



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 258—2011  
代替 YS/T 258—1996

---

## 冶金用铌粉

Niobium powder for metallurgy

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国有色金属  
行业标准  
冶金用铌粉  
YS/T 258—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](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-68522006

2012年8月第一版

\*

书号: 155066·2-23884

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 YS/T 258—1996《冶金用铌粉》。

本标准与 YS/T 258—1996 相比,主要变化如下:

——增加了 FNb-0 牌号;

——FNb-1 牌号增加了 Ta+Nb、Ca、Sn、Al、Mg、P、S 的化学成分要求;FNb-2 牌号增加了 Ta+Nb、Cr、Ca、Sn、Al、Mg、P、S 的化学成分要求;FNb-3 牌号增加了 Ta、N、Fe、Si、Ni、Cr、W、Mo、Ti、Mn、Cu、Ca、Sn、Al、Mg 的化学成分要求。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)提出并归口。

本标准起草单位:宁夏东方钽业股份有限公司、株洲硬质合金集团有限公司。

本标准主要起草人:王忠、霍红凤、颜维平、王飞。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——YS/T 258—1996、YS/T 258—1994。

# 冶金用铌粉

## 1 范围

本标准规定了冶金用铌粉的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书及合同(或订货单)内容。

本标准适用于粉末冶金法制得的铌粉,产品主要供原料加工和生产电焊条等用。

## 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 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

## 3 要求

### 3.1 产品分类

产品分为 FNb-0、FNb-1、FNb-2 和 FNb-3 四个牌号。

### 3.2 化学成分

产品化学成分应符合表 1 的规定。

表 1

%

牌 号		FNb-0	FNb-1	FNb-2	FNb-3	
化学成分	Nb+Ta, 不小于	99.8	99.5	99.5	98.0	
	杂质含量, 不大于	Ta	0.20	0.20	0.50	1.0
		O	0.15	0.20	0.20	0.50
		H	0.005	0.005	0.005	0.01
		N	0.02	0.04	0.06	0.10
		C	0.05	0.05	0.05	0.08
		Fe	0.01	0.01	0.05	0.08
		Si	0.005	0.005	0.01	0.02
		Ni	0.005	0.005	0.005	0.01
		Cr	0.005	0.005	0.07	0.01
W	0.005	0.005	0.01	0.03		