

ICS 29.240.30
K 45
备案号: 31113-2011

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 624 — 2010
代替 DL/T 624 — 1997

继电保护微机型试验装置技术条件

Technical specifications of test equipment
based on micro-computer for protection equipment

2011-01-09 发布

2011-05-01 实施

国家能源局 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	4
5 试验装置测试功能要求	13
6 检验规则	17
7 包装、运输、贮存	21
8 标志、标签	21
9 供货的成套性	22
10 质量保证	22
附录 A (资料性附录) 检验方法	23
附录 B (资料性附录) 谐波数学表达式	82
附录 C (资料性附录) 电力系统振荡时有关的电气参数	83
附录 D (规范性附录) 按时间参数衰减直流分量的有关参数	86

前 言

自本标准 1997 年颁布实施以来,已过去十多年时间。在这十年里,继电保护技术飞跃发展,在本标准规范和指导下,保护试验装置也有长足的进步和发展。根据国家发展和改革委员会发改办工业(2006)1093 号文安排,为满足技术发展新的需要,对本标准进行了修订和补充。

本标准与 DL/T 624—1997 相比主要变化如下:

- 对继电保护微机型试验装置的技术指标进行了修改;
- 增加了对继电保护装置试验装置的性能指标和功能的检验规则和方法;
- 修改并增加了功能描述;
- 增加了同步接口、以太网口及 GPS 接口的要求。

本标准自发布之日起代替 DL/T 624—1997。

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。

本标准起草单位:江苏省电力试验研究院有限公司、北京博电新力电力系统仪器有限公司、华北电网有限公司、西北电网有限公司、广东省电力调度中心、国网电力科学研究院、江西华东电气有限公司。

本标准主要起草人:周栋骧、陈伟、孙集伟、盛勇、韩天行、郭云卿、刘之尧、邵小卫。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- DL/T 624—1997。

本标准在执行过程中的意见或建议反馈至中国电力企业联合会标准化管理中心(北京市白广路二条一号,100761)。