



# 中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 972—94

---

## 海洋船舶液压舵机

1994-02-01 发布

1994-08-01 实施

---

中国船舶工业总公司 发布

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了海洋船舶液压舵机(以下简称舵机)的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于海洋船舶液压舵机,不适用于内河船舶液压舵机及人力液压舵机。

本标准中所称舵机包括与舵机发生机械联系的电气设备。

## 2 引用标准

- GB 3893 船舶甲板机械名词、术语
- GB 7060 船用电机基本技术要求
- CB\* 3129 液压舵机通用技术条件
- CB\* 3130 液压舵机型式试验方法
- CB\* 3131 液压舵机出厂试验方法
- 1989年 ZC 规范

## 3 术语

本标准除采用 GB 3893 规定的术语外,其它术语如下:

### 3.1 主操舵装置

在正常航行情况下使舵产生动作所必需的机械、转舵机构、操舵装置动力设备及其附属设备和向舵杆施加扭矩的部件。

### 3.2 辅操舵装置

在主操舵装置失效时,为驾驶船舶所必需的设备。

### 3.3 操舵装置动力设备

由泵和驱动泵的原动机及辅助的电气设备组成。

### 3.4 动力转舵系统

由一个或几个动力设备、辅助管路、附件及转舵机构所组成,用以提供动力转动舵杆的液压设备。

### 3.5 转舵机构

将液力转变为机械动作,用以转动舵的机构。

### 3.6 操舵装置控制系统

用以将舵令由驾驶室传至动力转舵系统之间的一系列设备的总称。

### 3.7 最大工作压力

按规定的转舵扭矩操舵时,动力转舵系统可能出现的最大压力。

### 3.8 设计压力

用作强度计算的压力取最大工作压力的 1.25 倍和安全阀的调整压力的两者较大值。

### 3.9 安全阀整定压力