

ICS 81.080  
Q 46



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14982—2008  
代替 GB/T 14982—1994

GB/T 14982—2008

## 粘土质耐火泥浆

Fireclay refractory mortars

中华人民共和国  
国家标准  
粘土质耐火泥浆  
GB/T 14982—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 5 千字  
2009年1月第一版 2009年1月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-35289 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 14982-2008

2008-10-30 发布

2009-07-01 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

表 1 粘土质耐火泥浆的理化指标

项 目		指 标				
		NN-30	NN-38	NN-42	NN-45	NN-45P
$w(\text{Al}_2\text{O}_3)/\%$	不小于	30	38	42	45	45
耐火度/ $^{\circ}\text{C}$	不低于	1 620	1 680	1 700	1 720	1 720
常温抗折粘接强度/MPa	110 $^{\circ}\text{C}$ 干燥后 不小于	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0
	1 200 $^{\circ}\text{C} \times 3 \text{ h}$ 烧后 不小于	3.0	3.0	3.0	3.0	6.0
0.2 MPa 荷重软化温度 $T_{2.0}/^{\circ}\text{C}$	不低于	—				1 200
加热永久线变化率/ $\%$	1 200 $^{\circ}\text{C} \times 3 \text{ h}$ 烧后	-5~+1				
粘接时间/min		1~3				
粒度/ $\%$	<1.0 mm	100				
	>0.5 mm 不大于	2				
	<0.075 mm 不小于	50				
注：如有特殊要求，粘接时间由供需双方协议确定。						

## 6 质量评定程序

### 6.1 组批

6.1.1 产品按连续正常生产的同一牌号组批。原料或生产工艺变动时，则应另行组批。

6.1.2 同一牌号的产品每批最大量为 60 吨。

### 6.2 抽样

粘土质耐火泥浆的抽样按 GB/T 17617 的规定进行。

### 6.3 判定规则

耐火度、常温抗折粘接强度、荷重软化温度为验收检验项目。检验结果均符合表 1 的规定值时，该批产品为合格。

检验结果有不合格项时，应按 6.2 的规定重新抽取双倍数量的试样进行复验。复验结果的单值符合表 1 的规定，则判定该批产品合格；否则，判为不合格批。

### 6.4 合格评定形式

合格评定可采用供货方声明、使用方认定或第三方认证的形式进行。

## 7 包装、标志、运输、贮存及质量证明书

7.1 包装、标志、运输及贮存应符合 GB/T 15545 的规定。

7.2 可将液体结合剂用塑料桶包装分别发货。

7.3 产品发出时供方应提供质量证明书和产品使用说明书，质量证明书应载明供方名称、需方名称、生产日期、合同号、标准编号、产品名称、牌号、批号、理化指标及保存期等内容。

## 前 言

本标准代替 GB/T 14982—1994《粘土质耐火泥浆》。

本标准与 GB/T 14982—1994 相比主要技术差异为：

——修改了耐火度指标；

——磷酸盐结合耐火泥浆牌号改为用 P 表示；

——调整了 NN-30、NN-38 牌号的加热永久线变化率指标；

——调整了 NN-42、NN-45、NN-45P 牌号的加热永久线变化试验温度。

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：中冶集团武汉冶建技术研究有限公司、武汉威林炉衬材料有限公司。

本标准主要起草人：方昌荣、苏伯平、谢朝晖、雷青云、彭艳、李波。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 14982—1994。