

UDC 669.15  
H 42



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14984—94

---

## 铁 合 金 术 语

Ferrous—Vocabulary

1994-06-13 发布

1995-01-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14984—94

## 铁 合 金 术 语

Ferrous alloys—Vocabulary

本标准参照采用国际标准 ISO 8954 : 1990《铁合金词汇表》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了与铁合金产品、铁合金分析用取样和制样、铁合金筛分有关的术语。

本标准适用于铁合金技术要求、交货条件、取样和制样及筛分。

### 2 引用标准

GB/T 13247 铁合金产品粒度的取样和检测方法

### 3 产品

#### 3.1 通用术语

##### 3.1.1 铁合金 ferroalloy

由铁元素不小于4%和一种以上(含一种)金属或非金属元素组成的合金,在钢铁和铸造工业中作为合金添加剂、脱氧剂、脱硫剂和变性剂使用。

注:金属铬、金属锰、五氧化二钒按定义不是铁合金,但习惯上人们把这几种产品纳入铁合金范畴。

##### 3.1.2 合金添加剂 alloy additive

为获得所需的(可控制的)熔体组成所使用的铁合金。

##### 3.1.3 脱氧剂 deoxidizer

用来降低需要脱氧的金属中氧含量的铁合金。

##### 3.1.4 脱硫剂 desulfurizer

用来降低需要脱硫的金属中硫含量的铁合金。

##### 3.1.5 变性剂 modifier

添加少量该物质使非金属元素和(或)杂质及金属结构的特性发生变化,以改变金属性质的铁合金。

##### 3.1.6 牌号 designation

是为给定组成的铁合金通常采用的代号,由汉语拼音字母、化学元素符号及阿拉伯数字组成。汉语拼音字母用来表示铁合金产品工艺和产品特性;化学元素符号用来表示铁合金产品中的元素;阿拉伯数字用来表示该元素的百分含量。

##### 3.1.7 精确度 $\beta$ precision

是典型质量特性平均值的最大估计允许误差,用此特性值标准偏差( $\sigma$ )(百分数)的两倍来表示, $\beta=2\sigma$ 。

##### 3.1.8 综合精确度 $\beta_{SDM}$ overall precision

— 交货批典型质量特性的估计综合精确度( $\beta_{SDM}=2\sigma_{SDM}$ )由取样精确度( $\beta_s=2\sigma_s$ )、制样精确度

国家技术监督局1994-06-13批准

1995-01-01实施