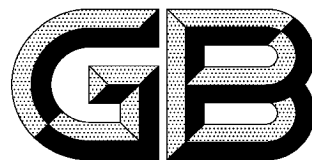


UDC 629.12.05
U 65



中华人民共和国国家标准

GB 11875—89

船用航向变化率指示器通用技术条件

General specifications of marine
rate-of-turn indicators

1989-12-02 发布

1990-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
船用航向变化率指示器通用技术条件
GB 11875—89

*

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.bzcs.com>

电话：63787337、63787447

1990年8月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号：155066·1-7323

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

船用航向变化率指示器通用技术条件

GB 11875—89

General specifications of marine
rate-of-turn indicators

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用航向变化率指示器(以下简称指示器)通用技术条件、试验方法及检验规则。
本标准适用于显示船舶在航行中转弯时航向变化率的导航设备。

2 引用标准

- GB 2423.1 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法
GB 2423.2 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法
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 2423.6 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Eb:碰撞试验方法
GB 2423.10 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Fc:振动(正弦)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 3768 噪声源声功率级的测定 简易法
GB 3907 工业无线电干扰基本测量方法
CB 1038 船用导航仪器运输包装技术条件
CB 1146.15 船舶设备环境试验方法 试验 R:外壳防水
CB* 3023 船舶电器设备和仪器仪表铭牌与标牌

3 术语

航向变化率指示器:用以感受陀螺仪信号指示出船舶向左舷和向右舷转弯角速度的仪器。

4 技术要求

4.1 在下列环境条件下指示器应能正常工作:

- 环境温度: $-10\sim 45^{\circ}\text{C}$;
- 湿热:温度为 $40\pm 2^{\circ}\text{C}$,湿度为 $90\%\sim 96\%$;
- 振动:在表 1 的每个振动参数下振动 25 min;

表 1

频率, Hz	5	7	10	14	20	28	40
	振幅 $\pm 0.71\text{ mm}$			加速度 7 m/s^2			

d. 摇摆