



团 体 标 准

T/SHPTA 043—2023

海上风电系统耐盐腐蚀耐扭转控制 电缆用电缆料

Cable material for salt-fog resistant and torsion-resistant control
cable of offshore wind power system

2023-07-04 发布

2023-08-04 实施

上海市塑料工程技术学会 发布
中国标准出版社 出版

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：上海皆利新材料科技有限公司、远东电缆有限公司、金杯电工股份有限公司、中天科技装备电缆股份有限公司、池州起帆电缆有限公司、上海金友金弘智能电气股份有限公司、湖南华菱线缆股份有限公司、浙江晨光电缆股份有限公司、江苏嘉瑞科技有限公司、浙江万马专用线缆科技有限公司、苏州宝兴电线电缆有限公司、杭州以田科技有限公司、无锡工艺职业技术学院、浙江元通线缆制造有限公司、杭州金龙光电缆有限公司。

本文件主要起草人：陈俊杰、王亮、刘慧、解向前、李锦霞、常勇、李文娟、钱朝辉、季坤福、刘凤华、张金成、胡云洲、张新、徐季新、张波、林恒彬。

海上风电系统耐盐腐蚀耐扭转控制 电缆用电缆料

1 范围

本文件规定了海上风电系统耐盐腐蚀耐扭转控制电缆用电缆料的分类和命名、外观和颜色、要求、试验方法、检验规则、包装、标识、运输和贮存。

本文件适用于海上风电系统耐盐腐蚀耐扭转控制电缆用电缆料。

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 529 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 1033.1—2008 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法
- GB/T 1040.3—2006 塑料 拉伸性能的测定 第3部分:薄膜和薄片的试验条件
- GB/T 1408.1—2016 绝缘材料 电气强度试验方法 第1部分:工频下试验
- GB/T 2406.2—2009 塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第2部分:室温试验
- GB/T 2411—2008 塑料和硬橡胶 使用硬度计测定压痕硬度(邵氏硬度)
- GB/T 2423.16—2022 环境试验 第2部分:试验方法 试验J和导则:长霉
- GB/T 2423.17—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ka:盐雾
- GB/T 2423.18—2021 环境试验 第2部分:试验方法 试验Kb:盐雾 交变(氯化钠溶液)
- GB/T 2951.12—2008 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—2008 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第14分:通用试验方法 低温试验
- GB/T 2951.21—2008 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 2951.32—2008 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第32部分:聚氯乙烯混合料专用试验方法 失重试验 热稳定性试验
- GB/T 5470 塑料 冲击法脆化温度的测定
- GB/T 8815 电线电缆用软聚氯乙烯塑料
- GB/T 26125 电子电气产品 产品六种限用物资(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定
- GB/T 29631—2013 额定电压 1.8/3 kV 及以下风力发电用耐扭曲软电缆
- GB/T 31838.2—2019 固体绝缘材料 介电和电阻特性 第2部分:电阻特性(DC方法) 体积电