

ICS 27.100
K 45
备案号: 31107-2011

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 478 — 2010
代替 DL/T 478 — 2001

继电保护和安全自动装置通用技术条件

General specification for relaying protection and
security automatic 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	3
4 基本技术要求	3
5 功能要求	7
6 安全要求	8
7 检验	9
8 标志、包装、运输和储存	27
9 其他	27
附录 A（资料性附录）固有准确度、动作准确度和系统准确度	28

前 言

本标准基于保护控制技术领域进步，制造、运行维护经验总结，参照最新国际标准，对 DL/T 478—2001《静态继电保护及安全自动装置通用技术条件》进行修订。

本标准与 DL/T 478—2001 的主要差别如下：

- 标准名称修改为《继电保护和安全自动装置通用技术条件》；
- 第 3 章删除原标准 4.5 中术语和定义的内容，改为“准确度”等 6 个术语和定义；
- 根据 GB 14598.27《量度继电器和保护装置 第 27 部分：产品安全要求》，对原标准中有关安全要求内容，做了较大幅度修改、补充；
- 按 GB/T 14285—2006《继电保护和安全自动装置技术规程》对原标准 4.4 进行了修改和补充，并删除了与 GB/T 14285—2006 重复的内容；
- 对装置工作环境条件、试验条件进行了修改；
- 增加了对装置配线端子的要求；
- 增加了对电压跌落、短时中断、瞬变以及缓慢关断/启动要求和试验内容；
- 按 GB/T 14598.3—2006《电气继电器 第 5 部分：量度继电器和保护装置的绝缘配合要求和试验》对原标准 4.10 进行了修改；
- 增加附录 A 资料性附录。

本标准自实施之日起代替 DL/T 478—2001。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由全国电力行业继电保护标准化技术委员会归口。

本标准的起草单位：国电南京自动化股份有限公司、南京南瑞继电电气有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司、中国电力科学研究院、华东电力设计院、许继电气股份有限公司。

本标准主要起草人：钟泽章、李力、秦应力、艾淑云、王向平、王胜、沈全荣、刘建飞、沈晓凡、钱国明、刘国伟、赵希才、王玉杰。

本标准所代替标准的历次发布情况为：

- DL/T 478—1992；
- DL/T 478—2001。

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）。