

ICS 81.080  
Q 42



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32832—2016

---

## 矾土基耐火均质料

Bauxite-based synthetic homogenized grogs

2016-08-29 发布

2017-07-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由全国耐火材料标准化技术委员会(SAC/TC 193)提出并归口。

本标准起草单位:通达耐火技术股份有限公司、山东耐火材料集团有限公司、河南新拓耐火材料有限公司、阳泉金隅通达高温材料有限公司、山西省耐火材料产品质量监督检验站。

本标准主要起草人:冯运生、王林俊、刘伟、李平、李宝英、王文学、安建成、王亚利、蔡国庆、赵飞飞、郭建琴、陈超群。

# 矾土基耐火均质料

## 1 范围

本标准规定了矾土基耐火均质料的术语和定义、牌号、技术要求、试验方法、质量评定程序、包装、标志、运输、储存和质量证明书。

本标准适用于矾土基耐火均质料。

## 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 2007.7 散装矿产品取样、制样通则 粒度测定方法 手工筛分法

GB/T 2999 耐火材料 颗粒体积密度试验方法

GB/T 6900 铝硅系耐火材料化学分析方法

GB/T 15545 不定形耐火材料包装、标志、运输和储存

GB/T 17617 耐火原料和不定形耐火材料 取样

GB/T 21114 耐火材料 X射线荧光光谱化学分析 熔铸玻璃片法

YB/T 5142 冶金矿产品包装、标志、运输、贮存和质量证明书

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**矾土基耐火均质料** **bauxite-based synthetic homogenized grogs**

以不同氧化铝含量的铝土矿石为原料,经过配料、均化、细磨、成型、高温煅烧等工艺制成的成分均匀、性能稳定的高铝质耐火熟料。

## 4 牌号

矾土基耐火均质料按化学成分划分为六个牌号,分别为:FNJ-88、FNJ-85、FNJ-80、FNJ-70、FNJ-60、FNJ-50。牌号中F、N、J分别为“矾土基”“耐火”和“均质料”首个汉字的汉语拼音首字母,数字为氧化铝的质量分数。

## 5 技术要求

5.1 矾土基耐火均质料的理化指标应符合表1的规定。