

## 中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 150—1998

---

### 耐火缓冲泥浆

Refractory cushion mortar

1998-08-25 发布

1998-12-01 实施

---

国家冶金工业局 发布

中华人民共和国黑色冶金  
行 业 标 准  
耐 火 缓 冲 泥 浆  
YB/T 150—1998

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话：(010)51299090、68522006

1999年1月第一版

\*

书号：155066·2-12437

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68522006

## 前 言

耐火缓冲泥浆是 80 年代中期新出现的一种高级耐火泥浆。它主要用于炼铁高炉和热风炉砌体,利用其高温负荷下可压缩性,来缓解砌体的热膨胀应力。

十年来,耐火缓冲泥浆已在我国宝钢、武钢、邯钢等大中型高炉系统和大连煤气厂焦炉上大量使用,效果良好。为规范此类产品性能指标,便于推广应用,特制定本标准。

本标准附录 A、附录 B、附录 C 均为标准的附录。

本标准由全国耐火材料标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:武汉冶金建筑研究所。

本标准主要起草人:陈应忠、胡孝成。

# 中华人民共和国黑色冶金行业标准

## 耐火缓冲泥浆

YB/T 150—1998

Refractory cushion mortar

### 1 范围

本标准规定了耐火缓冲泥浆的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、贮存运输和质量证明书。本标准适用于高炉、焦炉、热风炉等工业窑炉硅酸铝质和碳化硅质耐火砌体须缓冲热膨胀应力处。

### 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 6990.2—86 粘土、高铝质耐火材料化学分析方法 重量-钼蓝光度法测定二氧化硅量

GB 6990.4—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 8170—87 数值修约规则

GB/T 15545—1995 不定形耐火材料包装、标志、运输和储存

GB/T 16555.1—1996 含碳化硅耐火材料化学分析方法 吸收重量法测定碳化硅量

YB/T 370—1995 耐火制品荷重软化温度试验方法(非示差-升温法)

YB/T 5121—93 耐火泥浆稠度试验方法

YB/T 5165—93 耐火泥浆线变化率试验方法

YB/T 5201—93 致密耐火浇注料常温抗折强度和耐压强度试验方法

### 3 定义

本标准采用下列定义。

耐火缓冲泥浆 以可压缩的耐火原料为主要原料制成的缓冲耐火砌体热膨胀应力的特种耐火泥浆。

### 4 分类

耐火缓冲泥浆按理化指标分为三类共四个牌号。

4.1 高铝质耐火缓冲泥浆 HCN-L

4.2 硅质耐火缓冲泥浆 HCN-G1 HCN-G2

4.3 非水系碳化硅质耐火缓冲泥浆 FHCN-TG

### 5 技术要求

耐火缓冲泥浆的理化指标应符合表1的要求。