



# 中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3752—1995

---

## 机械压力式燃烧器

1995-12-19 发布

1996-08-01 实施

---

中国船舶工业总公司 发布

# 机械压力式燃烧器

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了最大燃油量为 25~530 L/h 的机械压力式燃烧器(以下简称燃烧器)的分类、技术要求、试验方法、检验规则、保证期、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于船用自动和手动控制操作的燃烧器,陆用燃烧器亦可参照使用。

## 2 引用标准

- GB 1236 通风机空气动力性能试验方法
- GB 1739 绝缘漆漆膜耐油性测定法
- GB 1740 漆膜耐湿热测定法
- GB 2423.16 电工电子产品基本环境试验规程 试验 J:长霉试验方法
- GB/T 2423.17 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ka:盐雾试验方法
- GB 10837 船用辅锅炉燃烧器性能试验方法
- GB 13271 锅炉大气污染物排放标准
- GB/T 13275 一般用途离心通风机技术条件
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- CB 1146.8 船舶设备环境试验方法 试验 Ee:倾斜和摇摆
- CB/T 3161 船用辅锅炉控制箱技术条件
- JB 5273 Y-H 系列(IP44)船用三相异步电动机技术条件(机座号 80~280)
- JB/TQ 334 通风机振动精度

## 3 术语

### 3.1 机械压力式燃烧器

通过油压作用使燃油雾化燃烧的燃烧器。

### 3.2 总装(整体)型燃烧器

至少由燃料和空气供给装置、燃料雾化装置、点火装置、火焰监测装置和运行调节装置等主要部件安装在同一机壳上构成的燃烧器。

### 3.3 散装型燃烧器

燃料和空气供给装置、燃料雾化装置、点火装置、火焰监测装置和运行调节装置等主要部件不全在同一机壳上的燃烧器。

### 3.4 负荷调节比

最小燃油量与最大燃油量之比。

### 3.5 控制器

根据调节器、火焰监测器或限制器发出的信号,按设定程序对燃烧器的运行进行启动、调整和关闭