

XB

中华人民共和国稀土行业标准

XB/T 401—2000

轻 稀 土 复 合 孕 育 剂

2000-08-08 发布

2000-12-01 实施

国家发展计划委员会稀土办公室 发布

前 言

目前尚未查到与本产品相应的国际标准和国外先进标准。

本标准根据国内生产、使用、试验研究积累的数据制定的。

本产品的试验方法采用 GB/T 16477—1996《稀土硅铁合金及镁硅铁合金化学分析方法》。产品牌号采用了 GB/T 17803—1999《稀土产品牌号表示方法》。为了便于由字符牌号到数字牌号的过渡,本标准同时列出了产品的数字与字符两种牌号。

本标准由全国稀土标准化技术委员会提出。

本标准由全国稀土标准化技术委员会归口。

本标准由德阳稀土材料厂负责起草。

本标准主要起草人:解 宾、易 鸿、王科弟、黄 琳。

本标准由全国稀土标准化技术委员会负责解释。

轻稀土复合孕育剂

1 范围

本标准规定了轻稀土复合孕育剂的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于作铁水(包括低硫铁水)的高效孕育剂,也适用于作钢水的添加剂。

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为本标准的条文。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 16477.1—1996 稀土硅铁合金及镁硅铁合金化学分析方法 稀土总量的测定

GB/T 16477.2—1996 稀土硅铁合金及镁硅铁合金化学分析方法 钙、镁、锰量的测定

GB/T 16477.4—1996 稀土硅铁合金及镁硅铁合金化学分析方法 硅量的测定

3 定义

本标准采用下列定义:

轻稀土复合孕育剂 *light rare earth metal multiple inoculant*

以硅为基,铁为余量,并含有稀土(轻稀土为主)、钡、钙等元素的孕育剂。

4 要求

4.1 产品分类

产品按化学成分分为4个牌号。其数字牌号分别为:199101、199102、199103、199104;对应的字符牌号分别为:SiRE1、SiRE2、SiRE3、SiRE4。

4.2 产品牌号举例

199101表示混合稀土大类中的其他(备用)类的第一个级别(规格)产品,对应的字符牌号为SiRE1。

4.3 产品牌号及化学成分

产品牌号及化学成分应符合表1的规定。需方如有特殊要求,供需双方可另行协商。

4.4 物理性能

产品为银灰色颗粒状。粒度分为0.2~2 mm、>2~10 mm、>10~30 mm三种。熔点为1200~1280℃。

4.5 外观

产品应洁净,无肉眼可见的夹杂物。