

UDC 621.18
U 41



中华人民共和国国家标准

GB/T 14649—93

船用辅锅炉机组性能试验规范

The property test rule for marine
auxiliary boiler unit

1993-10-16发布

1994-07-01实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

船用辅锅炉机组性能试验规范

GB/T 14649—93

The property test rule for marine
auxiliary boiler unit

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用辅锅炉机组性能试验的分类、要求、方法及试验结果评定。

本标准适用于设计压力不大于 2.5 MPa, 介质温度为饱和蒸汽温度的船用燃油蒸汽辅锅炉、燃油废气组合式锅炉、废气锅炉和介质出口温度不超过 120℃ 的燃油热水锅炉。

2 引用标准

GB 10180 工业锅炉热工试验规范

GB 10837 船用辅锅炉燃烧器性能试验方法

GB/T 14650 船用辅锅炉通用技术条件

CB* 3161 船用辅锅炉控制箱技术条件

3 试验分类

3.1 型式试验

3.1.1 在下列情况下应作型式试验:

- a. 首次设计制造的新产品;
- b. 设计结构有较大变动, 可能影响性能的产品;
- c. 转厂生产的老产品的首制产品;
- d. 验船部门或其他技术监督部门要求做型式试验的产品。

3.1.2 已做过型式试验的同系列其他规格的首制产品的型式试验内容可适当减少。

3.2 出厂试验

锅炉机组应逐台进行出厂试验。

3.3 系泊(航行)试验

3.3.1 锅炉机组装船后进行系泊试验。

3.3.2 废气锅炉和燃油废气组合锅炉的废气部分在船舶航行时进行试验。

3.4 试验项目和次数

锅炉机组的型式试验、出厂试验和系泊(航行)试验的项目和次数见表 1。