

UDC 669.295 : 543.06  
H 64



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3620.2—94

---

## 钛及钛合金加工产品化学成分及 成分允许偏差

Titanium and titanium alloys-permissible  
variations of chemical composition for  
Wrought product analysis

1994-02-20 发布

1994-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 钛及钛合金加工产品化学成分及 成分允许偏差

GB/T 3620.2—94

Titanium and titanium alloys-permissible  
variations of chemical composition for  
Wrought product analysis

代替 GB 3620—83

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了钛及钛合金压力加工产品(板、带、箔、管、棒、线、锻坯及型材)化学成分的允许偏差。  
本标准适用于钛及钛合金压力加工产品化学成分的复验分析。  
本标准不适用于生产厂出厂产品的分析。  
本标准不适用于因需方进行再加工造成含量改变的杂质元素(如氢、氮、氧)的复验分析。

### 2 引用标准

GB 222 钢的化学分析用试样取样法及成品化学成分允许偏差  
GB 4698 钛及钛合金化学分析方法

### 3 术语

#### 3.1 复验分析 check analysis

需方在加工产品上取样进行的化学成分分析。

#### 3.2 化学成分允许偏差 permissible variation of chemical composition

化学成分复验分析实测值与标准规定极限值之间的允许差值。

### 4 要求

#### 4.1 取样总则

4.1.1 用于取样的产品,应除去氧化物及污染层,其表面不应有水、油污、鳞皮、脏物及其他外来物。

4.1.2 取样工具应预先清洗干净。

4.1.3 切取时,不得使用油脂类及其他减摩剂,切取速度要适当,以防止由于发热而使试样氧化,并不得注水冷却。

4.1.4 所取的全部试样,应进行磁选和清洗。需要长期保存的试样,必须充氩保存。

#### 4.2 取样部位

复验分析的具体取样部位应符合产品标准的规定,并可参照 GB 222 中第 4 章的规定进行或由供需双方商定。

#### 4.3 化学成分仲裁分析方法

钛及钛合金化学成分的仲裁分析应按 GB 4698 进行。GB 4698 未包括的元素的分析方法由供需双

国家技术监督局 1994-02-20 批准

1994-12-01 实施