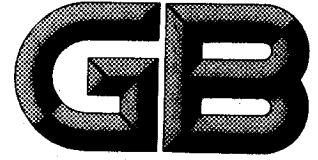


UDC 621.313.322 : 629.12
U 61



中华人民共和国国家标准

GB 12975—91

船用同步发电机通用技术条件

General specification for synchronous
generator in ship

1991-06-06 发布

1992-03-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
船用同步发电机通用技术条件

GB 12975—91

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1992 年 3 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-8565

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

船用同步发电机通用技术条件

GB 12975—91

General specification for synchronous
generator in ship

本标准参照采用国际标准 IEC 92(1980 年第三版)。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 2 500 kW(50 Hz 和 60 Hz)以下船用同步发电机及其励磁装置的基本参数、技术要求、试验方法和检验规则、包装等内容。

本标准适用于由内燃机驱动,用作船舶和海上石油平台电站的同步发电机及其励磁装置。

本标准对用汽轮机拖动的发电机、轴带发电机和容量超过 2 500 kW 的船用发电机,亦可参照采用。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 755 旋转电机基本技术要求
- GB 997 电机结构及安装型式代号
- GB 1029 三相同步电机试验方法
- GB 1971 电机出线端标志与旋转方向
- GB 1993 电机冷却方法
- GB 2423.4 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Db: 交变湿热试验方法
- GB 2423.16 电工电子产品基本环境试验规程 试验 J: 长霉试验方法
- GB 2423.17 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ka: 盐雾试验方法
- GB 4772.1~4772.3 电机尺寸及公差
- GB 4831 电机产品型号编制方法
- GB 4942.1 电机外壳防护分级
- GB 7060 船用电机基本技术要求
- GB 10068.1 旋转电机振动测定方法及限值 振动测定方法
- GB 10068.2 旋转电机振动测定方法及限值 振动限值
- GB 10069.2 旋转电机噪声测定方法及限值 噪声简易测定方法
- GB 10069.3 旋转电机噪声测定方法及限值 噪声限值

3 分类、基本参数及型号表示方法

3.1 分类

产品按下述分类所选择的具体类别,应在各自产品技术条件中规定。

3.1.1 按相制分:

- a. 三相同步发电机,产品代号为 TF。