

ICS 47.020.70  
U 65  
备案号: 17179-2006



# 中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 335—2005  
代替 CB\* 335—1985

## 船用罗经方位圈

Azimuth circle of ship compass



2005—12—12 发布

060801000002

2006—05—01 实施

国防科学技术工业委员会 发布

## 前 言

本标准代替CB\* 335—1985《船用磁罗经方位圈技术条件》。

本标准与CB\* 335—1985相比，主要有下列变化：

- 1) 本标准增加了“1”范围、“2”规范性引用文件、“3”分类和标记；
- 2) 本标准 4.4.2.6 中，将原标准 1.7 中“当方位圈倾斜  $20^\circ$  时，水平泡位移不小于 2 mm”改为“当方位圈倾斜  $20'$  时，水平泡位移应大于 2 mm”；
- 3) 本标准增加了 4.5.2 振动和 4.5.3 长霉的要求，在试验方法中也增加了相应的试验方法。

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由中国船舶工业综合技术经济研究院归口。

本标准负责起草单位：上海航海仪器总厂。

本标准主要起草人：徐向东、王家骧、王新刚、屈礼泉、陈 杰。

本标准于1964年12月首次发布，1985年10月第一次修订，1999年4月曾被废止。

# 船用罗经方位圈

## 1 范围

本标准规定了船用罗经方位圈（以下简称方位圈）的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于A级、B级磁罗经或电罗经的方位分罗经上观察物标及天体方位的方位圈的研制、生产和验收。

## 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（不包含勘误的内容）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 包装储运图示标志

GB/T 2423.1—2001 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温

GB/T 2423.2—2001 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温

GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验FC和导则：振动（正弦）

GB/T 2423.16 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验J和导则：长霉

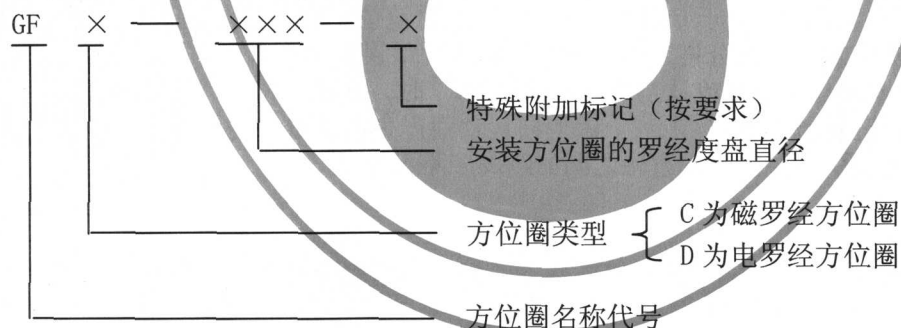
## 3 分类和标记

### 3.1 分类

方位圈根据用途分为磁罗经方位圈和电罗经方位圈。

### 3.2 标记

#### 3.2.1 方位圈的型号表示方法如下：



#### 3.2.2 安装于罗经度盘直径为165mm的磁罗经上的方位圈标记为：

方位圈 CB/T 335—2005 GFC—165

安装于罗经度盘直径为108mm电罗经方位分罗经上的方位圈标记为：

方位圈 CB/T 335—2005 GFD—108

## 4 要求

### 4.1 外观

4.1.1 方位圈的零件表面不应有毛刺、锈蚀和伤痕。工作面应无可见砂眼和裂痕。

4.1.2 螺钉、螺母等紧固件应无松动、歪斜、擦伤、锈蚀；外露螺钉头和扳手孔不应有损伤。

4.1.3 各活动架均应扳动自如，不应有卡滞或过松脱落现象。

4.1.4 方位圈的光学零件不应有裂纹、缺角、斑点；投影线不应有重影。