

ICS 47.020.05
U 05



中华人民共和国国家标准

GB/T 26084—2010

船舶电气橡胶制品通用技术条件

General specification for electric rubber products of ship

2011-01-10 发布

2011-07-01 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

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由全国海洋船标准化技术委员会船用材料应用工艺分技术委员会(SAC/TC 12/SC 4)归口。

本标准起草单位:中国船舶工业综合技术经济研究院、海星海事电气集团有限公司、广州广船国际股份有限公司。

本标准主要起草人:宋艳媛、傅文隆、陈晓芳、洪和平。

船舶电气橡胶制品通用技术条件

1 范围

本标准规定了船舶电气橡胶制品(包括密封件和绝缘件,简称橡胶件)的应用环境条件、要求、试验方法和检验规则等。

本标准适用于船舶电气设备用橡胶制品的生产与验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

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 528—2009,ISO 37:2005, IDT)

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 529—2008,ISO 34-1:2004,MOD)

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 531.1—2008,ISO 7619-1:2004, IDT)

GB/T 1681 硫化橡胶回弹性的测定(GB/T 1681—2009,ISO 4662:1986, IDT)

GB/T 1682 硫化橡胶低温脆性的测定 单试样法

GB/T 1692 硫化橡胶 绝缘电阻率的测定

GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差(eqv ISO 2768-1:1989)

GB/T 2423.16—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验J及导则:长霉(IEC 60068-2-10:2005, IDT)

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 3512—2001,ISO 188:1998, EQV)

GB/T 7759 硫化橡胶、热塑性橡胶 常温、高温和低温下压缩永久变形测定(GB/T 7759—1996, ISO 815:1991, EQV)

GB/T 10707 橡胶燃烧性能的测定

CB 1171.7 船舶设备环境测量方法 霉菌

IMO/MSA.81(70) 国际海事组织海安会决议《救生设备试验》 2007年10月15日修订

3 环境条件

橡胶件应用的环境条件为:

- a) 环境温度: $-30\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 60\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- b) 环境湿度:当环境温度不超过 $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 时,相对湿度可达 $90\% \sim 100\%$;当环境温度超过 $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 时,相对湿度不超过 70% 。

4 要求

4.1 外观质量

橡胶件的表面应平整光滑,颜色均匀,无飞边、裂纹、气泡、杂质等缺陷。