

ICS 77.120.99
H 65



中华人民共和国国家标准

GB/T 2525—1996

金 属 铈

Cerium metal

1996-07-09发布

1997-01-01实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 2525—1996

金 属 铈

代替 GB 2525—89

Cerium metal

1 主题内容与适用范围

本标准规定了金属铈的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于经熔盐电解法制得的、供稀土磁性材料、特种钢及有色金属合金添加剂等用的金属铈。

2 引用标准

GB/T 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

GB/T 14635 稀土金属及其化合物化学分析方法

XB/T 606 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,由供需双方协议。

表 1

产品牌号	化 学 成 分, %							
	RE 不小于	Ce/RE 不小于	杂质含量,不大于					
			稀 土 杂 质	非 稀 土 杂 质				
			(La+Pr+Nd+Sm+Y)/RE	Fe	S	Si	Al	C
Ce-2	98.5	99.9	0.1	0.3	0.02	0.01	0.5	0.05
Ce-3	98.5	99.5	0.5	0.5	0.02	0.01	0.5	0.05
Ce-4	98	99	1	0.5	0.02	0.01	0.5	0.08
Ce-5	98	98	2	0.5	0.02	0.01	0.5	0.08

3.2 外观

3.2.1 金属铈为银灰色块状金属。

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)总量的分析方法按 GB/T 14635 的规定进行。

国家技术监督局 1996-07-09 批准

1997-01-01 实施