

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 258—1996

冶 金 用 铌 粉

Niobium powders for metallurgy

1996-02-02 发布

1996-12-01 实施

中国有色金属工业总公司 发布

前 言

在清理整顿标准中,已将国家标准 GB 6894—86《冶金用钨粉》改为推荐性行业标准 YS/T 258—94,标准号虽变,内容没变。根据 10 年来生产和使用的发展,这次修订内容变化较大,编写格式符合 GB/T 1.1—1993 规定。

本标准 FNb-1 中钽和硅含量有所降低,水平有提高。

本标准从生效之日起,同时代替 YS/T 258—94。

本标准由中国有色金属工业总公司标准计量研究所提出。

本标准由株洲硬质合金厂负责起草。

本标准主要起草人:王肇信、余江陵、彭源兴。

中华人民共和国有色金属行业标准

冶金用铌粉

Niobium powders for metallurgy

YS/T 258—1996

代替 YS/T 258—94

1 主题内容与适用范围

本标准规定了冶金用铌粉的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。本标准适用于粉末冶金法制得的铌粉。产品供加工原料和生产电焊条等用。

2 引用标准

下列标准包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 5314—85 粉末冶金用粉末的取样方法

GB/T 15076.1~15076.15—94 钽铌化学分析方法

3 产品分类

根据产品使用要求不同,分为 FNb-1、FNb-2 和 FNb-3 3 个牌号。

4 技术要求

4.1 产品外观呈深灰色。

4.2 产品无肉眼可见的夹杂物。

4.3 各牌号产品化学成分应符合表 1 规定。

表 1

%

指 标		牌 号		
		FNb-1	FNb-2	FNb-3
元素				
Nb+Ta, 不小于		—	—	98
杂 质 含 量 · 不 大 于	Ta	0.20	0.50	—
	O	0.20	0.20	0.50
	H	0.005	0.005	0.01
	N	0.04	0.06	—
	C	0.05	0.05	0.08
	Fe	0.01	0.05	—