

ICS 77.150.99
H 63



中华人民共和国国家标准

GB/T 26062—2010

GB/T 26062—2010

铌及铌锆合金丝

Niobium and niobium-zirconium alloy wire

中华人民共和国
国家标准
铌及铌锆合金丝
GB/T 26062—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 0.75 字数 10 千字
2011年3月第一版 2011年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-41758 定价 16.00 元

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



GB/T 26062—2010

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

前 言

本标准的力学性能指标参照了 ASTM B 392—2003《铌及铌合金条、棒和线》标准,尺寸偏差严于 ASTM B 392—2003 标准。

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。

本标准主要起草人:李积贤、赵红运、朱宝辉、赵洪章、霍红凤。

5.5 检验结果判定

5.5.1 化学成分分析结果不合格时,允许取双倍试样对不合格项目进行重复试验。若仍有分析结果不合格,则判整批不合格。

5.5.2 力学性能不合格时,应从该批产品(包括原检验不合格的那件产品)中另取双倍数量的试样进行重复试验,重复试验结果仍有不合格项目,则判该批产品不合格,但允许供方逐件检验,合格者交货。

5.5.3 丝材的尺寸及允许偏差、外观质量不合格时,判单根不合格。

6 标志、包装、运输、贮存和质量证明书

6.1 标志

6.1.1 产品应有检查标志,在每个包装箱上应有标签或标牌,注明:

- a) 供方名称;
- b) 产品牌号、状态和规格;
- c) 产品批号和净重。

6.1.2 箱外注明“防潮”、“轻放”等字样或标志。

6.2 包装、运输、贮存

6.2.1 丝材应用箱包装,箱内应衬有防潮纸或塑料薄膜,丝材之间应用纸或塑料薄膜隔开。为防止丝材在箱内窜动,箱内间隙部分用软物塞紧。

6.2.2 当需方要求并在合同中注明时,直径小于或等于 1.0 mm 的丝材绕在塑料线盘上,每盘线由一根丝绕成。缠绕均匀、无扭结、弯折和交叉。外用非油包装纸缠紧,并用聚乙烯塑料袋装好,装入硬纸盒,置入纸箱中。

6.2.3 丝材在运输和贮存时,应防止碰撞、受潮和活性化学试剂的腐蚀。

6.2.4 若需方需要特殊包装,应在合同中注明。

6.3 质量证明书

每批丝材应附有质量证明书,其上注明:

- a) 供方名称;
- b) 产品名称;
- c) 产品牌号、规格和状态;
- d) 产品批号、批重或件数;
- e) 各项分析检验结果和质量检验部门印记;
- f) 本标准编号;
- g) 包装日期。

7 合同(或订货单)内容

订购本标准所列材料的合同(或订货单)内应包括下列内容:

- a) 产品名称;
- b) 材料牌号;
- c) 状态;

铌及铌锆合金丝

1 范围

本标准规定了铌及铌锆合金丝的要求、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。

本标准适用于冷拉方法生产的铌及铌锆合金圆形丝材。

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 228—2002 金属材料室温拉伸试验方法

GB/T 15076(所有部分) 钽铌化学分析方法

YS/T 656 铌及铌合金加工产品牌号和化学成分

3 要求

3.1 产品分类

3.1.1 牌号、状态、规格

丝材的牌号、状态和规格应符合表 1 的规定。

表 1

牌号	供应状态	直径(D)/mm	单根重量/kg,不小于
Nb1	硬态(Y)	0.20~0.40	0.3
Nb2 NbZr1	半硬态(Y2)	>0.40~1.0	0.6
NbZr2	退火态(M)	>1.0~3.0	—

3.1.2 标记示例

按照本标准生产的铌及铌锆合金丝材标记示例如下:

示例 1:用 Nb1 制造的、退火态、直径 1.0 mm 的铌丝标记为:

丝 Nb1M ϕ 1.0 GB/T 26062—2010

示例 2:用 NbZr1 制造的、硬态、直径 1.0 mm 的铌锆合金丝标记为:

丝 NbZr1Y ϕ 1.0 GB/T 26062—2010

3.2 化学成分

3.2.1 丝材的化学成分应符合 YS/T 656 的规定。