

ICS 81.080
Q 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 17911.6—1999
eqv ISO/FDIS 10635:1998

耐火陶瓷纤维制品 渣球含量 试验方法

Refractory ceramic fibre products—
Determination of shot content

1999-11-23 发布

2000-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准等效采用国际标准 ISO/FDIS 10635:1998《耐火制品 陶瓷纤维制品 试验方法》第 10 章。在下列章条中略有改变：

——10.3(将 0.13 mm 改为 0.15~0.20 mm)。

本标准是对 GB/T 3006—1982《普通硅酸铝耐火纤维毡 渣球含量试验方法》的修订,主要在以下方面作了修改：

——适用范围；

——渣球粒度；

——试样处理；

——淘洗方法；

——增加仲裁法；

——结果计算位数。

本标准自实施之日起,代表 GB/T 3006—1982。

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。

本标准负责起草单位:洛阳耐火材料研究院。

本标准参加起草单位:摩根热陶瓷(上海)有限公司、三门峡新源热工装备集团公司、绵竹东方节能材料厂、山东鲁阳股份有限公司。

本标准主要起草人:贾江议、马春红、黄海琴、梁智林、杨丁元、苟如军、张成田。

本标准 1982 年 3 月 29 日首次发布。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国标准团体(ISO 成员团体)的一个世界性联合会。制定国际标准的工作通常由 ISO 的各技术委员会进行。各成员团体若对某技术委员会确立的项目感兴趣,均有权参加该委员会的工作。与 ISO 有联系的各国际组织(官方的或非官方的),也可参加有关工作。ISO 在电工技术标准化的各个方面,与国际电工委员会(IEC)密切合作。

国际标准按照 ISO/IEC 导则第 3 部分的规定起草。

技术委员会采纳的国际标准草案,提交各成员团体表决,至少获得参加表决的成员团体 75%的赞成票,才能作为国际标准发布。

国际标准 ISO 10635 是由 ISO/TC 33 国际标准化组织耐火材料技术委员会制定的。

中华人民共和国国家标准

耐火陶瓷纤维制品 渣球含量 试验方法

GB/T 17911.6—1999
eqv ISO/FDIS 10635:1998
代替 GB/T 3006—1982

Refractory ceramic fibre products— Determination of shot content

1 范围

本标准规定了测定耐火陶瓷纤维制品渣球含量的方法。
本标准适用于耐火陶瓷纤维棉、毯、毡、编织物和纸。
本标准不适用于以湿态交货的制品以及渣球含量小于5%的制品。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中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 6003.1—1997 金属丝编织试验筛

GB/T 17911.1—1999 耐火陶瓷纤维制品 试样制备方法

3 定义

本标准采用下列定义。

渣球含量 shot content

用符合 GB/T 6003.1 要求的 75 μm 标准筛进行筛分,筛上的非纤维状颗粒的质量占试样质量百分比。

4 原理

烧掉纤维制品中可能存在的有机物质,通过加压、搅拌使纤维与渣球分离,经淘洗,回收渣球。

5 设备

5.1 加热炉。

5.2 天平,最小分度值 0.1 g。

5.3 压缸,内径 50 mm \pm 5 mm,内装淬火钢活塞,留有 0.15~0.20 mm 间隙。

5.4 压力试验机,量程 25 kN,示值精度 \pm 2%。

5.5 玻璃淘洗器,包括分离室、淘洗柱,并能以恒定流量进水。淘洗柱直径为 29~76 mm。整个装置容积至少为 0.75 dm³(见图 1a 和图 1b)。

5.6 搅拌器,包括一容积为 1 L 的玻璃钵。