

ICS 25.100.70
J 43



中华人民共和国国家标准

GB/T 4676—2003
代替 GB/T 4676—1984

普通磨料 取样方法

Abrasive grains—Sampling and splitting

(ISO 9138:1993,MOD)

2003-10-08 发布

2004-04-01 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

本标准修改采用 ISO 9138:1993《磨料 取样和缩分》(英文版)。

本标准根据 ISO 9138:1993 重新起草。

考虑到实际情况和标准的可操作性,本标准在采用该国际标准的基础上,充实增加了切实可行的具体内容。两者异同点体现在:本标准中 5.1(注除外)、7.2.2.1、8.1.2 与国际标准中 3.1、4.2、4.3(第 1 段)的内容一致;本标准中 8.1.1、8.3 与国际标准中 3.2、4.3(第 2 段)原则内容一致,但增加了图例和尺寸;本标准中其余内容均是国际标准中所没有而结合实际增加的。

本标准代替 GB/T 4676—1984《普通磨料取样方法》。

本标准与 GB/T 4676—1984 相比主要变化如下:

- 结构作了调整,内容由原来的 3 章改为 9 章。
- 扩大了标准的适用范围。
- 增加了“术语和定义”。
- 在“一般规定中”增加了 3 条,将原 1.5 移到了“样品保管”一章里。
- 取样器的表述按国际标准进行了大的修改,并将原标准中取样器的内容以资料性附录的形式(附录 A)给出以作参考。
- 增加了表 2、表 4 内容。
- 将份样抽取数和量作了较大调整。
- 磨料粒度的表征采用了 GB/T 2481 和 GB/T 9258 的规定。
- 取样方法增加了“等质量间隔取样法”。
- 增加了集装袋取样规定。
- 增加了用取样铲取样规定。
- “缩分”中增加了“圆锥四分法”。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国磨料磨具标准化技术委员会(SAC/TC 139)归口。

本标准由中国七砂集团有限责任公司负责起草。

本标准起草人:向祖仁、冯秀玲、吴晓靖、何英。

本标准于 1984 年首次发布。

普通磨料 取样方法

1 范围

本标准规定了普通磨料取样的一般规定、取样工具、取样方法、份样数量,以及样品的缩分、保管等。本标准适用于普通磨料。作为非磨削用途的刚玉系列、碳化物系列产品可以参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 8170 数值修约规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

批 lot

在生产条件相同时生产出来的一定数量的产品。

3.2

交货批 consignment

一次供给顾客的一定数量的产品。一个交货批由一个或几个生产批组成,也可由一个生产批的部分或几个生产批的部分组成。

3.3

检验批 test lot

供检验取样的一定数量的产品。

3.4

样品 sample

从检验批中抽取的一定数量的产品,用于理化分析,对判断产品是否符合要求提供依据。

3.5

份样 increment

从包装单元中一次抽取的样品。

3.6

大样 bulk sample

从同一规格检验批中抽取的所有份样的总和。

3.7

试样 test sample

将抽取的大样制备的供分析用的样品。

3.8

包装单元 packaged unit

一定容积的包装物经封口而成的最小包装体。