

ICS 29.120.70

K 45

备案号: 13622-2004

**DL**

# 中华人民共和国电力行业标准

DL/T 872 — 2004

---

## 小接地电流系统单相接地保护装置

Specification of single phase earthed relay  
in non-effective earthed power system

2004-03-09 发布

2004-06-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 技术要求 .....	2
5 试验方法 .....	6
6 检验规则 .....	9
7 标志、包装、运输和贮存 .....	10
附录 A (资料性附录) 功能性能试验电路 .....	11
参考资料 .....	13

## 前 言

小接地电流系统在我国 3kV~66kV 电压等级电网中占比例最多，该系统的故障以单相接地故障最为常见。近些年来，检测与隔离该系统单相接地的技术发展很快，各种小接地电流系统单相接地保护（选线）装置纷纷涌现，为了满足国内对该产品设计、制造、检验和应用的需要，有必要制定有关该类产品的行业标准。

本标准是根据原国家经济贸易委员会电力司电力 [2000] 70 号文《2000 年度电力行业标准编制、修订计划项目表》中第 41 项任务安排制定的。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由电力行业继电保护标准化技术委员会归口并解释。

本标准起草单位：保定三川电气公司、中煤国际工程设计研究总院、华北电力大学、国电南京自动化股份有限公司。

本标准主要起草人：郝玉山、李润先、杨以涵、陈云仑、黄明强。