

ICS 29.080.10
K 48
备案号: 36397-2012

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 810 — 2012
代替 DL/T 810 — 2002

±500kV 及以上电压等级 直流棒形悬式复合绝缘子技术条件

Technical specification for long rod composite insulators
with a nominal voltage of ±500kV DC and above

2012-04-06 发布

2012-07-01 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 标志	4
5 试验分类	4
6 设计试验	5
7 型式试验	15
8 抽样试验	18
9 逐个试验	19
附录 A (规范性附录) 憎水性分级 (HC 值) 的典型状态	21
附录 B (规范性附录) 人工污秽试验方法——固体层法	22
附录 C (规范性附录) 多因素试验	25
附录 D (资料性附录) 复合绝缘子动态负荷疲劳试验方法	27

前 言

本标准代替 DL/T 810—2002《±500kV 直流棒形悬式复合绝缘子技术条件》。与 DL/T 810—2002 相比，主要差别如下：

- 修订了 DL/T 810—2002 中的“术语”、“技术要求”、“检验规则”；
- 标准范围扩充至±500kV 及以上直流线路用复合绝缘子；
- 修订了附录。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准负责修订单位：国网电力科学研究院。

本标准参加起草单位：清华大学、中国电力科学研究院、华东电力设计院、襄樊国网合成绝缘子股份有限公司、江苏神马电力股份有限公司。

本标准主要起草人：梁曦东、吴光亚、黄伟中、张锐、张勤、宿志一、王晓楠、马斌。

本标准由电力行业绝缘子标准化委员会归口。

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）。