

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 524—2011
代替 YS/T 524—2006

合 成 白 钨

Synthetic scheelite

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国有色金属
行业标准
合成白钨
YS/T 524—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-68522006

2012年6月第一版

*

书号: 155066·2-23597

版权专有 侵权必究

前 言

本标准代替 YS/T 524—2006《合成白钨技术条件》。

本标准与 YS/T 524—2006 相比主要变化如下：

——合成白钨的品级由 6 个调整为 8 个；

——化学成分做了相应的调整；

——对试验方法和检验规则做了修改。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位：赣州有色冶金研究所。

本标准主要起草人：潘建忠、刘柏禄、王林生、管建红、武四平、谢世勇、田永红。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 5192—1985、YS/T 524—2006。

合 成 白 钨

1 范围

本标准规定了合成白钨的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书及合同(或订货单)内容。

本标准适用于经冶炼所得合成白钨产品(亦称钨酸钙),供生产仲钨酸铵、三氧化钨、钨铁、硬质合金、合金钢、钨材及其他钨合金等使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1480 金属粉末粒度组成的测定 干筛分法

GB/T 4414 包装钨精矿取样、制样方法

GB/T 6150(所有部分) 钨精矿化学分析方法

3 要求

3.1 产品分类

产品按化学成分和冶炼方法划分为两种类别、八个品级。其中Ⅰ类产品供火法冶炼用,Ⅱ类产品供湿法冶炼用。

3.2 化学成分

产品化学成分应符合表1规定。合成白钨品位以干矿计算。

表 1 合成白钨的化学成分

质量分数/%

类别	品级	WO ₃ (不小于)	杂质(不大于)								
			S	P	As	Mo	Mn	Cu	Sn	SiO ₂	Sb
Ⅰ类	特级	68	0.30	0.03	0.06	0.05	0.50	0.06	0.15	2.00	0.01
	一级	65	0.60	0.05	0.10	0.08	1.00	0.10	0.20	3.00	0.02
	二级	60	0.80	0.10	0.15	0.10	1.50	0.20	0.20	4.00	0.02
	三级	55	1.00	0.10	0.20	0.15	2.00	0.30	0.20	10.00	0.06
Ⅱ类	特级	68	0.30	0.03	0.06	0.05	0.50	0.10	0.20	2.00	0.01
	一级	65	0.60	0.10	0.10	0.10	1.00	0.25	0.30	3.00	0.02
	二级	60	0.80	0.10	0.20	0.15	1.50	0.35	0.30	4.00	0.02
	三级	55	1.00	0.10	0.20	0.20	2.00	0.40	0.30	10.00	0.06

注:需方对表中无规定的杂质有特殊要求时,由供需双方协商解决。