

ICS 81.080
Q 40



中华人民共和国国家标准

GB/T 10325—2012
代替 GB/T 10325—2001

定形耐火制品验收抽样检验规则

Shaped refractory products—Rule of acceptance , sampling and inspection
(ISO 5022:1979, Shaped refractory products—Sampling and acceptance testing,
NEQ)

2012-11-05 发布

2013-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号	3
5 验收抽样检验前的准备	4
6 抽样检验的实施	5
7 检验批产品的接收或拒收	9
8 验收抽样检验报告	9
附录 A (资料性附录) 验收抽样检验应用实例	11
附录 B (资料性附录) 质量特性批标准偏差估计值的计算	15
附录 C (资料性附录) 产品理化质量特性抽样检验方案设定的特性参数 K 值的计算公式	17

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 10325—2001《耐火制品抽样验收规则》，与 GB/T 10325—2001 相比，主要技术变化如下：

- 范围取消了单重规定，增加了“单重特大、特小及贵重定形耐火制品的验收抽样检验，可参照本标准执行”；
- 增加了 13 条术语及定义；
- 增加了符号；
- 将总则修改为抽样检验前的准备，增加了对产品质量标准中质量特性指标统计学意义的界定、抽样检验基本程序等内容；
- 将 100 t~300 t 为一批调整为不大于 500 t 为一批，增加了具体操作步骤；
- 将“非破坏性检验”修改为“外观和尺寸抽样检验”，并将外观和尺寸进行了区分，规定了外观和尺寸抽样检验的可接收质量限 AQL，修订了抽样方案表，细化了不合格批的处理；
- 将“破坏性检验”修改为“理化质量特性抽样检验”，并增加了样品抽取内容，修改了抽样方案和产品单个质量特性合格判定规则；
- 增加了“验收抽样检验报告”；
- 将附录 A 修改为“验收抽样检验应用实例”；
- 增加了附录 B 质量特性批标准偏差估计值 $\hat{\sigma}$ 的计算；
- 增加了附录 C 产品理化质量特性抽样检验方案设定的特性参数 K 值的计算公式。

本标准使用重新起草法参考 ISO 5022:1979《定形耐火制品—抽样及验收检验》编制，与 ISO 5022:1979 的一致性程度为非等效。

本标准由全国耐火材料标准化技术委员会(SAC/TC 193)提出并归口。

本标准起草单位：冶金工业信息标准研究院、中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司、中冶焦耐工程技术有限公司、山东耐材集团鲁耐窑业有限公司、西小坪耐火材料公司、武钢耐火材料公司、无锡市南方耐材公司、中国建材院瑞泰公司。

本标准主要起草人：卢一国、高建平、王孝瑞、仇金辉、彭西高、王文学、郝良军、燕宿祥、袁林、蒋跃、莫英、蔡国庆、徐梦芳。

本标准所代替标准版本的历次发布情况：

- GB/T 10325—1988、GB/T 10325—2001。

定形耐火制品验收抽样检验规则

1 范围

本标准规定了定形耐火制品验收抽样检验的术语、定义、符号、验收抽样检验前的准备、抽样检验的实施、产品质量的判定规则以及验收抽样检验报告。

本标准适用于普通定形耐火制品的验收抽样检验。单重特大、特小及贵重定形耐火制品的验收抽样检验,可参照本标准执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 7321 定形耐火制品试样制备方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

单位产品 item

能被独立描述的和考虑的一个事物。在本标准中指一件耐火制品。

3.2

批 lot

为了实施抽样检验,而在基本相同条件下组成的总体的一个确定部分。

3.3

批量 lot size

N

批中单位产品的数量。

3.4

样本 sample

取自一个批、并且提供有关该批信息的一个或一组产品。

3.5

样本量 sample size

n

样本中单位产品的数量。

3.6

抽样方案 sampling scheme

由所使用的样本量及相应的批接收准则组成的方案。