

ICS 47.020.50  
U 42  
559-1997



# 中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 1036—1997

---

## 船用板式热交换器

Marine plate heat exchanger

1997-10-17 发布

1998-06-01 实施

---

中国船舶工业总公司 发布

## 前 言

本标准是根据国内船用板式热交换器的发展和需求,以及在实用中发现的问题,对 CB 1036—83 进行修订,保留了 CB 1036—83 中行之有效的条款,增加了引用标准、设计、试验方法、检验规则等内容。

本标准从生效之日起,同时代替 CB 1036—83。

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:南京绿洲机器厂,601 院。

本标准主要起草人:王金业、蔡国姑、仲崇欣。

# 中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 1036—1997

分类号:U 42

## 船用板式热交换器

代替 CB 1036—83

Marine plate heat exchanger

---

### 1 范围

本标准规定了可拆卸船用板式热交换器(以下简称热交换器)的设计、制造、检验与验收要求。

本标准适用于换热面积 $1\sim 400\text{ m}^2$ 的热交换器,其介质设计压力当作为加热器时不大于 $1\text{ MPa}$ ,当作为冷却器时不大于 $0.6\text{ MPa}$ 。

### 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 191—90 包装储运图示标志

GB/T 1804—92 一般公差 线性尺寸公差的未注公差

GB 2506—89 船用搭焊钢法兰(四进位)

GB 16409—1996 板式换热器

JB 2536—80 压力容器油漆、包装、运输

### 3 产品分类

3.1 热交换器的典型结构如图 1。

3.2 热交换器的系列和基本参数按表 1 规定。