



中华人民共和国国家标准

GB 10836—89

船用焚烧炉技术条件

Specification for marine incinerators

1989-03-31发布

1990-01-01实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
船用焚烧炉技术条件
GB 10836—89

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1989年11月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号：155066·1-6678

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

GB 10836—89

船用焚烧炉技术条件

Specification for marine incinerators

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用焚烧炉(以下简称焚烧炉)的技术要求、试验方法、检验规则、标记包装、运输等要求。

本标准适用于船舶上使用的各种类型焚烧炉。

2 引用标准

- GB 2888 风机和罗茨鼓风机噪声测量方法
- GB 10837 船用辅锅炉燃烧器性能试验方法
- CB 1050 转杯式燃烧器技术条件
- CB*3161 船用辅锅炉控制箱技术条件
- CB*3347 船用辅锅炉的油漆、绝热、包装技术条件

3 技术要求

3.1 设计要求

3.1.1 焚烧炉的主要性能如表1所示。

表 1

序号	项 目		单 位	额定值	备 注
1	处理热量		MJ/h	为 $500n$ 其中 $n=1,2,3\cdots$	
2	平均焚烧量	a. 固体废物	kg/h	由式(1)定	指固体可燃垃圾
		b. 液体废物	L/h	由式(2)定	指废油污泥及经污水处理装置处理后的污水污泥
3	辅助燃料消耗量		kg/h		轻柴油或重质燃油
4	燃烧室工作温度		℃	≥ 700	
5	排烟温度		℃	≤ 400	
6	电能耗量/处理热量		kW·h/MJ	$\leq 6 \times 10^{-3}$	不包括污泥柜
7	机组噪声		dB(A)	≤ 90	
8	本体外壳壁温		℃	≤ 60	炉门局部区域 $\leq 70^\circ\text{C}$

中国船舶工业总公司1989-03-27批准

1990-01-01实施