

ICS 29.080.10  
K 48  
备案号: 36391-2012

**DL**

# 中华人民共和国电力行业标准

DL/T 627 — 2012  
代替 DL/T 627 — 2004

---

## 绝缘子用常温固化硅橡胶防污闪涂料

Room temperature vulcanized silicon rubber anti-pollution  
coating for insulators

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 .....	1
4 基本技术要求 .....	2
5 检验规则 .....	3
6 包装与贮存 .....	5
7 选用原则 .....	5
8 验收 .....	5
9 施工 .....	5
10 运行维护 .....	6
11 技术管理 .....	7
附录 A (规范性附录) 剪切强度试验方法 .....	8
附录 B (规范性附录) 自洁性试验方法 .....	10
附录 C (规范性附录) 冲击击穿电压试验方法 .....	12
附录 D (规范性附录) 在运行电压和模拟气候下的老化试验 .....	13
附录 E (规范性附录) 切片法测量 RTV 涂层厚度 .....	14

## 前 言

本标准代替 DL/T 627—2004《电力系统用常温固化硅橡胶防污闪涂料》。与 DL/T 627—2004 相比，主要差别如下：

——修订 DL/T 627—2004 中的“术语”、“基本技术要求”、“检验规则”和“运行维护”。

——增加“检修”和“技术管理”。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由电力行业绝缘子标准化委员会归口。

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：国家电网公司、河北省电力研究院、河北硅谷化工有限公司、华东电力设计院。

本标准主要起草人：吴光亚、叶廷路、高骏、张锐、张勤、张志刚、宋福如、黄伟中、贾伯岩。

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）。