



中华人民共和国船舶行业标准

CB 3410—91

舰船用遥测扭矩仪

1991-11-08 发布

1992-07-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

舰船用遥测扭矩仪

1 主题内容与适用范围

本标准规定了舰船用遥测扭矩仪(以下简称扭矩仪)的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存。

本标准适用于测量舰船传动轴系的扭矩、转速、功率的应变式扭矩仪。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GJB 4.2 舰船电子设备环境试验 高温试验
- GJB 4.3 舰船电子设备环境试验 低温试验
- GJB 4.5 舰船电子设备环境试验 恒定湿热试验
- GJB 4.7 舰船电子设备环境试验 振动试验
- GJB 4.9 舰船电子设备环境试验 冲击试验
- GJB 4.10 舰船电子设备环境试验 霉菌试验
- GJB 4.11 舰船电子设备环境试验 盐雾试验
- GJB 4.13 舰船电子设备环境试验 外壳防水试验
- GJB 14.1 A 舰船轮机规范 水面舰船
- ZBY 003 仪器仪表包装运输技术条件

3 产品分类

3.1 按结构形式分:

- a. T型——固定卡环式;
- b. TW型——带微机固定卡环式;
- c. K型——通用卡环式;
- d. KW型——带微机通用卡环式。

3.2 按供电方式分:

- a. D——电池供电式;
- b. H——滑环供电式;
- c. G——感应电源供电式。

3.3 基本参数

3.3.1 扭矩仪测量范围

- a. 扭矩测量范围 大于 $1 \text{ kN} \cdot \text{m}$;
- b. 转速测量范围 小于 1500 r/min 。

3.3.2 通用卡环式扭矩仪卡环内径按表 1。