

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 2598—2021

水泥预分解窑用耐火砖形状尺寸

Dimensions of refractory bricks for cement rotary kilns with precalcining system

2021-03-05 发布

2021-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑材料联合会提出并归口。

本文件起草单位：建筑材料工业技术情报研究所、安徽芜湖海螺建筑安装工程有限责任公司、重庆良友窑炉工程有限公司、天津水泥工业设计研究院有限公司、安徽海螺建材设计研究院有限责任公司、海螺暹罗耐火材料有限公司、淄博鲁中耐火材料有限公司、郑州建信耐火材料成套有限公司、中材建设有限公司、中国联合水泥集团有限公司。

本文件主要起草人：张豪、陈友德、师美高、徐金福、杨忠德、封立杰、韦建平、汪海滨、李思源、盛赵宇、祝尊峰、武晓萍、慕松坡、贾元平、刘德嵩、章武英、孙雪静、朱波、张长乐、李良峰、张令冲、李波。

本文件为首次发布。

水泥预分解窑用耐火砖形状尺寸

1 范围

本文件规定了水泥预分解窑用耐火砖的术语和定义、砖号及规格、尺寸参数、窑衬配砌方案及配砖表、砖型尺寸允许偏差。

本文件适用于 $\phi 2.5\text{ m} \sim \phi 7.2\text{ m}$ 的水泥预分解回转窑工作衬用砖。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2992.2 耐火砖形状尺寸 第2部分：耐火砖砖形及砌体术语

3 术语和定义

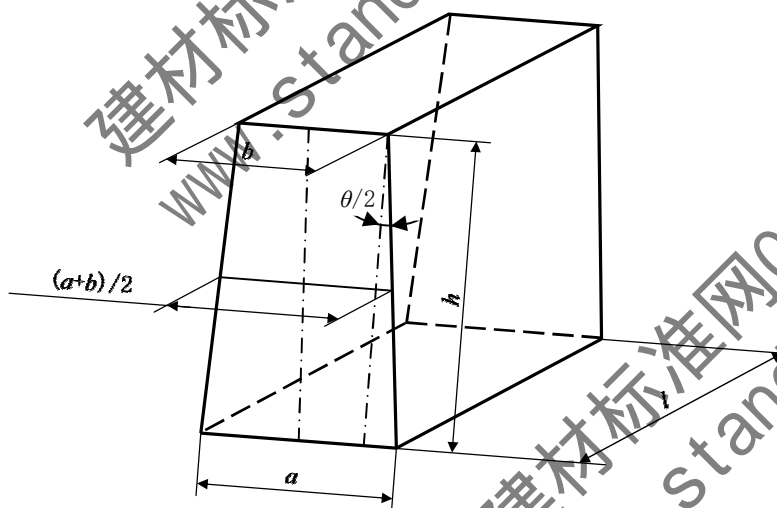
GB/T 2992.2 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

水泥预分解窑用耐火砖 refractory bricks for cement rotary kilns with precalcining system

用于水泥预分解窑的专用双楔形砖，见图1。

单位为毫米



标引符号说明：

h ——砖高；

a ——砖的大端；

b ——砖的小端；

l ——砖长；

θ ——锥角。

图1 水泥预分解窑用耐火砖示意图

3.2

等中间尺寸水泥预分解窑用耐火砖 **bricks with constant median taper dimensions for cement rotary kilns with precalcining system**

大小端平均尺寸都相等的水泥预分解窑用砖。

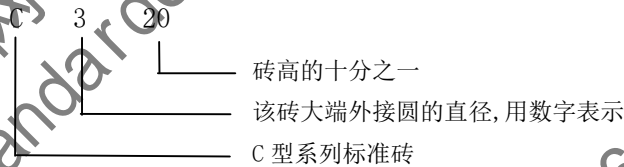
4 砖号及规格

4.1 砖号表示法

4.1.1 水泥预分解窑用耐火砖砖号由字母和三位数字组成。字母 C 和 CS 分别表示 C 型系列标准砖和 CS 型系列锁缝砖，简称 C 型标准砖和 CS 型锁缝砖。

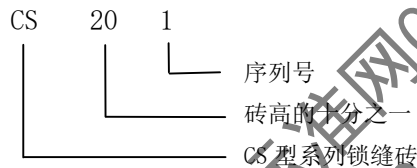
4.1.2 C 型标准砖百位数表示该砖大端外接圆的直径(即窑内径)，其后两位数表示该砖砖高的十分之一。

示例：符合本文件，内径 3 m，砖高 200 mm 的 C 型标准砖标记为：



4.1.3 CS 型锁缝砖百位数和十位数字表示该砖砖高的十分之一，个位数表示锁缝砖的序列号(1 为薄砖，2 为厚砖)。

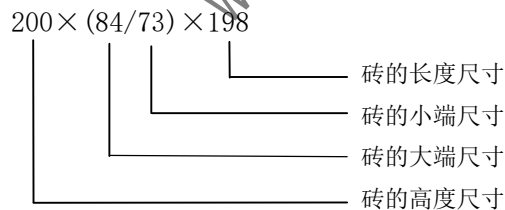
示例：符合本文件，砖高 200 mm 的薄 CS 型锁缝砖标记为：



4.1.4 加长砖型应在砖号的后面加 L 表示，L 特指加长到 300 mm 的砖。

4.2 规格表示法

水泥预分解窑砖的尺寸以 $h \times (a/b) \times l$ 表示，如：



5 尺寸参数

5.1 C 型系列标准砖采用等中间尺寸为 78.5 mm 的耐火砖(见表 1)。