

ICS 47.020.20  
U 40  
备案号: 17186-2006



# 中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 786—2005

代替 CB 786-1974

## 船用圆筒形隔振器

Circular type isolator of ship



060801000013

2005—12—12 发布

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 786—1974《圆筒形减震器》。

本标准与CB 786—1974相比，主要有下列变化：

- a) 标准名称改为《船用圆筒形隔振器》
- b) 增加检验温度为  $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ ；
- c) 在环境适应性中增加了对盐雾的要求及相应检验方法；
- d) 增加对橡胶隔振层力学性能的检验；
- 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1974年8月首次发布。

## 船用圆筒形隔振器

### 1 范围

本标准规定了船用圆筒形隔振器（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 1690 硫化橡胶耐液体试验方法

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

CB 1146.2 舰船设备环境试验与工程导则 低温

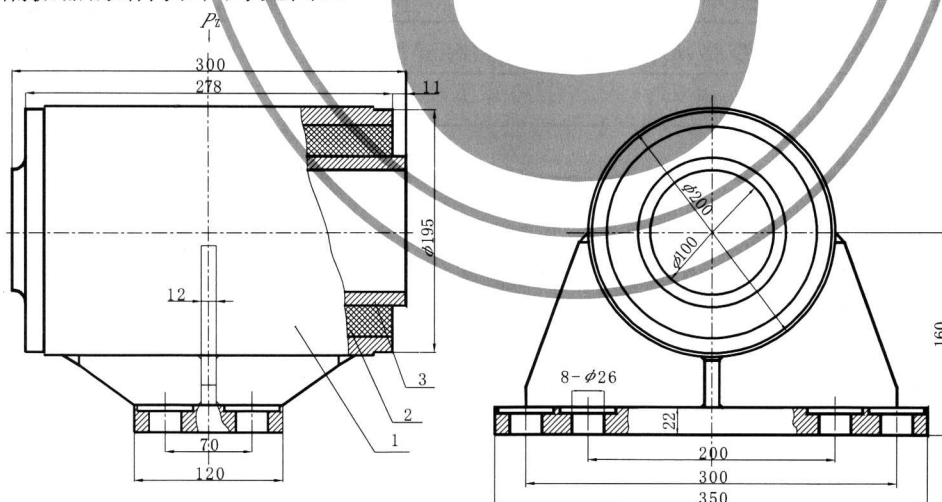
CB 1146.3 舰船设备环境试验与工程导则 高温

CB 1146.12 舰船设备环境试验与工程导则 盐雾

### 3 要求

#### 3.1 尺寸

隔振器的结构和尺寸见图1。



单位为毫米

1—本体；2—橡胶隔振层；3—衬套。

注： $P_z$ 表示隔振器的主承载方向。

图1 隔振器结构和尺寸简图