



中华人民共和国国家标准

GB/T 11835—1998

绝热用岩棉、矿渣棉及其制品

Rock wool, slag wool and their products for thermal insulation

1998-07-15 发布

1999-02-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是 GB 11835—89 的修订版,在技术内容上非等效采用日本标准 JIS A 9504—1995《人造矿物纤维保温材料》中有关岩棉的内容。

本标准与 GB 11835—89 相比较,主要做了如下修订:

标准的结构及表述规则按 GB/T 1.1—1993 和 GB/T 1.3—1997 进行修改,增列外观、浸出液离子含量及管壳偏心度条款,提高了渣球含量、导热系数、纤维平均直径指标,修改了验收规则,并将“最高使用温度”改为更加准确的“热荷重收缩温度”。

本标准的附录均为标准的附录。

本标准自实施之日起,同时代替 GB 11835—89。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由全国绝热材料标准化技术委员会(CSBTS/TC 191)归口。

本标准负责起草单位:南京玻璃纤维研究设计院。

本标准参加起草单位:西斯尔(广东)岩棉制品有限公司、北新建材(集团)有限公司、太原矿棉厂。

本标准主要起草人:曾乃全、葛敦世、陈尚。

本标准首次发布于 1989 年 11 月。

本标准委托南京玻璃纤维研究设计院负责解释。

中华人民共和国国家标准

GB/T 11835—1998

绝热用岩棉、矿渣棉及其制品

代替 GB 11835—89

Rock wool, slag wool and their products for thermal insulation

1 范围

本标准规定了绝热用岩棉、矿渣棉及其制品的分类及命名、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于以岩石、矿渣等为主要原料,经高温熔融,用离心等方法制成的棉及以热固型树脂为粘结剂生产的绝热制品。

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,使用标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 191—90 包装储运图示标志

GB/T 4132—1996 绝热材料及相关术语

GB 5464—85 建筑材料不燃性试验方法

GB 5480.1—85 矿物棉及其制品试验方法总则

GB 5480.3—85 矿物棉及其板、毡、带尺寸和容重试验方法

GB 5480.4—85 矿物棉及其制品纤维平均直径试验方法

GB 5480.5—85 矿物棉及其制品渣球含量试验方法

GB 5480.7—87 矿物棉制品吸湿性试验方法

GB 10294—88 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法

GB 10295—88 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法

GB 10296—88 绝热层稳态热传递特性的测定 圆管法

GB 10299—88 保温材料憎水性试验方法

GB/T 16401—1996 矿物棉制品吸水性试验方法

GB/T 17393—1998 覆盖奥氏体不锈钢用绝热材料规范

JC/T 618—1996 绝热材料中可溶出氯化物、氟化物、硅酸盐及钠离子的化学分析方法

3 定义

本标准有关术语,按 GB/T 4132 和 GB 5480.1 的规定,对上述标准没有涉及的术语,定义如下:

3.1 岩棉带、矿渣棉带 rock wool lamella mat, slag wool lamella mat

将岩棉板、矿渣棉板切成一定的宽度,使其纤维层垂直排列并粘贴在适宜的贴面上的制品。

3.2 岩棉贴面毡、矿渣棉贴面毡 faced rock wool blanket、faced slag wool blanket

用纸、布或金属网等做贴面材料的岩棉毡、矿渣棉毡制品。

3.3 热荷重收缩温度 temperature for shrinkage under hot load

国家质量技术监督局 1998-07-15 批准

1999-02-01 实施