

F23

备案号:7789—2000

**DL**

# 中华人民共和国电力行业标准

DL/T 729 — 2000  
neq IEC 60660-1: 1984

---

## 户内绝缘子运行条件 电气部分

On-line condition of indoor insulators Electrical part

2000 - 11 - 03 发布

2001 - 01 - 01 实施

---

中华人民共和国国家经济贸易委员会 发布

## 前 言

本标准根据原电力工业部综科教 [1998] 28 号文“关于下达 1997 年制定、修订电力行业标准计划项目的通知”的安排制定的。

本标准非等效采用 IEC60660-1: 1984 中电气部分内容, 其主要内容和技术要求基本上一致, 但在某些差异, 包括 IEC60660-1: 1984 考虑了户内绝缘子用于严酷气候条件下的试验方法, 仅作为暂行导则, 而本标准对严酷气候条件下的凝露、污秽试验作了明确规定。

本标准主要针对交流系统中运行的电气装置或设备上使用于大气中的户内瓷、玻璃及有机材料绝缘子使用环境条件, 规定其电气性能除符合相应产品标准外, 还应符合本标准的规定。

本标准是新订标准, 尽可能做到与国内现行标准有关内容一致。

本标准附录 A 是标准的附录。

本标准由电力行业绝缘子标准化技术委员会提出并归口。

本标准由国家电力公司武汉高压研究所负责起草, 河北省电力试验研究所和湖北省电力试验研究所参加起草。

本标准主要起草人: 吴光亚、高俊、汪涛、蔡炜、郑晓江、肖国英、顾光和、刘湘生。

本标准由国家电力公司武汉高压研究所负责解释。

## 目 次

### 前 言

1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 名词术语 .....	2
4 使用环境条件的一般要求 .....	2
5 使用在凝露和污秽严酷环境条件下的一般要求 .....	2
6 电气性能 .....	4
7 试验条件和试品布置 .....	4
8 试验方法 .....	5
附录 A (标准的附录) 泄漏电流的测量 .....	8