

ICS 77.120.30  
H 62.1



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 467—1997

---

## 阴 极 铜

Copper cathode

1997-12-22 发布

1998-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准

**阴 极 铜**

GB/T 467--1997

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1998年6月第一版 2005年1月电子版制作

\*

书号：155066·1-14923

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

## 前 言

本标准是参照 ASTM B115—93《阴极铜》对 GB 467—82《电解铜》进行修订的。

本标准将原 GB 467—82 中的电解铜(Cu-1)改名为标准阴极铜(Cu-CATH-2),相当于 ASTM B115 中的 2 号阴极铜。根据国内的实际情况,本标准对标准阴极铜中杂质极限含量的规定,与 ASTM B115 中的 2 号阴极铜有以下差别:标准阴极铜的铋含量较高,而铅含量较低;对锌和硫作了规定,而对硒和碲未作规定,ASTM B115 与此相反,对硒和碲作了规定,而对锌和硫未作规定。

此外,还将 GB/T 13585—92《高纯阴极铜》规定的高纯阴极铜(Cu-CATH-1)纳入了本标准。GB/T 13585—92是等效采用 BS 6017—1989《精炼铜》中的高纯阴极铜制定的,有关技术内容纳入本标准时未作任何修改。

本标准的范围与原标准不同,并将标准名称改为《阴极铜》。

本标准自实施之日起,代替原 GB 467—82 和 GB/T 13585—92,同时 GB 466—82 标准作废。

本标准由中国有色金属工业总公司提出。

本标准由中国有色金属工业总公司标准计量研究所归口。

本标准由上海冶炼厂和中国有色金属工业总公司标准计量研究所负责起草。

本标准由上海冶炼厂和中国有色金属工业总公司标准计量研究所起草。

本标准主要起草人:曾云华、范顺科、芦如琼、尧川。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 467—1997

## 阴 极 铜

代替 GB 467—82  
GB/T 13585—92

Copper cathode

### 1 范围

本标准规定了阴极铜的要求、试验方法、检验规则、标志、包装和质量证明书。

本标准适用于电解精炼法或电解沉积法生产的阴极铜。通常供重熔用。

### 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/T 5121.1~5121.23—1996 铜及铜合金化学分析方法

GB 8170—87 数值修约规定

GB/T 13293—91 高纯阴极铜化学分析方法

### 3 订货单(或合同)内容

本标准所列材料的订货单(或合同)内应包括下列内容:

- 3.1 产品名称
- 3.2 牌号
- 3.3 数量
- 3.4 标准编号、年代号
- 3.5 杂质含量的特殊要求
- 3.6 尺寸要求
- 3.7 包装要求
- 3.8 其他

### 4 要求

#### 4.1 产品分类

阴极铜按化学成分分为高纯阴极铜(Cu-CATH-1)和标准阴极铜(Cu-CATH-2)两个牌号。

#### 4.2 化学成分

4.2.1 高纯阴极铜化学成分应符合表1的规定。标准阴极铜化学成分应符合表2的规定。