



中华人民共和国国家标准

GB/T 15764—1995

平板玻璃术语

Standard definitions of terms
relating to flat glass

1995-11-30 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 平板玻璃品种	(1)
3 平板玻璃物化性能	(1)
4 平板玻璃原料	(2)
5 平板玻璃熔窑	(3)
6 平板玻璃熔化	(5)
7 平板玻璃成形	(7)
8 平板玻璃切裁	(10)
9 平板玻璃缺陷与检验方法	(10)
附录 A 汉语拼音索引(补充件)	(12)
附录 B 英文索引(补充件)	(15)

中华人民共和国国家标准

平板玻璃术语

GB/T 15764—1995

Standard definitions of terms
relating to flat glass

1 主题内容与适用范围

本标准规定了平板玻璃的品种、物化性能、原料、熔窑、熔化、成形、切裁、缺陷与检验方法等主要方面的有关术语的定义。

本标准适用于平板玻璃的生产与产品所涉及的术语解释。

2 平板玻璃品种

- 2.1 平板玻璃 flat glass
板状的硅酸盐玻璃。
- 2.2 普通平板玻璃 sheet glass
用垂直引上法和平拉法生产的平板玻璃。
- 2.3 浮法玻璃 float glass
用浮法工艺生产的平板玻璃。
- 2.4 吸热玻璃 heat absorbing glass
能吸收大量的红外线辐射能而又保持良好可见光透过率的平板玻璃。
- 2.5 热反射玻璃 heat reflecting glass
具有较高的热反射能力而又保持良好透光性能的平板玻璃。
- 2.6 压花玻璃 figured glass
用压延法生产,表面带有花纹图案,透光而不透明的平板玻璃。
- 2.7 夹丝玻璃 wired glass
用压延法生产的内部夹有金属丝或网的平板玻璃。

3 平板玻璃物化性能

- 3.1 析晶 crystallization
玻璃液中产生晶体的现象。
- 3.2 软化点 softening point
相应于玻璃粘度为 $10^{6.6}\text{Pa}\cdot\text{s}$ 时的温度。又称软化温度。
- 3.3 应变点 strain point
相应于玻璃粘度为 $10^{13.5\sim 13.6}\text{Pa}\cdot\text{s}$ 时的温度,在该温度下,玻璃内应力开始消除。
- 3.4 转变温度 transformation temperature
相应于玻璃粘度为 $10^{12}\text{Pa}\cdot\text{s}$ 时的温度。在该温度下,玻璃的折射率、比热、热膨胀系数发生突变。
- 3.5 应力 stress

由于玻璃内部存在温差或因化学组成不均匀导致结构上的不均匀,以及当有外力作用时而在其内

国家技术监督局 1995-11-30 批准
1996-08-01 实施