

UDC 669.293 : 669.884-172
H 63



中华人民共和国国家标准

GB/T 14842—93

铌 棒 材

Niobium rods and bars

1993-12-24 发布

1994-09-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 14842—93

铌 棒 材

Niobium rods and bars

1 主题内容与适用范围

本标准规定了铌棒材的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于铸铌或粉冶条坯经挤压、锻造、轧制等工艺生产的铌圆棒和方棒。

2 引用标准

GB 228 金属拉伸试验方法
GB 6397 金属拉伸试验试样

3 产品分类

3.1 牌号、制造方法、状态、规格

棒材的牌号、制造方法、状态和规格应符合表1规定。

表 1

牌号	制造方法	供应状态	直径或边长	长 度
			mm	
Nb1 Nb2	锻造	硬状态(Y)	3.0~6.5	500~1 500
		退火状态(M)	>6.5~10.0	400~1 500
			>10~18	300~1 200
		热锻状态(R)	>18~25	200~2 000
	退火状态(M)	>25~40	150~4 000	
		>40~50	100~3 000	
		>50~65	100~1 500	
	挤压	热挤压状态(R)	18~25	200~2 000
		退火状态(M)	>25~40	150~2 000
			>40~65	100~500
FNb1 FNb2	轧 制	硬状态(Y)	3.0~5.0	500~1 500
		退火状态(M)	>5.0~12	300~1 500

注：① 锻制方棒的规格为边长不小于 25 mm，长度不大于 4 000 mm。

② 退火状态(M)棒材的供货长度为不大于 900 mm。

3.2 标记示例：

国家技术监督局 1993-12-24 批准

1994-09-01 实施