



中华人民共和国国家标准

GB/T 26415—2010

镝铁合金

Dysprosium-iron alloy

2011-01-14 发布

2011-11-01 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

本标准由全国稀土标准化技术委员会(SAC/TC 229)归口。

本标准由包头稀土研究院负责起草。

本标准由江西南方稀土高技术股份有限公司、有研稀土新材料股份有限公司参加起草。

本标准主要起草人:张志宏、陈国华、解萍、侯复生、谢黎云、张耀静。

镨 铁 合 金

1 范围

本标准规定了镨铁合金的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于电解法、熔配法生产的,供制作钕铁硼永磁材料、钕镨铁磁致伸缩材料等稀土功能材料用的镨铁合金。

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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 26416(所有部分) 镨铁合金化学分析方法

3 要求

3.1 化学成分

镨铁合金的化学成分应符合表1的规定。需方如对产品有特殊要求,供需双方可另行协商,并在合同中注明。

表 1

产品 牌号	化学成分(质量分数)/%										
	RE	Fe	Dy/RE 不小于	杂质含量,不大于							
				稀土杂质/RE	非稀土杂质						
					C	Si	Ca	Al	Mg	Ni	O
105085	85.0±1.0	余量	99.5	0.5	0.05	0.05	0.03	0.05	0.03	0.03	0.1
105080	80.0±1.0	余量	99.5	0.5	0.05	0.05	0.03	0.05	0.03	0.03	0.1
105075	75.0±1.0	余量	99.5	0.5	0.05	0.05	0.03	0.05	0.03	0.03	0.1

3.2 外观

3.2.1 产品为铸态合金。

3.2.2 产品表面及其断口均呈银白色,应洁净,无可见的夹杂物和氧化脱落粉末。

4 试验方法

4.1 产品中化学成分的分析方法按 GB/T 26416 的规定进行。

4.2 数值修约按 GB/T 8170 的规定进行。