



中华人民共和国国家标准

GB/T 26061—2010

钽铌复合碳化物

Tantalum-niobium composite carbides

2011-01-10 发布

2011-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
钽 铌 复 合 碳 化 物

GB/T 26061—2010

*

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.spc.net.cn

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 0.5 字数 9 千字

2011年3月第一版 2011年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-41757

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

前 言

本标准由中国有色金属工业协会提出。

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:宁夏东方钽业股份有限公司、九江有色金属冶炼厂。

本标准主要起草人:白掌军、唐德胜、霍红凤、刘振远。

钽铌复合碳化物

1 范围

本标准规定了钽铌复合碳化物的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书和合同(或订货单)内容。

本标准适用于五氧化二钽(或钽粉)、五氧化二铌碳热还原法制得的钽铌复合碳化物。该产品用于生产硬质合金。

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,仅所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 3249 难熔金属及化合物粉末粒度的测定方法 费氏法

GB/T 5314 粉末冶金用粉末的取样方法

GB/T 15076(所有部分) 钽铌化学分析方法

GB/T 20508—2006 碳化钽粉

3 要求

3.1 产品分类

3.1.1 产品按化学成分中的钽铌含量不同分为 11 个牌号。

3.1.2 产品按费氏平均粒径分为三种级别:A、B、C。

3.2 化学成分

产品的化学成分应符合表 1 的规定,氧含量应符合表 2 的规定。

表 1

牌号	化学成分/%											
	主含量			杂质含量,不大于								
	Ta	总碳	Nb	游离碳	Fe	Si	Al	Ti	Ca	K	Na	N
FTNC90/10	84.4 ±1.5	6.7 ±0.2	9.0 ±1.5	0.15	0.10	0.01	0.005	0.01	0.005	0.005	0.005	0.02
FTNC85/15	79.6 ±1.5	6.9 ±0.2	13.3 ±1.5									
FTNC80/20	75.0 ±1.5	7.2 ±0.2	17.8 ±1.5									
FTNC75/25	70.4 ±1.5	7.4 ±0.2	22.0 ±1.5									
FTNC70/30	65.9 ±1.5	7.7 ±0.2	26.5 ±1.5									