

UDC 546.664
H 65



中华人民共和国国家标准

GB/T 15071—94

金 属 镝

Dysprosium metal

1994-05-09 发布

1994-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 15071-94

金 属 镨

Dysprosium metal

1 主题内容与适用范围

本标准规定了金属镨的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于钙热还原法生产的、供制作钕铁硼合金、磁致伸缩合金及磁光记录材料等用的金属镨。

2 引用标准

GB 8170 数值修约规则

GB/T 12690 稀土金属及其氧化物化学分析方法

YB 1509 稀土产品化学分析方法

3 技术要求

3.1 化学成分

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

表 1

产 品 牌 号	化 学 成 分 , %											
	RE	Dy/RE	杂 质 含 量 不 大 于									
	不小于		稀 土 杂 质	非 稀 土 杂 质								
			(Gd+Tb+Ho+Er+Y)/RE	Fe	Si	Ca	Mg	Al	Ni	O	C	Ta(或Nb,Mo,Ti)
Dy-1	99	99.95	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.1	0.1	0.02	0.1
Dy-2	99	99.9	0.1	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.1	0.3	0.03	0.2
Dy-4	98	99	1	0.1	0.05	0.1	0.05	0.05	0.2	0.4	0.05	0.4
Dy-8	98	95	5	0.5	0.05	0.2	0.1	—	—	—	—	—

3.2 外观

3.2.1 产品为铸态、海绵态或结晶态银灰色金属。

3.2.2 金属锭表面应清洁,无明显的机械夹杂物。

4 试验方法

4.1 产品中稀土(RE)总量及镍含量的分析方法按 YB 1509 的规定进行。

国家技术监督局 1994-05-09 批准

1994-12-01 实施