

## 玻璃的成分是什么？

玻璃是在熔融时能形成连续网络结构，冷却过程中黏度逐渐增大并硬化而不结晶的硅酸盐类非金属材料。玻璃最初由火山喷出的酸性岩凝固而得。约公元前3700年前，古埃及人已制出玻璃装饰品和简单玻璃器皿，当时只有有色玻璃，约公元前1000年前，中国制造出无色玻璃。12世纪，出现了商品玻璃，并开始成为工业材料。18世纪，为适应研制望远镜的需要，制出光学玻璃。1873年，比利时首先制出平板玻璃。1906年，美国制出平板玻璃引上机。此后，随着玻璃生产的工业化和规模化，各种用途和各种性能的玻璃相继问世。现代，玻璃已成为日常生活、生产和科学技术领域的重要材料。

## 玻璃漆的成分有哪些？

玻璃漆分为：油性玻璃漆和水性玻璃漆

油性玻璃漆分为：单组份自干，双组份自干，烤漆

水性玻璃漆分为：水性单组份自干玻璃漆，水性双组份自干玻璃漆，水性玻璃烤漆

配方主要包含这几种成分：

油性单组份：硝基或丙烯酸加环氧加颜料、偶联剂等

油性双组份：醇酸或丙烯酸加环氧加颜料、偶联剂等配固化剂

油性烤漆：丙烯酸加环氧加颜料、偶联剂等

水性单组份：水性丙烯酸、水性聚氨酯加颜料、偶联剂等

水性双组份：水性丙烯酸、水性聚氨酯加颜料、偶联剂等配固化剂

水性烤漆：改性丙烯酸乳液加颜料、偶联剂等