

ICS 27.100
E 38
备案号: 26315-2009

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 421 — 2009
代替 DL/T 421 — 1991

电力用油体积电阻率测定法

Determination of volume resistivity of power oils

2009-07-22 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 方法概要	1
4 体积电阻率测试仪	1
5 试剂和材料	2
6 准备工作	2
7 试验步骤	2
8 报告	3
9 精密度	3
附录 A (规范性附录) 体积电阻率测试电极杯	4

前 言

本标准是根据《国家发展改革委办公厅关于印发 2006 年行业标准项目计划的通知》（发改办[2006]1093 号文件）的计划要求，对 DL/T 421—1991《绝缘油体积电阻率测定法》标准进行的修订。

本标准主要修订的内容为：

- 将原标准名称“绝缘油体积电阻率测定法”改为“电力用油体积电阻率测定方法”；
- 适用范围增加了抗燃油体积电阻率的测定；
- 规定了体积电阻率测定仪的技术要求；
- 规范了方法步骤；
- 删除了计算部分，其相关内容改在“方法概要”中表述；
- 取消了原标准的附录 A；
- 增加了“附录 A（规范性附录）体积电阻率测试电极杯”。

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由电力行业电厂化学标准化技术委员会归口并解释。

本标准起草单位：无锡供电公司、西安热工研究院有限公司。

本标准主要起草人：徐爱根、孟玉婵、杨元祥。

本标准在执行过程中的意见或建议反馈至中国电力企业联合会标准化中心（北京市白广路二条一号，100761）。