



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 786—2012

赤泥粉煤灰耐火隔热砖

Shaped refractory insulating products—Red mud and flyash bricks

2012-11-07 发布

2013-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国有色金属
行 业 标 准
赤泥粉煤灰耐火隔热砖

YS/T 786—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2013年3月第一版

*

书号:155066·2-24421

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:中铝集团晋铝耐材有限公司。

本标准主要起草人:雷发祥、阮克胜、焦柏锁、侯会泽。

赤泥粉煤灰耐火隔热砖

1 范围

本标准规定了赤泥粉煤灰耐火隔热砖的要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输、储存及质量证明书。

本标准适用于赤泥粉煤灰耐火隔热砖(以下简称材料),材料主要用于工业窑炉的隔热层。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 2992 通用耐火砖形状尺寸
- GB/T 2998 定形隔热耐火制品 体积密度和真气孔率试验方法
- GB/T 5072 耐火材料 常温耐压强度试验方法
- GB/T 5988 耐火材料 加热永久线变化试验方法
- GB/T 10325 定形耐火制品抽样验收规则
- GB/T 10326 定形耐火制品尺寸、外观及断面的检查方法
- GB/T 16546 定形耐火制品包装、标志、运输和储存
- YB/T 4130 耐火材料 导热系数试验方法(水流量平板法)

3 要求

3.1 产品分类

产品分为 CF-0.6、CF-0.8 两个牌号。

3.2 物理性能

材料的物理性能指标应符合表 1 规定。

表 1

牌 号	体积密度 g/cm ³	耐压强度 MPa	加热永久线变化/% 900 °C×8 h	导热系数/(W/m·K) 300 °C±10 °C
CF-0.6	≤0.6	≥1.0	≤2	≤0.20
CF-0.8	≤0.8	≥2.0	≤2	≤0.33

3.3 外观及尺寸

材料的外观及尺寸应符合 GB/T 2992 的规定,也可按需方图纸制造。

3.4 外形尺寸允许偏差、扭曲、裂纹及缺角、缺棱允许尺寸

3.4.1 外形尺寸允许偏差、扭曲、裂纹应符合表 2 的规定。