

ICS 91.100.20
Q 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 541—1996

石棉橡胶板试验方法

Test methods for asbestos-rubber sheets

1996-05-15 发布

1996-12-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅱ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 拉伸强度试验方法	1
4 老化系数试验方法	2
5 压缩率、回弹率试验方法	3
6 密度试验方法	4
7 烧失量试验方法	5

前 言

石棉橡胶板试验方法标准自 1983 年发布实施以来,在这十多年中,对提高石棉橡胶板质量起了积极的推动作用。但是,随着我国国民经济的迅速发展,科学技术的进步,石棉橡胶板的产量、质量、规格品种及应用领域均已起了重大变化。为了使石棉橡胶板试验方法适应这种情况,我们对 83 年颁布的标准进行了修订。

本次修订标准时,主要参考了日、美、韩、英、苏等五个国家同类标准中部分内容。其原因是目前各国的石棉橡胶板的质量指标并不统一,试验方法也有差异,其特点是各有所长;另一方面又不能忽视我国目前石棉橡胶板的生产状况、技术水平、市场需求,故只能选择参考国外同类标准中较先进的、科学的,又适应我国国情的部分。

本标准自实施之日起,代替下列标准:

GB 541—83 石棉橡胶板 抗张强度试验方法

GB 544—83 石棉橡胶板 密度试验方法

GB 3986—83 石棉橡胶板烧失量试验方法

GB 3987—83 石棉橡胶板老化系数试验方法

GB 3988—83 石棉橡胶板压缩率、回弹率试验方法

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由国家建材局咸阳非金属矿研究设计院归口。

本标准由国家建材局咸阳非金属矿研究设计院负责起草,金鸡密封保温制品集团公司参加起草。

本标准主要起草人:赵桂荣、王继生、刘瑞玮、徐阿顺。

中华人民共和国国家标准

GB/T 541—1996

石棉橡胶板试验方法

代替 GB 541—83

GB 544—83

Test methods for asbestos-rubber sheets

GB 3986~3988—83

1 范围

本标准规定了石棉橡胶板拉伸强度、老化系数、压缩率、回弹率、密度、烧失量试验方法。
本标准方法主要适用于 GB 3985 标准中规定的石棉橡胶板。其他石棉橡胶板亦可参照使用。

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。在标准出版时,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 8170—87 数值修约规则

3 拉伸强度试验方法

3.1 试验设备

——拉力试验机:应有调整下夹具移动速度的装置,其移动速度为 200 mm/min。

拉力试验机的负荷精度见表 1

表 1

负荷, kN	负荷精度, kN/格
0~0.5(摆锤 A)	0.001
0~1(摆锤 A+B)	0.002
0~2.5(摆锤 A+B+C)	0.005

——电热干燥箱:0~250℃;

——干燥器;

——千分尺:工作面直径 6~10 mm;

——游标卡尺:精度为 0.02 mm。

3.2 试样

3.2.1 试样规格为 200 mm×20 mm 如下图所示: