

ICS27.100

F29

**DL**

# 中华人民共和国电力行业标准

DL / T 810—2002

---

## ± 500kV 直流棒形悬式复合绝缘子 技 术 条 件

Technical specification for ±500kV D.C.long rod  
composite insulators

2002-04-27 发布

2002-09-01 实施

---

中华人民共和国国家经济贸易委员会

发布

## 前 言

本标准是根据国家经贸委电力司《关于确认 1999 年度电力行业标准制、修订计划项目的通知》（电力〔2000〕22 号文）的安排制定的。

目前国内外均无高电压直流复合绝缘子的标准或技术条件，本标准参照了 IEC 61109:1992《标称电压高于 1000V 的交流架空线路用复合绝缘子——定义、试验方法及验收准则》及 JB5892—1991《高压线路用有机复合绝缘子技术条件》等标准中的内容。

本标准附录 A、B、C、D 和 E 均为提示的附录。

本标准由国家电力公司电网建设分公司提出。

本标准的起草单位为清华大学、中国电力科学研究院、国家电力公司武汉高压研究所。

本标准的主要起草人为梁曦东、宿志一、刘湘生、刘燕生、王绍武、汤存燕、蔡炜。

本标准由电力行业绝缘子标准化委员会归口。

本标准由电力行业绝缘子标准化委员会负责解释。

## 目 次

前 言	
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 术语 .....	2
4 技术要求 .....	3
5 试验方法 .....	4
6 检验规则.....	11
7 包装与标志.....	13
附录 A (提示的附录) 在运行电压和模拟气候条件下的加速老化试验 .....	14
附录 B (提示的附录) 直流复合绝缘子人工污秽试验方法 固体层法 .....	15
附录 C (提示的附录) 绝缘子芯棒的耐应力腐蚀试验 .....	18
附录 D (提示的附录) 离子迁移对机械性能影响试验 .....	19
附录 E (提示的附录) 憎水性分级 (HC 值) 的典型状态 .....	20