



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

## 十三、绝缘油和六氟化硫气体

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



### 13.2 断路器油

13.2.1 断路器专用油的新油应按 SH0351 进行验收。

13.2.2 运行中断路器油的试验项目、周期和要求见表 37。

表 37 运行中断路器油的试验项目、周期和要求

序号	项 目	要 求	周 期	说 明
1	水溶性酸pH 值	≥4.2		按GB7598 进行试验
2	机械杂质	无		外观目测
3	游离碳	无较多碳悬浮于油中		外观目测
4	击穿电压kV	110kV 以上: 投运前或大修后 ≥40运行中≥35 110kV及以下:投运前或大修后≥35 运行中≥30	1)110kV 及以上新设备投运前或大修后检验项目为序号 1~7, 运行中为1 年, 检验项目序号4	按 GB/T507 DL/T429.9 方法进行试验
5	水分mg/L	110kV 以上: 投运前或大修后 ≤15运行中≤25 110kV及以下:投运前或大修后≤20运行中≤35	2)110kV 以下新设备投运前或大修后检验项目为序号 1~7。运行中不大于 3 年, 检验项目为序号4	见表 36 序号5
6	酸值mgKOH/g	≤0.1	3) 少油断路器( 油量为60kg 以下) 小于3 年或以换油代替	按 GB264 或GB7599 进行试验
7	闪点(闭口)℃	不应比新油低 5		按 GB261 进行试验

本文摘自 DL-T/596-2005 电力设备预防性试验规程