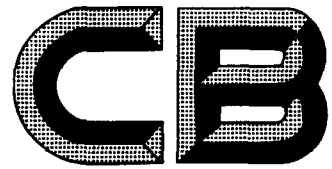


ICS 14.020.20
U 40
备案号: 17180-2006



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 351—2005
代替 CB 351-1964

船用平板式隔振器

Plate type isolator of ship



2005—12—12 发布

060801000005

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 351—1964 《平板式减震器》。

本标准与CB 351—1964相比，主要有下列变化：

- a) 检验温度由 $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 改为 $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ ；
- b) 将橡胶材料的组别进一步细化；
- c) 增加对橡胶隔振层力学性能的检验；
- d) 环境适应性中增加了对盐雾的要求及相应的检验方法；
- e) 增加对相应试验装置的要求。

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。

本标准起草单位：中国船舶工业综合技术经济研究院、无锡中策减振器有限公司。

本标准主要起草人：汪远、郁红波、张利兴。

本标准于1964年首次发布。

船用平板式隔振器

1 范围

本标准规定了船用平板式隔振器（以下简称隔振器）的要求、试验方法、检验规则及包装、运输。本标准适用于隔振器的设计、生产和检验。

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 528 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 531 橡胶袖珍硬度计压入硬度试验方法
- GB/T 1682 硫化橡胶低温脆性的测定 单试样法
- GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验
- GB/T 11211 硫化橡胶与金属粘合强度的测定 拉伸法
- GB/T 13642 硫化橡胶耐臭氧老化试验 动态拉伸试验法
- CB 1146.2 舰船设备环境试验与工程导则 低温
- CB 1146.3 舰船设备环境试验与工程导则 高温
- CB 1146.12 舰船设备环境试验与工程导则 盐雾

3 分类

3.1 型式

隔振器的型式分为：

- a) 有加强肋板：B型隔振器；
- b) 没有加强肋板：C型隔振器。

3.2 结构和基本尺寸

3.2.1 B型隔振器的结构和基本尺寸见表1和图1。

表1 B型隔振器基本尺寸

单位为毫米

型号	l_1	l_2	H	d	d_1	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5
B1-1	32	25	62.5	M4	M6	10	2.7	16.7	19	7
B1-2										
B1-3										
B1-4										
B1-5										
B2-4	45	35	86.5	M6	M8	16	5.8	23.5	23.8	8
B2-6										
B2-8										
B2-10										
B2-12										