



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14845—93

---

## 板式换热器用钛板

Titanium sheet for plate heat exchangers

1993-12-24 发布

1994-09-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14845—93

## 板式换热器用钛板

Titanium sheet for plate heat exchangers

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了板式换热器用纯钛板的分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于冷(温)冲压制作板式换热器传热板用的工业纯钛板材。

### 2 引用标准

GB 228 金属拉伸试验方法

GB 232 金属弯曲试验方法

GB 4156 金属杯突试验方法(厚度 0.2~2 mm)

GB/T 4698 钛及钛合金化学分析方法

GB 6394 金属平均晶粒度测定方法

GB 6397 金属拉伸试验试样

GB/T 8180 钛及钛合金加工产品的包装、标志、运输和贮存

### 3 产品分类

#### 3.1 牌号、状态、规格

产品的牌号、状态和规格应符合表1的规定。板材按力学性能和工艺性能分为Ⅰ级和Ⅱ级。

表 1

牌号	状态	厚度	宽度	长度
		mm		
TAI-A	M	0.6~1.0	300~1 000	800~3 000

#### 3.2 标记示例

用 TAI-A 制造的、退火状态、Ⅰ级产品、厚度为 0.6 mm、宽度为 840 mm、长度为 2 200 mm 的板式换热器用板材标记为:

板 TAI-AM I 0.6×840×2 200 GB/T 14845—93

### 4 技术要求

#### 4.1 化学成分

4.1.1 板材的化学成分应符合表2的规定。