

ICS 29.280
S82

TB

中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 3068—2002

电气化铁道接触网用棒形悬式 复合绝缘子

Technical specifications of long rod suspension composite insulators
for overhead contact system of electrified railways

2002-09-09 发布

2003-02-01 实施

中华人民共和国铁道部 发布

目 次

前 言	II
1 范 围	1
2 规范性引用文件	1
3 分类与命名	1
4 要求	2
5 试验方法	5
6 检验规则	7
7 标志、包装、运输及储存	9
附录 A(资料性附录) 复合绝缘子人工污秽试验方法 固体层法	10
附录 B(规范性附录) 绝缘子芯棒的耐应力腐蚀试验	13
附录 C(规范性附录) 绝缘子憎水性的测试与评价方法	14
附录 D(资料性附录) 绝缘子振动试验	17

前 言

本标准对应于 IEC 61109(第一版 1992—03)、(修改件 1 1995—04)《标称电压高于 1 000 V 的交流架空线路用复合绝缘子—定义、试验方法及验收准则》。本标准与 IEC 61109 的一致性程度为非等效,主要差异如下:

- 按照汉语习惯对一些编排格式进行修改;
- 将一些适用于国际标准的表述改为适用于我国标准的表述;
- 增加了对电气化铁道接触网用复合绝缘子伞套、芯棒、连接件的相应技术要求(包括主要尺寸与特性);
- 修改了复合绝缘子的检验规则。

本标准的附录 B、C 为规范性附录,附录 A、D 为资料性附录。

本标准由中铁电气化局集团有限公司提出并归口。

本标准负责起草单位:铁道第三勘察设计院。

本标准参加起草单位:铁道科学研究院、东莞市高能实业公司、淄博泰光电力器材有限公司、任丘市新华高压电器有限公司、清华大学。

本标准主要起草人:郭伟功、郭晨曦、王作祥、腾国利、黄梓容、及荣军、梁曦东。