

ICS 29.080
K 04
备案号: 17676-2006

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 474.5 — 2006
代替 DL 474.5 — 1992

现场绝缘试验实施导则 避雷器试验

Guide for insulation test on site
Lightning arrester tests

2006-05-06 发布

2006-10-01 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.....	58
1 范围.....	59
2 规范性引用文件.....	59
3 避雷器试验项目.....	59
4 绝缘电阻的测量.....	60
5 电导电流和直流 1mA 下的电压 U_{1mA} 及 $0.75U_{1mA}$ 下漏电流的测量.....	60
6 避雷器的工频放电电压试验.....	63
7 外施电压下交流泄漏电流、阻性电流分量和工频参考电压的测量.....	64
8 运行中带电监测避雷器的方法.....	65
9 密封情况检查.....	67
10 阀型避雷器放电记录器的检查.....	67
附录 A (资料性附录) 低压 (220V、380V) 金属氧化物避雷器试验方法.....	68
附录 B (资料性附录) 金属氧化物避雷器试验用仪器仪表原理简介.....	69

前 言

本标准是根据《国家发展和改革委员会办公厅关于印发 2005 年行业标准项目计划的通知》（发改办工业〔2005〕739 号文）的安排，对 DL 474.5—1992 进行的修订。

修订后与原版本相比有以下主要变化：

——修订了金属氧化物避雷器的检测方法。

——修订了原导则中现场试验所用仪器仪表的内容。

——将原导则中的介绍仪器仪表原理部分归到附录 B 中。

本标准实施后代替 DL 474.5—1992。

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由电力行业高电压试验技术标准化委员会归口并负责解释。

本标准起草单位：中国电力科学研究院、华北电力科学研究院有限责任公司、安徽省电力科学研究院。

本标准起草人：林毅、王剑、邓春、王天君、郭守贤。

本标准 1992 年 11 月 3 日首次发布，本次为第一次修订。