

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 060—94

炼钢转炉用耐火砖形状尺寸

1994-09-27 发布

1995-05-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国黑色冶金
行 业 标 准
炼 钢 转 炉 用 耐 火 砖 形 状 尺 寸
YB/T 060—94

*

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

1995 年 1 月第一版

*

书号：155066·2-9579

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68522006

炼钢转炉用耐火砖形状尺寸

1 主题内容与适用范围

本标准规定了炼钢转炉工作衬用耐火砖的形状及尺寸。
本标准适用于炼钢转炉工作衬用机压砖。

2 引用标准

GB 2992 通用耐火砖形状尺寸

3 定义

3.1 竖宽楔形砖(见图):

大小端距离(b)设计在长度上、大端尺寸($a_{\text{大}}$)及小端尺寸($a_{\text{小}}$)设计在宽度上的楔形砖。

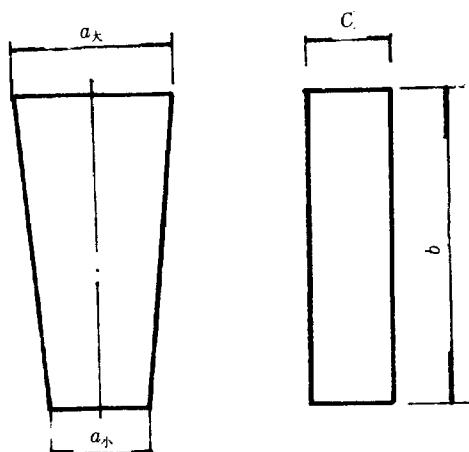


图 竖宽楔形砖

3.2 等中间尺寸:楔形砖大端尺寸($a_{\text{大}}$)与小端尺寸($a_{\text{小}}$)的平均值 $[(a_{\text{大}}+a_{\text{小}})/2]$ 相等的尺寸。

3.3 大小端差距比(θ_1):砖的大小端尺寸差($a_{\text{大}}-a_{\text{小}}$)对大小端距离(b)之比即 $\theta_1=(a_{\text{大}}-a_{\text{小}})/b$ 。

3.4 楔形砖的弯曲外半径(R_0):全部用一种楔形砖砌筑的砖环(单楔形砖砖环)的弯曲外半径,即 $R_0=a_{\text{大}}/\theta_1$ 。

3.5 每环极限块数($K'_{\text{环}}$):单楔形砖砖环内该楔形砖的最多块数,即 $K'_{\text{环}}=2\pi/\theta_1$ 。

4 砖号及规格表示法

4.1 砖号表示法:短横线(“—”)前为砖的大小端距离 b ,单位取 cm,短横线后为大小端尺寸差($a_{\text{大}}-a_{\text{小}}$),单位取 mm,即 $b-(a_{\text{大}}-a_{\text{小}})$ 。

4.2 规格表示法:砖的大小端距离(b),大小端尺寸($a_{\text{大}}/a_{\text{小}}$)与厚度尺寸(C)的连乘,即 $b \times a_{\text{大}}/a_{\text{小}} \times C$ 。