

中华人民共和国国家标准

GB/T 41633.3-2022/IEC 62021-3:2014

绝缘液体 酸值的测定 第3部分:非矿物绝缘油的试验方法

Insulating liquids—Determination of acidity— Part 3: Test methods for non-mineral insulating oils

(IEC 62021-3:2014, IDT)

2022-11-08 发布 2023-06-01 实施

目 次

Ħ	言・		Ι
弓	言・		Π
1	. — .	眮 ······	
2	规系	芭性引用文件	•]
3	术i	吾和定义	• 1
4	方剂	去 A : 自动电位滴定法 ·······	. 2
	4.1	原理	. 2
	4.2	试剂和辅助材料	• 2
	4.3	仪器	• {
	4.4	取样	
	4.5	电极准备与维护	
	4.6	校正	
	4.7	试验步骤	
	4.8	结果计算	
	4.9	精密度	
	4.10	报告 ····································	
5	方法	去 B: 比色滴定法 ····································	
	5.1	原理	
	5.2	试剂	
	5.3	仪器	
	5.4	取样 ····································	
	5.5	步骤 ····································	
	5.6	打昇岩未 ····································	
	5.7	相密度 ····································	
17.5	5.8		
M		(资料性) 光度滴定法测定非矿物绝缘油的酸值	
	A.1	原理	
	A.2	试剂和溶剂	
	A.3	滴定溶液和溶剂的制备	
	A.4	仪器 ····································	
	A.5		
	A.6 A.7	2 20	
	A.7 A.8	计算结果 ····································	
	4 1. U	JIX LI	10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分:标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 41633《绝缘液体 酸值的测定》的第3部分。GB/T 41633已经发布了以下部分:

- ——第2部分:比色滴定法;
- 一一第3部分:非矿物绝缘油的试验方法。

本文件等同采用 IEC 62021-3:2014《绝缘液体 酸值的测定 第3部分:非矿物绝缘油的试验方法》。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国电器工业协会提出。

本文件由全国绝缘材料标准化技术委员会(SAC/TC 51)归口。

本文件起草单位:国网河南省电力公司电力科学研究院、桂林赛盟检测技术有限公司、国网浙江省电力公司电力科学研究院、深圳京昊电容器有限公司、桂林电器科学研究院有限公司、广东电网有限责任公司电力科学研究院、广东义胜检测有限公司、浙江辉日环境检测有限公司、枣庄市慧天美亚保温节能建材有限公司、西安凯金哲检测有限公司、东莞瑞景电器科技有限公司、广东特华科技有限公司、广东成信科技有限公司、浙江安雅智能科技有限公司、陕西润正检测科技有限公司、广东益杜科技有限公司、义乌市全义模具产业发展有限公司、陕西金优邦科技有限公司、江苏美西达科技有限公司。

本文件主要起草人:寇晓适、杨涛、邵先军、赵婕、廖智斐、贺裕萍、李晨、吴卓婷、熊雪梅、罗传勇、 钱艺华、付强、向小云、王翠林、宋光升、吴才春、林金理、张元林、黄建伟、南少微、邓代从、李守英、 金承高、宿士乔、皮坤兰。