

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 131—1997

烧结镁铝尖晶石砂

Sintered magnesia-alumina spinel

1997-08-04 发布

1997-12-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

前 言

本标准是根据我国资源特点,生产工艺情况和使用要求制定的。同时参照采用美国铝业化学公司(Alcoa Industrial Chemicals Europe)MR66 和 AR76 的要求。本标准的 HMAS-65 和 HMAS-75 与美国铝业化学公司 MR66 和 AR76 对比差异是杂质 SiO_2 限制较宽。

本标准由冶金工业部信息标准研究院提出并归口。

本标准起草单位:辽宁镁矿耐火材料公司、海城市华银集团公司。

本标准主要起草人:王诚训、白银昌、王珏、刘宗林、石刚。

1 范围

本标准规定了烧结镁铝尖晶石砂的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输、贮存及质量证明书。

本标准适用于生产耐火材料用的烧结镁铝尖晶石砂。

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。在本标准出版时,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 2007—87 散装矿产品取样、制样通则

GB 2999—82 粒状耐火材料体积密度试验方法

GB 6900.4—86 粘土、高铝质耐火材料化学分析方法 EDTA 容量法测定氧化铝量

GB 6900.6—86 粘土、高铝质耐火材料化学分析方法 EDTA 容量法测定氧化钙量

GB 6900.7—86 粘土、高铝质耐火材料化学分析方法 二甲苯胺蓝 I-溴化十六烷基三甲铵光度法测定氧化镁量

YB/T 5142—93 冶金矿产品包装、标志和质量证明书的一般规定

3 分类

3.1 按产品理化指标分为 5 个牌号:

HMAS-75、HMAS-65、MAS-58、MAS-54、HMAS-50

3.2 牌号的符号

H——高纯;

M——镁;

A——铝;

S——尖晶石。

4 技术要求

产品理化指标应符合表 1 的规定。