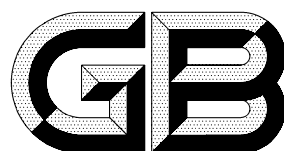


ICS 81.080
Q 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 17911.2—1999
eqv ISO/FDIS 10635:1998

耐火陶瓷纤维制品 厚度试验方法

Refractory ceramic fibre products—
Determination of thickness

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 4 章。在下列章条中略有改变：

——4.3.2.1(将针型测厚计由无刻度的改为游标读数的)。

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：山东鲁阳股份有限公司、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。

本标准主要起草人：曲学斌、黄海琴、张成田、梁智林、杨丁元、苟如军。

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 厚度试验方法

GB/T 17911.2—1999
eqv ISO/FDIS 10635:1998

Refractory ceramic fibre products— Determination of thickness

1 范围

本标准规定了测定耐火陶瓷纤维制品厚度的方法。
本标准适用于耐火陶瓷纤维毯、毡、编织物、板和纸。
本标准不适用于以湿态交货的制品。

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 17911.1—1999 耐火陶瓷纤维制品 试样制备方法

3 原理

制品的厚度在规定的压应力下测定,压应力按照制品的公称体积密度确定。有两种测定方法:比较计法(见 5.1)和针刺法(5.2)。

比较计法是仲裁方法,并且是用于耐火陶瓷纤维纸的唯一方法。

4 试样

按照 GB/T 17911.1 制备试样。

5 方法

5.1 比较计法

5.1.1 设备

测厚比较计,由基准板、带有金属圆盘的尺身和刻有游标的尺框组成,如图 1 所示。圆盘直径为 $75\text{ mm} \pm 1\text{ mm}$ 。圆盘对公称体积密度低于 96 kg/m^3 的制品,应能施加 $350\text{ Pa} \pm 7\text{ Pa}$ 的压应力,对公称体积密度等于或高于 96 kg/m^3 的制品,应能施加 $725\text{ Pa} \pm 15\text{ Pa}$ 的压应力。

5.1.2 程序

扫净基准板,将圆盘放在上面,当二者完全接触时,比较计的读数为零。

平稳地提起圆盘,将试样放在基准板上,缓慢地放下圆盘,记录读数,精确至 0.1 mm 。