



中华人民共和国船舶行业标准

CB 3643—94

船用分罗经通用技术条件

1994-10-08 发布

1995-08-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

船用分罗经通用技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用分罗经的术语、技术要求、试验方法、检验规则等。
本标准适用于复示陀螺罗经、平台罗经、航向指示器等航向度数的刻度盘式分罗经。
本标准不适用于步进式分罗经和磁罗经用分罗经。

2 引用标准

GB 4208—84 外壳防护等级的分类
GB 12267—90 船用导航设备通用要求和试验方法
GB/T 13384—92 机电产品包装通用技术条件
GJB 4.6—83 舰船电子设备环境试验 交变湿热试验
GJB 4.8—83 舰船电子设备环境试验 颠震试验
CB* 3023—84 船舶电子设备和仪器仪表铭牌与标牌

3 术语

3.1 静力矩

分罗经传动链克服摩擦而使发送机轴开始转动的静态力矩。

3.2 死行程

分罗经传动链总的空回间隙。

3.3 电零位

被测分罗经与标准分罗经在零位匹配的情况下,两读数之差。

3.4 环航

分罗经刻度盘顺(或逆)时针方向转动。

3.5 首摇

分罗经刻度盘相对某一位置以一定的幅度和周期来回转动。

4 分类

按功能分:

- a. 方位分罗经;
- b. 首向分罗经。

5 技术要求

5.1 外观质量

- a. 分罗经的外表面应清洁、平整、无裂纹、划痕、碰伤和变形;
- b. 分罗经表面涂、镀层应光滑,颜色一致,不应有起皱和剥落现象;