

ICS 47.020.50  
U 42



# 中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3803—1997

---

## 喷淋式海水淡化装置

Spray type sea water desalinating plant

1997-10-17 发布

1998-06-01 实施

---

中国船舶工业总公司 发布

## 前 言

喷淋式海水淡化装置是以热水或蒸汽作为热源,采用喷淋方式、真空沸腾蒸馏,将海水转化为淡水的装置。

本标准由中国船舶工业总公司 601 院提出。

本标准由中国船舶工业总公司第七研究院 704 所归口。

本标准起草单位:常州能源设备总厂、中国船舶工业总公司 601 院。

本标准主要起草人:李传兰、校亚、仲崇欣、徐康。

### 1 范围

本标准规定了喷淋式海水淡化装置(以下简称装置)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以热水或蒸汽为热源,采用喷淋方式、真空沸腾蒸馏,将海水转化为淡水的装置。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 985—88 气焊、手工电弧焊及气体保护焊缝坡口的基本形式与尺寸

CB\* 3250—86 船舶辅机电气控制设备 通用技术条件

### 3 产品分类

#### 3.1 装置结构

3.1.1 挂壁式装置结构见图 1。

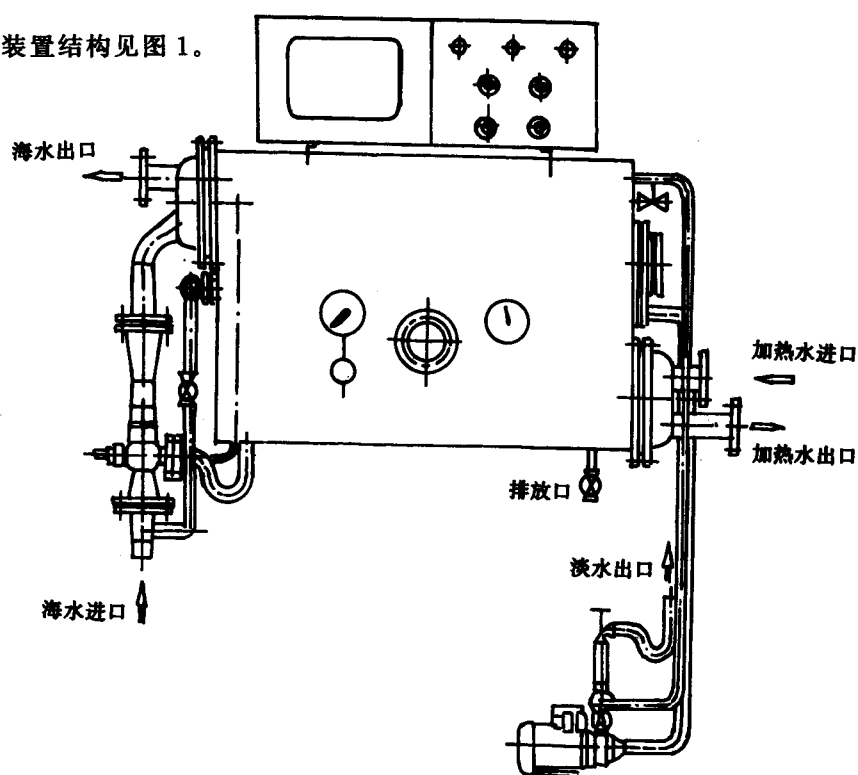


图 1 挂壁式装置结构示意图(产淡水量 1.5~5m<sup>3</sup>/d)