

ICS 73.080

CCS Q 69



团体标准

T/CSTM 00889—2024

铸造耐火涂层用凹凸棒石

Attapulgite for cast refractory coating

2024-03-05 发布

2024-06-05 实施

中关村材料试验技术联盟 发布

前 言

本文件参照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》、GB/T 20001.10—2014《标准编写规则 第10部分：产品标准》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国材料与试验标准化委员会建筑材料标准化领域委员会(CSTM/FC03)提出。

本文件由中国材料与试验标准化委员会建筑材料领域非金属矿产品及制品标准化技术委员会(CSTM/FC03/TC12)归口。

铸造耐火涂层用凹凸棒石

1 范围

本文件规定了铸造耐火涂层用凹凸棒石的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本文件适用于制备铸造耐火涂层用的凹凸棒石产品。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 191 包装储运图示标志
- GB/T 6679 固体化工产品采样通则
- GB/T 8946 塑料编织袋通用技术要求
- JC/T 2266 凹凸棒石粘土制品

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

凹凸棒石 attapulgite

具有层链状结构的含水富镁铝硅酸盐黏土矿物。其理论化学结构为： $Mg_5(H_2O)_4[Si_4O_{10}](OH)_2$ 。

4 要求

4.1 外观质量

粉末状，无肉眼可见杂质。

4.2 理化性能

铸造耐火涂层用凹凸棒石理化性能应符合表 1 规定。

表 1 铸造耐火涂层用凹凸棒石理化性能

项 目	要 求
筛余量(75 μm)/%	≤5.00
水分/%	≤10.00
凹凸棒石矿物含量/%	≥20
动力黏度/mPa·s	≥1800

5 试验方法

5.1 外观质量

正常光照下采用目测法检测。

5.2 筛余量(75 μm)、水分、凹凸棒石矿物含量、动力黏度

按 JC/T 2266 的规定执行。

6 检验规则

6.1 检验分类

6.1.1 出厂检验

产品出厂检验项目为外观质量、筛余量(75 μm)、水分、动力黏度。

6.1.2 型式检验

型式检验项目包括第 4 章中的全部检验项目。有下列情况之一时,应进行型式检验:

- a) 新产品投产或产品定型鉴定时;
- b) 正常生产时,每一年进行一次;
- c) 原材料、生产工艺、设备等发生较大变化,可能影响产品质量时;
- d) 停产一年以上,重新恢复生产时;
- e) 出厂检验结果与上次型式检验结果有较大差异时。

6.2 组批

同一批原料、同一生产工艺、稳定连续生产的铸造耐火涂层用凹凸棒石,以 100 t 为一批次,不足 100 t 仍按一批计。

6.3 抽样方法

按 GB/T 6679 的规定执行。

6.4 判定规则

产品各项质量指标符合第 4 章的要求时,判定该批产品合格。当产品的某项质量指标不符合第 4 章的要求时,应加倍抽样复验不合格项。若复验结果符合第 4 章要求时,则仍判定该批产品合格;若复验结果仍不符合第 4 章的要求时,则判定该批产品不合格。

7 标志、包装、运输与贮存

7.1 标志

7.1.1 产品外包装上应附有产品名称、净含量、生产单位名称、地址及防雨防潮标识。每批产品应附有产品合格证,产品合格证应包括产品名称、批号、检验日期、检验结论、生产单位名称,并加盖生产单位检验部门检验章及检验人员印记。

7.1.2 包装储运图示标志应符合 GB/T 191 要求。

7.2 包装

产品包装采用塑料编织袋包装,包装材料应符合 GB/T 8946 要求,包装密封、无破损;每袋净重(25 $\pm$ 0.25) kg 或(50 $\pm$ 0.5) kg。

7.3 运输与贮存

7.3.1 产品运输过程应具备防雨、防潮、防污染等设施,防止包装破损,不应与有腐蚀性、有毒、有害物品混运。

7.3.2 产品应贮存在清洁、通风、干燥的室内,应具备防止雨淋、受潮、污染等设施,不应与有腐蚀性、有毒、有害物品混放。

附 录 A
(资料性)
起草单位和主要起草人

本文件起草单位：明光市铭垚凹凸棒产业科技有限公司、咸阳非金属矿研究设计院有限公司。
本文件主要起草人：徐帆、李家露、朱欣洁、张红林。

中关村材料试验技术联盟

团体标准

铸造耐火涂层用凹凸棒石

T/CSTM 00889—2024

*

冶金工业出版社出版发行

北京市东城区嵩祝院北巷39号

邮政编码:100009

北京建宏印刷有限公司印刷

冶金工业出版社天猫旗舰店 yjgycbs. tmall. com

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 14 千字

2024年12月第一版 2024年12月第一次印刷

*

统一书号:155024·4842 定价:58.00元

155024·4842



9 715502 448427 >