

ICS 73.060  
D 42



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3884.2—2000

GB/T 3884.2—2000

## 铜精矿化学分析方法 金和银量的测定

Methods for chemical analysis of copper concentrates  
—Determination of gold and silver content

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
铜精矿化学分析方法  
金和银量的测定  
GB/T 3884.2—2000

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码：100045

网址 [www.bzlbs.com](http://www.bzlbs.com)

电话：68523946 68517548

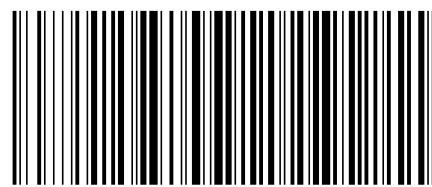
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 15 千字  
2005 年 3 月第一版 2005 年 3 月第一次印刷

\*

书号：155066·1-22296 定价 10.00 元



GB/T 3884.2—2000

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68533533

2000-02-16 发布

2000-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

$m_0$ ——试料的质量,g;  
0.107 87——与1.00 mL硫氰酸钾标准滴定溶液[ $c(KSCN)=1.00 \text{ mol/L}$ ]相当的质量,g/mol。  
所得结果,金量表示至二位小数;银量表示至一位小数。

## 16 允许差

实验室间分析结果的差值不大于表3所列允许差。

表 3

g/t

金含量	允许差	银含量	允许差
0.50~1.20	0.20	50.0~100.0	12.0
>1.20~2.00	0.50	>100.0~500.0	25.0
>2.00~3.00	0.70	>500.0~1 000.0	50.0
>3.00~4.00	0.80	>1 000.0	60.0
>4.00~5.00	1.00		
>5.00~7.00	1.20		
>7.00~10.00	1.50		
>10.00~15.00	1.80		
>15.00~20.00	2.00		
>20.00~30.00	2.50		
>30.00~40.00	3.00		
>40.00	4.00		

## 前 言

本标准采用两种化学分析方法测定铜精矿中的金和银含量。

本标准的方法1是对GB/T 3884.15—1986《铜精矿化学分析方法 原子吸收分光光度法测定银量》的修订,其测定范围,由10.0~50.0 g/t调整为10.0~300.0 g/t。

本标准的方法2系非等效采用ISO 10378:1994《硫化铜精矿中金和银量的测定》,是对GB/T 3884.2—1983《钢精矿化学分析方法 干湿试金法测定金量和银量》和GB/T 3884.14—1986《铜精矿化学分析方法 火试金法测定金和银量》进行的修订。非等效采用说明如下:

a) 本法测定范围为:Au,0.50~40.00 g/t;Ag,50.0~2 500.0 g/t。ISO 10378:1994的测定范围为:Au,0.50~3 000.00 g/t;Ag,25.0~1 500.0 g/t。

b) 在分析技术上完全相同。

本标准遵守:

GB/T 1.1—1993 标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第1部分:标准编写的基本规定

GB/T 1.4—1988 标准化工作导则 化学分析方法标准编写规定

GB/T 1467—1978 冶金产品化学分析方法标准的总则及一般规定

GB/T 7728—1987 冶金产品化学分析 火焰原子吸收光谱法通则

GB/T 17433—1998 冶金产品化学分析基础术语

本标准从实施之日起,代替GB/T 3884.2—1983、GB/T 3884.14—1986、GB/T 3884.15—1986。

本标准中的附录A为提示的附录。

本标准由国家有色金属工业局提出。

本标准由中国有色金属工业标准计量质量研究所归口。

本标准由大冶有色金属公司起草。

本标准主要起草人,方法1:袁功启、肖泽红、马陈武;方法2:王永彬、袁功启、彭德民。

