ICS 29.240.10
CCS F23

团 体 标 准

T/BES 1001.5—2025

电气设备健康状态评价技术导则
第 3.1 部分 交流开关柜

Technical Guidelines for Health Status Assessment of Electrical Equipment
Part3.1 Alternating Current Switchgear

2025 - 07 - 15 发布 2025 - 07 - 18 实施

北京电工技术学会 发布

Public

北京电工技术学会

目　录

前　　言 II
1 范围 1
2 规范性引用文件 1
3 术语和定义 1
4 总体要求 3
5 状态评价分类 3
5.1 定期评价 3
5.2 动态评价 3
6 状态信息 4
7 状态量的量化标准 4
7.1 状态量的重要程度 4
7.2 状态量的劣化程度 4
7.3 状态量的扣分值规则 5
8 设备的评价结果形成规则 5
8.1 扣分方法 5
8.2 评价方法 5
9 整体的评价结果形成规则 6
10 检修时间和返厂 6
11 开关柜状态量评价标准 1
附　录　A（资料性附录）缺陷诊断 10
附　录　B（资料性附录）健康状态评价报告推荐格式 11
参考文献 12

Public

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。

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。

本文件由北京电工技术学会提出。

本文件由北京电工技术学会归口。

本标准主要编写单位：施耐德电气(中国)有限公司、北京市地铁运营有限公司。

本标准参加编写单位：北京城建设计发展集团股份有限公司、北京市轨道交通运营管理有限公司、北京交通大学、中铁电气化勘测设计研究院有限公司、中国科学院电工研究所、清华大学。

本文件主要起草人：吕悦、唐赓、李宾、王亮、梁海英、樊春雷、李志丹、白云鹏、张小宁、魏涛、王强、廖楚婷、陈德胜、吴鲁京、皋金龙、伍维瑾、赵小皓、张钢。

本文件主要审查人员：鲁玉桐、吴莉萍、白雪莲、王颖、王平、刘卫东、吴铀铀、黄旭虹、李相俊。

本文件在执行过程中的意见或建议反馈至北京电工技术学会。

Public

本项团体标准全文获取方式：

请扫码关注微信公众号：北京电工技术学会
后台留言：团体标准编号+工作单位名称+姓名+手机号+邮箱
联系电话：15670381829

Beijing Electrotechnical Society

公众号 | 北京电工技术学会
官方网站 | http://www.bjelcs.cn