂值相差在±5%范围内	
3	相间和极对壳交流耐压试验	1) 必要时 2) 吊芯修理后	试验电压为出厂试验值的 75%	仅对有六个套管的三相电容器进行相间耐压
4	绝缘油击穿电压	1) 1~5 年 2) 吊芯修理后	参照表 36 中序号 6	
5	渗漏油检查	1 年	漏油应修复	观察法

本文摘自 DL-T/596-2005 电力设备预防性试验规程