

# IEC 60870-5-103传输规约在行波故障测距装置中的应用

雷林绪, 覃剑, 刘靖

中国电力科学研究院, 北京市 海淀区 100085

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

## 摘要

分析了WFL2010型行波故障测距装置的特点及接入继电保护信息管理系统和变电站监控系统的通信要求。提出了应用IEC 60870-5-103传输规约将行波故障测距装置接入继电保护信息管理系统和变电站监控系统的方案, 并介绍了软件实现的思路和方法。

关键词 [故障测距](#); [传输规约](#); [信息管理系统](#); [监控系统](#); [电力系统](#)

分类号 [TM77](#)

## Application of IEC60870-5-103 Transmission Protocols in Traveling Wave Based Fault-Detecting Equipment

LEI Lin-xu, QIN Jian, LIU Jing

China Electric Power Research Institute, Haidian District, Beijing 100085, China

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [雷林绪;覃剑;刘靖](#)

### 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“故障测距; 传输规约; 信息管理系统; 监控系统; 电力系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [雷林绪](#)

• [覃剑](#)

• [刘靖](#)