

团 体 标 准

T/SHPTA 021—2021

柔性抗撕裂橡皮线缆料

Flexible and tear resistant rubber materials for wires & cables

2021-12-31 发布

2021-12-31 实施

上海市塑料工程技术学会 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。

本文件由上海市塑料工程技术学会提出。

本文件由上海市塑料工程技术学会标准化委员会归口。

本文件起草单位：上海永进电缆(集团)有限公司、浙江万马专用线缆科技有限公司、远东电缆有限公司、江西联创电缆科技股份有限公司、潍坊潍星联合橡塑有限公司、池州起帆电缆有限公司、湖南华菱线缆股份有限公司、无锡市中汇线缆股份有限公司、渝丰科技股份有限公司、安徽宏源特种电缆股份有限公司、江苏亨通电子线缆科技有限公司、鲁能泰山曲阜电缆有限公司、山东兖矿集团长龙电缆制造有限公司、芜湖鼎汉轨道交通装备有限公司、福建南平太阳电缆股份有限公司、浙江晨光电缆股份有限公司、无锡工艺职业技术学院、中辰电缆股份有限公司。

本文件主要起草人：郑佳洪、陈智、刘凤华、王亮、周宏伟、冯吉健、鲍大章、胡湘华、邱国军、曾令果、姜茂盛、朱俊慧、吴建伟、田建林、刘子锋、鲁维杰、连春洵、岳振国、张新、许启发。

柔性抗撕裂橡皮线缆料

1 范围

本文件规定了电线电缆用橡皮线缆料的分类及型号、要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输、贮存。

本文件适用于电线电缆橡皮绝缘和橡皮护套用线缆料。

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 硫化橡胶或者热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测试

GB/T 1409 测量电气绝缘材料在工频、音频、高频(包括米波波长在内)下电容率和介质损耗因数的推荐方法

GB/T 1692 硫化橡胶 绝缘电阻率的测定

GB/T 1695 硫化橡胶 工频击穿电压强度和耐电压的测定方法

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 2941 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序

GB/T 2411 塑料和硬橡胶 使用硬度计测定压痕硬度(邵氏硬度)

GB/T 2951.12 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第12部分:通用试验方法——热老化试验方法

GB/T 2951.14 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第14部分:通用试验方法 低温试验

GB/T 2951.21 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第21部分:弹性体混合料专用试验方法-耐臭氧试验-热延伸试验-浸矿物油试验

GB/T 5470 塑料 冲击法脆化温度的测定

GB/T 9867 硫化橡胶或热塑性橡胶耐磨性能的测定(旋转滚筒式磨耗机法)

GB/T 10707 橡胶燃烧性能的测定

GB/T 17650.1 取自电缆或光缆的材料燃烧时释放气体的试验方法 第1部分:卤酸气体总量的测定

GB/T 17650.2—2021 取自电缆或光缆的材料燃烧时释出气体的试验方法 第2部分:酸度(用pH测量)和电导率的测定

JB/T 10696.7 电线电缆机械和物理性能测试方法 第7部分:抗撕实验

IEC 60684-2 绝缘软管 第2部分:试验方法(Flexible insulating sleeving—Part 2:Method of test)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。