

# YB

## 中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 122—1997

---

### 高 炉 用 石 墨 砖

Graphite block for blast furnace

1997-08-04 发布

1997-12-01 实施

---

中华人民共和国冶金工业部 发布

中华人民共和国黑色冶金  
行业标准  
高炉用石墨砖  
YB/T 122—1997

\*

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

1998年2月第一版

\*

书号：155066·2-11883

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68522006

## 前 言

本标准规定的高炉用石墨砖用于高炉炉底底层,除具有高炉炭块的一般特性外,还具有较高的导热系数,起尽快导出炉底的热能,降低炉底温度的作用。

本标准由冶金工业部信息标准研究院提出并归口。

本标准由兰州炭素有限公司和冶金工业部信息标准研究院负责起草。

本标准主要起草人:赫绍先、李晓凌、孙伟、吴玉珍。

# 中华人民共和国黑色冶金行业标准

## 高 炉 用 石 墨 砖

YB/T 122—1997

### Graphite block for blast furnace

---

#### 1 范围

本标准规定了高炉用石墨砖的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。

本标准适用于以少灰焦(石油焦、沥青焦)和煤沥青为主要原料制成的用于砌筑炼铁高炉的炉底底层的石墨材料。

#### 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本标准的条文。在标准出版时,所示版本均为有效。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 1427—88 炭素材料取样方法

GB 1429—85 炭素材料灰分含量测定方法

GB 1431—85 炭素材料耐压强度测定方法

GB 8722—88 石墨材料中温导热系数测定方法

GB/T 8719—1997 炭素材料及其制品的包装、标志、储存、运输和质量证明书的一般规定

YB/T 119—1997 炭素材料体积密度测定方法

YB/T 908—1997 炭素材料显气孔率的测定

YB 4034—91 高炉炭块尺寸及外观检查方法

YB 4037—91 半石墨质高炉炭块

YB 4091—92 炭素材料真密度测定方法

YB/T 5213—93 炭块耐碱性试验方法

#### 3 定义及代号

##### 3.1 本标准采用下列定义

高炉用石墨砖

以煅烧石油焦、沥青焦和煤沥青等为主要原料,制成具有较高导热性能的高炉砌筑用石墨材料。

##### 3.2 代号

高炉用石墨砖代号为:SKG

#### 4 技术要求

##### 4.1 理化指标

高炉用石墨砖的理化指标应符合表1的规定。