

ICS 27.100
E 38
备案号: 26316-2009

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 423 — 2009
代替 DL/T 423 — 1991

绝缘油中含气量测定方法 真空压差法

Determination of dissolved gas content in insulating oil
Method of vacuum pressure difference

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 取样	1
5 A 法（电子真空计法）	1
5.1 仪器	1
5.2 器材	2
5.3 试验步骤	2
5.4 报告	2
5.5 精密度	2
6 B 法（U形油柱压差计法）	3
6.1 仪器	3
6.2 器材	4
6.3 试验步骤	4
6.4 计算	4
6.5 报告	4
6.6 精密度	5

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）计划要求，对 DL/T 423—1991《绝缘油中含气量的测定 真空压差法》标准进行的修订。

本标准主要修订的内容为：

- 将原标准名称“绝缘油中含气量的测定 真空压差法”改为“绝缘油中含气量测定方法真空压差法”。
- 增补“基于真空压差法原理采用金属容器结构和电子真空计量器件测定油中含气量的方法”为本标准平行方法。
- 规定了“基于真空压差法原理采用金属容器结构和电子真空计量器件测定油中含气量的方法”的测试仪器规范。
- 规范了测定操作步骤。
- 对原标准部分内容进行适当修正。

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。

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）。