



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 840—1995

立式直水管辅锅炉

1995-06-19 发布

1996-04-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

立式直水管辅锅炉

1 主题内容与适用范围

本标准规定了立式直水管辅锅炉(以下简称锅炉)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于焊接结构的燃油锅炉。

2 引用标准

- GB 11865 船用离心通风机
- GB/T 14649 船用辅锅炉机组性能试验规范
- GB/T 14650 船用辅锅炉通用技术条件
- CB/T 3161 船用辅锅炉控制箱技术条件
- CB 3347 船用辅锅炉油漆、绝热、包装技术条件
- CB/T 3461 船用卧式单级旋涡泵
- CB 3463 船用辅锅炉型号编制方法

3 产品分类

3.1 主要参数

锅炉的主要参数见表 1。

表 1

参数	型号						
	LSZ 0.7-0.7	LSZ 1-0.7	LSZ 1.5-0.7	LSZ 2-0.7	LSZ 2.5-0.7	LSZ 3-0.7	LSZ 4-0.7
设计压力 MPa	0.78						
工作压力 MPa	0.7						
额定蒸发量 t/h	0.7	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
燃料耗量 kg/h	55	75	115	150	190	225	300
设计效率 %	≥83						
适用燃料	轻柴油、重柴油或运动粘度不大于 864.5 mm ² /s 的燃料油						

注：表中所示参数系对给水温度为 40℃、冷空气温度为 25℃、燃油低发热值为 41.87 MJ/kg(10 000 kcal/kg)而言。