



# 中华人民共和国国家标准

GB 12267—90

---

## 船用导航设备通用要求和试验方法

Marine navigational equipment—General requirements  
—Methods of testing and required test results

1989-12-14 发布

1991-01-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 目 次

1 主题内容与适用范围.....	(1)
2 引用标准.....	(1)
第一篇 通用要求 .....	(1)
3 通则.....	(1)
4 操作.....	(1)
5 电源.....	(2)
6 环境条件.....	(2)
7 干扰.....	(3)
8 维护.....	(3)
9 安全.....	(3)
10 其他 .....	(3)
第二篇 试验方法 .....	(4)
11 通则 .....	(4)
12 操作 .....	(4)
13 电源 .....	(4)
14 环境试验 .....	(4)
15 干扰 .....	(7)
16 安全 .....	(11)

# 中华人民共和国国家标准

## 船用导航设备通用要求和试验方法

GB 12267—90

Marine navigational equipment—General requirements

—Methods of testing and required test results

本标准等效采用国际电工委员会标准 IEC 945《船用导航设备 总要求——试验方法和要求的试验结果》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用导航设备的通用要求和试验方法。对有特殊要求的,应在相应设备标准中规定。

本标准适用于 1974 年国际海上人命安全公约修订版第 V 章第 12 条要求装船的所有电子导航设备,也适用于其他船舶导航设备。

### 2 引用标准

- 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 2423.18 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Kb:交变盐雾试验方法(氯化钠溶液)
- GB 3785 声级计的电声性能与测试方法
- GB 4208 外壳防护等级的分类
- GB 5465.2 电气设备用图形符号
- GB 6113 电磁干扰测量仪

## 第一篇 通用要求

### 3 通则

3.1 船用导航设备(以下简称设备)的有关试验一般应按第二篇所规定的内容进行。下述两条经与检验、使用单位协商决定:

a. 当制造厂持有设备所用的元件、材料和涂料的长霉试验和盐雾试验合格报告,可免做该项试验;

b. 不安装在射频干扰敏感装置区域内的设备,可免做辐射试验,或者根据这种设备的正常位置修改其允许极限。

3.2 若设备配用了本标准和设备标准都不包含的辅助装置,则该装置的工作与故障均不应使设备的性能低于本标准和设备标准。

### 4 操作

4.1 设备的结构设计应能使操作人员准确而方便地操作。

4.1.1 控制器的数量、大小应适当,其结构、配置和操作应简单灵敏,保证操作人员能有效地进行操作,使其误动作减至最低限度。