

ICS 77.150
H 69

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 632—2007

黑 铜

Low grade blister

2007-04-13 发布

2007-10-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

中华人民共和国有色金属
行业标准
黑 铜

YS/T 632—2007

*

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.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2007年7月第一版

*

书号:155066·2-17834

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准为首次制定。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 为资料性附录。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由铜陵有色金属(集团)公司负责起草。

本标准由金川集团有限公司参加起草。

本标准主要起草人:盛忠义、卜少田、毕建明、李俊、张志国、方开和、高大银、陈小燕、岳古斌。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

黑 铜

1 范围

本标准规定了黑铜的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、订货单(或合同)内容。
本标准适用于经熔炼处理的废杂铜或铜的氧化物而产生的黑铜。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法
GB/T 8170 数值修约规则
YS/T 521.3 粗铜化学分析方法 金和银量的测定

3 技术要求

3.1 产品分类

黑铜按化学成分分为4个牌号:Cu95.00、Cu90.00、Cu85.00、Cu80.00。

3.2 化学成分

黑铜化学成分应符合表1的规定

表1 黑铜化学成分

牌号	化学成分(质量分数)%							
	Cu 不小于	杂质含量,不大于						
		As	Sb	Bi	Pb	Sn	Ni	Zn
Cu95.00	95.00	0.35	0.30	0.08	0.40	0.50	0.20	0.20
Cu90.00	90.00	0.40	0.35	0.10	0.80	0.80	0.30	0.40
Cu85.00	85.00	0.45	0.40	0.15	1.00	—	0.40	1.00
Cu80.00	80.00	0.50	0.45	0.20	2.00	—	0.50	2.00

注:黑铜中金、银含量一般不作规定,但需按批进行分析,报出分析结果。如有特殊情况,需方可作限量规定。

3.3 物理规格

- 3.3.1 黑铜为四棱台形。
3.3.2 每块黑铜重量为40 kg~200 kg。
3.3.3 供需双方可协商生产其他规格的黑铜。

3.4 表面质量

- 3.4.1 黑铜的表面应平整,不得有飞边、毛刺。
3.4.2 黑铜表面上不得附有炉渣、冰铜和其他杂物。
3.4.3 浇铸面铜峰不得大于40 mm。

3.5 断面质量

黑铜断面不得有分层、包心和其他杂物。