

ICS 81.080
Q 40



中华人民共和国国家标准

GB/T 10326—2001
eqv ISO 12678-1:1996
ISO 12678-2:1996

定形耐火制品尺寸、外观及断面的 检查方法

Refractory products—Inspections of dimension
appearance and section

2001-12-17 发布

2002-05-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准等效采用 ISO 12678-1:1996《耐火砖尺寸与外观缺陷的检查方法 尺寸与图纸的一致性》和 ISO 12678-2:1996《耐火砖尺寸与外观缺陷的检查方法 边角缺陷及其他表面缺陷》，对 GB/T 10326—1988《耐火制品尺寸、外观及断面的检查方法》的修订而成。与前版标准相比，本标准对以下主要技术内容作了修订：

- 增加了定义一章；
- 增加了对检查工具的规定；
- 增加了楔度差的检查；
- 增加了扭曲检查的钢平尺-楔形规法和扭曲结果的表示方法；
- 缺角缺棱用其三边的长度之和表示。
- 取消了渣蚀的检查、生烧品的检查以及塞头砖和铸口砖外形规整度的检查。

本标准自实施之日起，代替 GB/T 10326—1988。

本标准由原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。

本标准起草单位：洛阳耐火材料研究院、冶金工业信息标准研究院、太钢耐火材料公司、上海泰山耐火材料公司、山西西小坪耐火材料公司。

本标准主要起草人：彭西高、张黎明、高建平、徐道行、张永芳、曲俊士、张慧荣。

本标准于 1988 年 12 月首次发布。

中华人民共和国国家标准

定形耐火制品尺寸、外观及断面的 检查方法

Refractory products—Inspections of dimension
appearance and section

GB/T 10326—2001
equiv ISO 12678-1:1996
ISO 12678-2:1996

代替 GB/T 10326—1988

1 范围

本标准规定了定形耐火制品尺寸、外观及断面的检查工具和检查方法。
本标准适用于致密定形及定形隔热耐火材料制品的尺寸、外观及断面的检查。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中的引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,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/T 8170—1987 数值修约规则
GB/T 10325—2001 定形耐火制品抽样验收规则

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 楔度差 difference of wedge

楔形砖的大、小端实际尺寸的差值减去其大、小端公称尺寸的差值的绝对值。用式(1)表示:

$$\delta = |(a - a_1) - (a_0 - a_{01})| \dots\dots\dots (1)$$

式中: a, a_1 ——楔形砖的大、小端实际尺寸,单位为 mm;
 a_0, a_{01} ——楔形砖的大、小端公称尺寸,单位为 mm。

3.2 熔洞 crater

砖面上由于低熔点物质的熔化而造成的凹坑。

3.3 裂纹 cracks

3.3.1 细裂纹 hairline cracks

砖面上目视可见的微小裂纹,其长度可测量,宽度 ≤ 0.2 mm。

3.3.2 表面网状裂纹 surface crazing

在砖面上形成的网状细裂纹。

3.3.3 显裂纹 open cracks

砖面上的裂纹或裂口,其长度 > 10 mm,宽度 > 0.2 mm。

3.4 表面突起和压痕 protrusions and indentations of surface

砖在成型或烧成过程中产生的凸凹缺陷。

3.5 飞边 fins

砖面上超出砖边的薄层物料。