

ICS 29.160.01  
K 20



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25292—2010

---

## 船用直流电机技术条件

Specification for direct current machine in ships

2010-11-10 发布

2011-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
船用直流电机技术条件

GB/T 25292—2010

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年3月第一版

\*

书号:155066·1-41342

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准由中国电器工业协会提出并归口。

本标准负责起草单位：上海电器科学研究所(集团)有限公司。

本标准参加起草单位：中国船级社上海分社、中国船级社上海规范研究所、中国船级社青岛分社、江西清华泰豪三波电机有限公司、上海南洋电机有限公司、杭州(新)恒力电机制造有限公司。

本标准主要起草人：林榕、张良基、任宏。

本标准参加起草人：李晨浩、孙武、崔海洋、徐剑萍、陈伟民、罗锋、周红薇。

# 船用直流电机技术条件

## 1 范围

本标准规定了船舶(包括移动和固定式近海装置)用直流电机(以下简称电机)的基本参数、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存的通用要求。

本标准适用于除直流幅压电动机以外的各种类型的船用直流电动机(以下简称电动机)和船用直流发电机(以下简称发电机)。

## 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,其最新版本适应于本标准。

- GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)
- GB 755—2008 旋转电机 定额和性能(IEC 60034-1:2004,IDT)
- GB/T 756—2010 旋转电机 圆柱形轴伸
- GB/T 997—2008 旋转电机结构型式、安装型式及接线盒位置的分类(IM 代号)(IEC 60034-7:2001,IDT)
- GB/T 1311—2008 直流电机试验方法
- GB 1971—2006 旋转电机 线端标志与旋转方向(IEC 60034-8:2002,IDT)
- GB/T 1993—1993 旋转电机冷却方法(eqv IEC 60034-6:1991)
- GB/T 2423.4—2008 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(12h+12h 循环)(IEC 60068-2-30:2005,IDT)
- 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 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(IEC 60068-2-11:1981,IDT)
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(GB/T 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999,IDT)
- GB 3836.1—2010 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求(IEC 60079-0:2007,MOD)
- GB 3836.2—2010 爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的的设备(IEC 60079-1:2007,MOD)
- GB 3836.3—2010 爆炸性环境 第3部分:由增安型“e”保护的的设备(IEC 60079-7:2006,IDT)
- GB 3836.4—2010 爆炸性环境 第4部分:由本质安全型“i”保护的的设备(IEC 60079-11:2006,MOD)
- GB 3836.5—2004 爆炸性气体环境用电气设备 第5部分:正压外壳型“p”(IEC 60079-2:2001,MOD)
- GB 3836.8—2003 爆炸性气体环境用电气设备 第8部分:“n”型电气设备(IEC 60079-15:2001,MOD)
- GB/T 4772.1—1999 旋转电机尺寸和输出功率等级 第1部分:机座号56~400和凸缘号55~1080(IEC 60072-1:1991,IDT)