

ICS 59.080.60
W 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 24983—2010

船用环保阻燃地毯

Environmental and fire resisting carpet for marine equipment

2010-08-09 发布

2010-12-01 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

本标准主要依据国际海事组织 IMO FTPC《国际耐火试验应用规则》第 2 部分、第 5 部分,IMO A653(16)《舱壁、天花板和甲板饰面材料表面燃烧性的耐火试验程序的修改建议》,IMO 决议 MSC 61 (67);1996《火灾检测程序应用的国际规则》附录 1 第 2 部分《烟雾与毒性检测》等文件制定。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国地毯标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:常州环球地毯制造有限公司、中国工艺美术协会地毯专业委员会。

本标准参加起草单位:浙江美术地毯制造有限公司、威海海马地毯有限公司、威海市山花地毯集团有限公司。

本标准主要起草人:王本贤、梅莉明、孙祖法、陈桂生、张波、马志军。

船用环保阻燃地毯

1 范围

本标准规定了船用环保阻燃地毯的产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于羊毛及羊毛锦纶(尼龙)或其他纤维为绒头原料,经织造加工和阻燃工艺处理制成的船用环保阻燃地毯,其他工艺制造的船用地毯可参照使用。

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 14252 机织地毯

ISO 5659-2 塑料 烟雾生成 第2部分:用独立检测舱法试验测定光密度

ISO/TR 9122 燃烧废气的毒性试验 第3部分:燃烧废气中气体和蒸汽的分析

IMO FTPC 第2部分、第5部分 国际耐火试验程序应用规则

IMO A653(16) 舱壁、天花板和甲板饰面材料表面燃烧性的耐火试验程序的修改建议

IMO 决议 MSC 61(67):1996 火灾检测程序应用的国际规则 附录1 第2部分:烟雾与毒性检测

3 产品分类

船用环保阻燃地毯按织造方法不同分为:

- a) 船用环保阻燃阿克明斯特地毯;
- b) 船用环保阻燃威尔顿地毯;
- c) 船用环保阻燃其他地毯。

4 要求

4.1 内在质量

应符合 GB/T 14252 的规定(耐燃性、水平法除外)。

4.2 外观质量

应符合 GB/T 14252 的外观质量分等规定。

4.3 阻燃性能

燃烧性能应符合表 1 规定。

表 1 燃烧性能技术要求

序号	测试项目	单位	指标	试验方法
1	CHF(熄灭时临界辐射通量)	kW/m ²	≥7.0	IMO FTPC 第2部分、 第5部分 IMO A653(16)
2	Qsb(持续燃烧热量)	MJ/m ²	≥0.25	
3	Qt(热释放总值)	MJ	≤2.0	
4	Qp(热释放峰值)	kW	≤10.0	