

ICS 47.020.60  
U 60



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35714—2017

---

## 船舶推进电动机

Marine propulsion motors

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国船舶重工集团公司提出。

本标准由全国船舶电气及电子设备标准化技术委员会(SAC/TC 531)归口。

本标准起草单位：中国船舶重工集团公司第七一二研究所、中国船舶重工集团公司第七〇四研究所、青岛海检集团有限公司。

本标准主要起草人：戴勇、郭蓉晖、李传增、郑宜锋、韦文武、杨东、高升华、邓丽娟、王军杰。

# 船舶推进电动机

## 1 范围

本标准规定了船舶交流推进电动机(以下简称推进电动机)的分类、基本参数、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存及备件。

本标准适用于船舶交流推进电动机。

本标准不适用于超导推进电动机,也不适用于除径向磁场式以外的其他型式永磁电动机。

## 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 191 包装储运图示标志
- GB/T 755 旋转电机 定额和性能
- GB/T 997 旋转电机结构型式、安装型式及接线盒位置的分类(IM 代码)
- GB/T 1029 三相同步电机试验方法
- GB/T 1971 旋转电机 线端标志与旋转方向
- GB/T 2423.4 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Db: 交变湿热(12 h+12 h 循环)
- 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
- GB/T 2423.17 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 7060 船用旋转电机基本技术要求
- GB/T 10068 轴中心高为 56 mm 及以上电机的机械振动 振动的测量、评定及限值
- GB/T 10069.1 旋转电机噪声测定方法及限值 第1部分:旋转电机噪声测定方法
- GB/T 10069.3 旋转电机噪声测定方法及限值 第3部分:噪声限值
- GB/T 12351 热带型旋转电机环境技术要求
- GB/T 14711—2013 中小型旋转电机通用安全要求
- GB/T 20160 旋转电机绝缘电阻测试
- GB/T 22669 三相永磁同步电动机试验方法
- GB/T 22670 变频器供电三相笼型感应电动机试验方法
- GB/T 22715 旋转交流电机定子成型线圈耐冲击电压水平
- GB/T 22719.1 交流低压电机散嵌绕组匝间绝缘 第1部分:试验方法
- GB/T 22719.2 交流低压电机散嵌绕组匝间绝缘 第2部分:试验限值
- JB/T 5810 电机磁极线圈及磁场绕组匝间绝缘 试验规范
- JB/T 5811 交流低压电机成型绕组匝间绝缘 试验方法及限值
- GD 22-2015 电气电子产品型式认可试验指南(中国船级社)