

ICS 77.150.99
H 65



中华人民共和国国家标准

GB/T 9967—2001

金 属 钕

Neodymium metal

2001-05-29 发布

2001-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准目前尚未查到相应的国际标准。依据国内生产与使用情况,对 GB/T 9967—1988《金属钷》进行修订。

本标准与原标准相比有如下变化:

1. 增加“引用标准”。
2. 采用数字牌号。
3. 增加 044030、044025 两个牌号。
4. 对相应牌号的各项化学成分提出更高的要求,增加铝、钼、钨、氯、硫、磷等项非稀土杂质的考核指标。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 9967—1988。

本标准由国家发展计划委员会稀土办公室提出。

本标准由全国稀土标准化技术委员会归口。

本标准由包头稀土研究院负责起草。

本标准主要起草人:张志宏、马 婕。

中华人民共和国国家标准

金属钕

Neodymium metal

GB/T 9967—2001

代替 GB/T 9967—1988

1 范围

本标准规定了金属钕产品的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以氧化钕为原料,经熔盐电解法生产的金属钕。该产品主要用作钕铁硼等永磁材料的原料。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,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 8170—1987 数值修约规则

GB/T 12690—1990 稀土金属及其氧化物化学分析方法

GB/T 14635.2—1993 稀土金属及其化合物化学分析方法 EDTA 滴定法测定单一稀土金属及其化合物中稀土总量

GB/T 17803—1999 稀土产品牌号表示方法

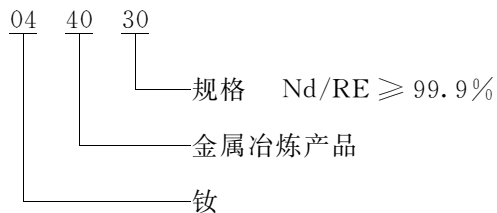
GB/T 18115.4—2000 稀土氧化物化学分析方法 电感耦合等离子体发射光谱法测定氧化钕中氧化镧、氧化铈、氧化镨、氧化钆、氧化铈、氧化钆、氧化铈、氧化镨、氧化钆、氧化铈、氧化镨、氧化钆和氧化钆量

3 要求

3.1 产品分类

产品按化学成分分为 5 个牌号,其牌号表示方法符合 GB/T 17803 的规定。

3.2 牌号示例



3.3 化学成分

产品化学成分应符合表 1 规定。需方如对产品有特殊要求,由供需双方协商解决。