

ICS 81.080
Q 40



中华人民共和国国家标准

GB/T 17912—1999
neq ISO 5417:1986

回转窑用耐火砖形状尺寸

Refractory bricks for rotary kilns—Dimensions

1999-11-23 发布

2000-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准非等效采用国际标准 ISO 5417:1986《回转窑用耐火砖—尺寸》，并增加了以下内容：

- 砖号及规格表示法；
- 尺寸参数；
- 等中间尺寸 75 mm 回转窑用砖；
- 专用锁砖；
- 附录 A。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由国家冶金工业局提出。

本标准由全国耐火材料标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：武汉钢铁(集团)公司及中国建筑材料科学研究院。

本标准主要起草人：薛启文、吴 蓓、万小平、金烈火。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是世界范围内各国的标准团体(ISO 团体成员)的联合组织。国际标准的制定工作是通过 ISO 技术委员会进行的。对技术委员会所主管的项目感兴趣的每个成员国有权参加该委员会。与 ISO 有联系的国际组织、政府组织和非政府组织也可参加该项的工作。

技术委员会采纳的国际标准草案是通过成员国投票的方式产生的。一个国际标准发布至少要有 75% 的成员国投赞成票。

国际标准 ISO 5417 是由 ISO/TC 33 耐火材料技术委员制定的。

使用者应注意,所有的国际标准不时地要修订。因此标准中引用的国际标准是最新版本,除非另有说明。

中华人民共和国国家标准

回转窑用耐火砖形状尺寸

GB/T 17912—1999
neq ISO 5417:1986

Refractory bricks for rotary kilns—Dimensions

1 范围

本标准规定了回转窑用耐火砖的定义、砖号、形状、规格、尺寸及尺寸参数。
本标准适用于回转窑工作衬用砖。

2 定义

本标准采用下列定义。

2.1 回转窑用砖 bricks for rotary kilns

指回转窑专用厚楔形砖(见图 1)。

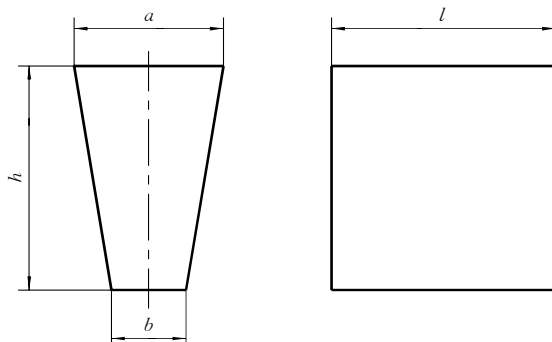


图 1 回转窑用砖

2.2 等大端尺寸回转窑用砖 bricks for rotary kilns with constant backface dimensions

大端尺寸都相等的回转窑用砖。

2.3 等中间尺寸回转窑用砖 bricks for rotary kilns with constant median taper dimensions

大小端平均尺寸 $(a+b)/2$ 都相等的回转窑用砖。

3 砖号及规格表示法

3.1 砖号表示法

回转窑用砖砖号由字母和三位数组成:百位数表示该砖公称外直径的米数,其后两位数表示该砖大小端距离 h 的厘米数。在三位数前标以 A、B 或 C,分别表示等大端尺寸 103 mm、等中间尺寸 71.5 mm 或 75 mm。在 A、B 或 C 后标以 S,表示专用锁砖。

3.2 规格表示法

以 $h \times (a/b) \times l$ 表示。

4 砖的尺寸及尺寸参数

4.1 等大端尺寸 103 mm 回转窑用砖的砖号、尺寸及尺寸参数按表 1 规定。