

ICS 47.020.30  
U 47



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 11035—2008  
代替 GB/T 11035—1989

## 船用电动双螺杆泵

Marine electric two spindle screw pump

2008-03-03 发布

2008-09-01 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

本标准代替 GB/T 11035—1989《船用电动双螺杆泵》。

本标准与 GB/T 11035—1989 相比,主要技术内容有如下变动:

- 补充了基本参数;
- 增加了主动螺杆、从动螺杆动平衡试验内容;
- 修改了产品型号“2CG…”为“2GC…”;
- 增加了主要零件的选用材料,并更新了材料牌号和标准号;
- 修改了填料密封的漏泄量;
- 修改了有关环境条件;
- 修改了有关噪声、振动、冲击和净吸上高度的试验要求。

本标准由中国船舶重工集团公司提出。

本标准由全国船用机械标准化技术委员会甲板机械与机舱辅机分技术委员会归口。

本标准起草单位:中国船舶重工集团公司第七〇四研究所。

本标准主要起草人:聂书彬、吕伟领、李福天、薛红军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 11035—1989。

# 船用电动双螺杆泵

## 1 范围

本标准规定了船用电动双螺杆泵(以下简称泵)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于船舶上用作滑油泵、燃油泵、锅炉燃料喷油泵、货油泵、供水泵、消防泵、排水泵、压载泵、卫生泵以及输送化学品泵等各种双螺杆螺旋型线构成的泵设计、生产、试验和验收。

## 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 191—2000 包装储运图示标志(eqv ISO 780:1997)
- GB/T 265—1988 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
- GB/T 266—1988 石油产品恩氏粘度测定法
- GB/T 699—1999 优质碳素结构钢
- GB/T 1173—1995 铸造铝合金
- GB/T 1176—1987 铸造铜合金技术条件(neq ISO 1338:1977)
- GB/T 1220—2007 不锈钢棒
- GB/T 1298—1986 碳素工具钢技术条件
- GB/T 1348—1988 球墨铸铁件
- GB/T 3077—1999 合金结构钢
- GB/T 9239.1—2006 机械振动 恒态(刚性)转子平衡品质要求 第1部分:规范与平衡允差的检验(ISO 1940-1:2003, IDT)
- GB/T 9439—1988 灰铸铁件
- GB/T 10886—2002 三螺杆泵
- GB/T 11352—1989 一般工程用铸造碳钢件(neq ISO 3755:1975)
- GB/T 13306—1991 标牌
- GB/T 13384—1992 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 16301—2008 船舶机舱辅机振动烈度的测量和评价
- CB/T 43 船用铸铁法兰
- CB/T 44 船用铸钢法兰
- CB/T 45 船用铸铜法兰
- JB/T 8091—1998 螺杆泵试验方法
- JB/T 8098—1999 泵的噪声测量与评价方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**额定工况 rated condition**

泵设计所规定的工作状况。