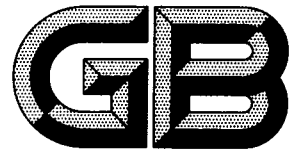


ICS 47.020.70
U 67



中华人民共和国国家标准

GB/T 8016—1995

船用回声测深设备通用技术条件

General specification for echo-sounding
equipment in ships

1995-11-20 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

船用回声测深设备通用技术条件

GB/T 8016—1995

General specification for echo-sounding
equipment in ships

代替 GB 8016—87

本标准参照采用了 ISO 9875—1991《造船——船用回声测深设备》和 ISO 4366《测量水深的回声测深仪》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用回声测深设备的产品分类、技术要求、试验方法和检验规则。
本标准适用于航海、内河航行、航道测量及其他特殊用途的船用回声测深设备。

2 引用标准

- GB 3047.1 面板、架和柜的基本尺寸系列
- GB 3477 船用风雨密单扇钢质门
- GB 3947 声学名词术语
- GB 4793 电子测量仪器安全要求
- GB 6388 运输包装收发货标志
- GB 7965 声学 水声换能器测量
- GB 11463 电子测量仪器可靠性试验
- GB/T 12267 船用导航设备通用要求和试验方法
- CB 673 出入舱口盖
- CB 1146.7 船舶设备环境试验方法 试验 Eb:碰撞
- CB 1146.8 船舶设备环境试验方法 试验 Ee:倾斜和摇摆
- CB 1146.10 船舶设备环境试验方法 试验 Ha:低温贮存
- SJ 3212 电子产品运输包装技术条件

3 术语

- 3.1 虚警概率 P_{fa} false alarm probability
接收机输入端仅有噪声时,在接收机输出端错误判决为“有信号”的概率。
- 3.2 检测概率 P_d detection probability
接收机输入端有信号,输出端正确判决为“有信号”的概率。
- 3.3 除上述术语外,本标准所用的声学术语按 GB 3947 的规定。

4 产品分类

- 4.1 回声测深设备按用途分有航海用、内河航行用、航道测量用、水深精密测量用及特殊用途等。
- 4.2 回声测深设备按安装方式分有固定式和便携式。

国家技术监督局 1995-11-20 批准

1996-08-01 实施