

交联聚乙烯绝缘电力电缆交流耐压试验研究

钟志毅, 欧景茹, 郭铁军

吉林长春供电公司, 吉林省 长春市 130021

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

文中分析了直流耐压试验方法、超低频0.1Hz耐压试验方法及串联谐振耐压试验方法(包括工频与变频串联谐振)在交联聚乙烯绝缘电力电缆现场试验中的优缺点。对比发现, 超低频0.1Hz耐压试验方法与串联谐振耐压试验方法能够有效的发现与判别聚乙烯电力电缆绝缘内部存在的缺陷, 它是保证电缆安全运行的有效试验方法。

关键词 [交联聚乙烯; 绝缘; 电力电缆; 交流耐压](#)

分类号 [TM564.1](#)

Study on XLPE Insulated Cable AC Voltage Withstand Test

ZHONG Zhi-yi, OU Jing-ru, GUO Tie-jun

Jilin Changchun Power Supply Company, Changchun 130021, Jilin Province, China

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

作者个人主页 钟志毅; 欧景茹; 郭铁军

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(OKB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“交联聚乙烯; 绝缘; 电力电缆; 交流耐压”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [钟志毅](#)
- [欧景茹](#)
- [郭铁军](#)