



中华人民共和国国家标准

GB/T 38054—2019

海洋铺管船用聚氨酯张紧器垫块

Polyurethane part for tensioner used in offshore pipelay vessel

2019-10-18 发布

2020-09-01 实施

国家市场监督管理总局
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(SAC/TC 35)归口。

本标准起草单位:南京金三力橡塑有限公司、海洋石油工程股份有限公司、天津开发区天达工程有限公司、天津市精研工程机械传动有限公司、衡橡科技股份有限公司。

本标准主要起草人:徐海潮、王晓波、王琨、周军峰、葛卫东、刘保权、陈永新、武文元、梁沁、孟祥伟、张义涛。

海洋铺管船用聚氨酯张紧器垫块

1 范围

本标准规定了海洋铺管船用聚氨酯张紧器垫块(以下简称垫块)的分类、标记、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于 S 型的海洋铺管船用聚氨酯张紧器垫块。J 型海洋铺管船及海洋铺缆船用张紧器垫块可参照执行。

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 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 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 1681 硫化橡胶回弹性的测定

GB/T 1689 硫化橡胶 耐磨性能的测定(用阿克隆磨耗试验机)

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 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 3672.1—2002 橡胶制品的公差 第 1 部分:尺寸公差

GB/T 5721 橡胶密封制品标志、包装、运输、贮存的一般规定

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 15254 硫化橡胶 与金属粘接 180°剥离试验

HG/T 2729—2012 硫化橡胶与薄片摩擦系数的测定 滑动法

HG/T 4077—2009 防腐蚀涂层涂装技术规范

3 分类与结构

3.1 分类

根据用途不同,可分为两类,如表 1 所示。

表 1 分类及代号

类型	代号	典型用途
耐磨型	S-I	水泥涂层管、脐带缆等
防滑型	S-II	无涂层管、PP/PE 涂层管等

3.2 结构示意图

垫块由金属底板和聚氨酯层构成,结构示意图如图 1、图 2 所示。