



中华人民共和国国家标准

GB/T 33097—2016

弹性绝缘悬挂组件

Metro rigid catenary elastic suspension insulating component

2016-10-13 发布

2017-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会橡胶杂品分技术委员会(SAC/TC 35/SC 7)归口。

本标准起草单位:浙江旺隆轨道交通设备有限公司、中铁电气化勘测设计研究院有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中国铁道科学研究院标准计量研究所、中铁宝鸡轨道电气设备检测有限公司、浙江金凤凰电力科技有限公司。

本标准主要起草人:宋晔宏、高鸣、陈显志、唐晓岚、黄岳群、张志锋、章银龙。

弹性绝缘悬挂组件

1 范围

本标准规定了弹性绝缘悬挂组件(以下简称“悬挂组件”)的结构、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于城市轨道交通额定电压 DC1.5 kV 架空刚性接触网汇流排悬挂、定位和绝缘的悬挂组件。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 97.1 平垫圈 A 级
- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第 1 部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)
- GB/T 775.2 绝缘子试验方法 第 2 部分:电气试验方法
- GB/T 1040.2 塑料 拉伸性能的测定 第 2 部分:模塑和挤塑塑料的试验条件
- GB/T 1043.1 塑料 简支梁冲击性能的测定 第 1 部分:非仪器化冲击试验
- GB/T 1682—2014 硫化橡胶 低温脆性的测定 单试样法
- GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差
- GB/T 2100 一般用途耐蚀钢铸件
- GB/T 3098.6 紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉和螺柱
- GB/T 3098.15 紧固件机械性能 不锈钢螺母
- GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验
- GB/T 3960 塑料滑动摩擦磨损试验方法
- GB/T 4585—2004 交流系统用高压绝缘子的人工污秽试验
- GB/T 7759.1 硫化橡胶或热塑性橡胶压缩永久变形的测定 第 1 部分:在常温及高温条件下
- GB/T 9341 塑料 弯曲性能的测定
- GB/T 10610 产品几何技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 评定表面结构的规则和方法
- GB/T 10707—2008 橡胶燃烧性能的测定
- GB/T 15662 导电、防静电塑料体积电阻率测试方法
- GB/T 16927.1—2011 高电压试验技术 第 1 部分:一般定义及试验要求
- GB/T 19519—2014 架空线路绝缘子 标称电压高于 1 000 V 交流系统用悬垂和耐张复合绝缘子 定义、试验方法及接收准则
- TB/T 3199.2—2008 电气化铁路接触网用绝缘子 第 2 部分:棒形复合绝缘子

3 结构

悬挂组件由连接螺栓、绝缘芯棒、橡胶弹性体、绝缘伞裙、整体线夹、导电滑垫等零部件构成(见图 1)。