



中华人民共和国国家标准

GB/T 46226—2025

架空绝缘导线固定橡胶组件

Rubber assemblies for fixing overhead insulated conductors

2025-08-29 发布

2026-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会(SAC/TC 35)归口。

本文件起草单位：海南灏臻科技有限公司、南通电力设计院有限公司、国网电力工程研究院有限公司、国网北京市电力公司、青岛海晟泰材料有限公司、国网数字科技控股有限公司、国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司、山东神和能源有限公司、山东鼎和能源有限公司、国网福建省电力有限公司、国网重庆市电力公司、重庆电力设计院有限责任公司、淄博齐林电力设计院有限公司、国网雄安思极数字科技有限公司、浙江科易电气有限公司、河北黑牛电力金具有限公司。

本文件主要起草人：生维国、李洪涛、刘胜春、刘晓、胡楠、宗强、牛海军、陈石川、詹新明、于天顺、张超、张蕾、郝良、王存平、罗鹏、吕猛、李超、王雨辰、韩北辰、刘渝辉、郭刚、陈志广、周庆华、于守广、高永合、房霞、李怡然、冯振波、夏晓锋、王健、范昭勇、黄会贤、刘志宏、廖玉祥、喻建波、张配斯、刘超、齐程、杜剑、吴晓强、师岩、梅海青、刘洪亮。

架空绝缘导线固定橡胶组件

1 范围

本文件规定了架空绝缘导线固定橡胶组件(以下简称“橡胶组件”)的结构、分类与标记,技术要求,检验规则,标志、包装、运输与贮存;描述了橡胶组件的试验方法。

本文件适用于 10 kV 及以下架空绝缘导线的橡胶组件的生产与检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 529—2008 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)
- 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 713.7—2023 承压设备用钢板和钢带 第 7 部分:不锈钢和耐热钢
- 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 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- 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 3505 产品几何技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 术语、定义及表面结构参数
- GB/T 3512—2014 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验
- GB/T 9341 塑料 弯曲性能的测定
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 13642—2015 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂 动态拉伸试验
- GB/T 16422.3—2022 塑料 实验室光源暴露试验方法 第 3 部分:荧光紫外灯
- DL/T 284 输电线路杆塔及电力金具用热浸镀锌螺栓与螺母

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

架空绝缘导线固定橡胶组件 rubber assemblies for fixing overhead insulated conductors

一种采用螺栓紧固方式,将架空绝缘导线(以下简称“导线”)绑固在绝缘子上的复合材料固定金具。

注:用“BL”表示。