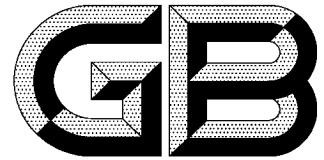


UDC 669.3:669.35:001.4
H 62



中华人民共和国国家标准

GB 11086—89

铜 及 铜 合 金 术 语

Copper and copper alloys—Terms and definitions

1989-03-31 发布

1990-03-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围.....	(1)
2 材料.....	(1)
3 未加工产品.....	(3)
4 加工产品.....	(3)
5 铸件.....	(6)
6 加工和处理方法.....	(6)
汉语拼音索引.....	(8)
英文索引.....	(10)

本标准等效采用国际标准 ISO 197/1 ~ 4—1983 和 ISO 197/5—1980 《铜及铜合金——术语和定义》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了铜及铜合金材料、未加工产品、加工产品、铸件、加工和处理方法的术语及定义。本标准适用于铜及铜合金。

2 材料 materials

2.1 一般术语 general terms

2.1.1 合金 alloy

由基体金属元素和合金元素组成并含有杂质的金属物质。

2.1.2 基体金属元素 basic metallic element

合金中质量占支配地位的金属元素。

2.1.3 合金元素 alloying element

为使金属具有某些特性，加入基体金属或残留在合金中的金属元素或非金属元素。

2.1.4 杂质 impurity

并非有意加入或残留在金属中的金属元素或非金属元素。

2.1.5 加工(变形)合金 wrought alloy

主要用于热、冷塑性变形制造加工产品的合金。

2.1.6 铸造合金 casting alloy

主要用于生产铸件的合金。

2.1.7 中间合金 master alloy

作为添加剂加入熔融金属中，用以调节或控制化学成分的合金。

2.1.8 可热处理(强化)合金 heat-treatable alloy

通过适当的热处理可以被强化的合金。

2.1.9 不可热处理(强化)合金 non-heat-treatable alloy

只能用冷加工强化，实质上不能通过热处理强化的合金。

2.2 未精炼铜 unrefined copper

2.2.1 冰铜 copper matte

主要由硫化亚铜和硫化亚铁组成的中间产品。

2.2.2 黑铜 black copper

通常用鼓风炉熔炼废杂铜或(和)氧化铜矿石而产生的含杂质较多的铜，铜含量一般为60%~85%。

2.2.3 粗铜 blister copper

用转炉吹炼冰铜而产生的纯度不高的铜，粗铜中铜含量一般约为98%。

2.2.4 沉淀铜 cement copper