

ICS 81.040.20
Q 34



中华人民共和国国家标准

GB 9962—1999

夹 层 玻 璃

Laminated glass

1999-09-01 发布

2000-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准在技术内容上等效采用日本标准 JIS R3205:1989《夹层玻璃》，并参考 ANSI Z97.1:1984《建筑用安全玻璃材料—安全玻璃性能规范和试验方法》、ISO/DIS 12543-1~12543-6:1997《建筑玻璃—夹层玻璃和夹层安全玻璃》、AS/NZS 2208:1996《建筑用安全玻璃材料》等标准。

本标准是 1988 年版的第一次修订，本次修订内容主要是：

在保留原有 I、Ⅲ类夹层玻璃的基础上，增加Ⅱ类夹层玻璃。增加可见光透射比、可见光反射比、耐湿性、抗风压性能四项指标，除耐湿性外，其他三项为推荐性指标。抗冲击性更名为落球冲击剥离性能，抗穿透性更名为霰弹袋冲击性能。同时对一些试验项目在技术要求和试验方法上作了适当修改。

修订后的标准，耐辐照性、耐热性、落球冲击剥离性能等效于日本 JIS R3205，霰弹袋冲击试验部分采用美国 ANSI Z97.1 要求，耐湿性试验等效于 ISO/DIS 12543-4。

本标准的附录 A、附录 B 为标准的附录。

本标准自实施之日起，代替 GB 9962—1988。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由中国建筑材料科学研究院玻璃科学研究所归口。

本标准起草单位：中国建筑材料科学研究院玻璃科学研究所。

本标准主要起草人：陈峥科、韩 松、汪如洋、王 乐、胡 悦。

中华人民共和国国家标准

GB 9962—1999

夹层玻璃

代替 GB 9962—1988

Laminated glass

1 范围

本标准规定了夹层玻璃的分类和要求、试验方法等。

本标准适用于建筑用夹层玻璃,其他场合亦可参照使用。不适用于汽车及其他道路车辆用夹层玻璃。

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 308—1989 滚动轴承 钢球(neq ISO 3290:1975)

GB/T 531—1992 硫化橡胶邵尔 A 硬度试验方法(neq ISO 7619:1986)

GB/T 1216—1985 外径千分尺(neq ISO 3611:1978)

GB/T 5137.2—1996 汽车安全玻璃光学性能试验方法(eqv ISO/DIS 3538:1992)

GB/T 5137.3—1996 汽车安全玻璃耐辐照、高温、潮湿、燃烧和耐模拟气候试验方法(eqv ISO 3917:1992)

GB/T 9963—1998 钢化玻璃(eqv JIS R 3206:1989)

GB 11614—1999 浮法玻璃

GB 17841—1999 幕墙用钢化玻璃与半钢化玻璃(neq JIS R 3222:1996)

JC 433—1991(1996) 夹丝玻璃

JC/T 511—1993 压花玻璃

JC/T 512—1993 汽车安全玻璃包装

JC 536—1994 吸热玻璃

JC/T 677—1997 建筑用玻璃均布静载荷模拟风压试验方法

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 夹层玻璃 laminated glass

由一层玻璃与一层或多层玻璃、塑料材料夹中间层而成的玻璃制品。

3.2 中间层 interlayer

介于玻璃之间或玻璃与塑料材料之间起粘结和隔离作用的材料,使夹层玻璃具有抗冲击、阳光控制、隔音等性能。

3.3 I类夹层玻璃(L_I) laminated glass of category I

对霰弹袋冲击试验不作要求的夹层玻璃。