

什么是结构胶和非结构胶？结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BB\\_80\\_E4\\_B9\\_88\\_E6\\_98\\_AF\\_E7\\_c58\\_645290.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E4_BB_80_E4_B9_88_E6_98_AF_E7_c58_645290.htm) 硅铜结构胶是硅铜玻璃胶的一种。是从属关系而不是相对独立关系。关于硅酮玻璃胶的基本知识：一、分类：硅酮玻璃胶从产品包装上可分为两类：单组份和双组份。单组份的硅酮胶，其固化是\*接触空气中的水分而产生物理性质的改变；双组份则是指硅酮胶分成A、B两组，任何一组单独存在都不能形成固化，但两组胶浆一旦混合就产生固化。目前市场上常见的是单组份硅酮玻璃胶，本书以介绍此种玻璃胶为主。单组份硅酮玻璃胶按性质又分为酸性胶和中性胶两种。酸性玻璃胶主要用于玻璃和其它建筑材料之间的一般性粘接。而中性胶克服了酸性胶腐蚀金属材料 and 与碱性材料发生反应的特点，因此适用范围更广，其市场价格比酸性胶稍高。市场上比较特殊的一类玻璃胶是硅酮结构密封胶，因其直接用于玻璃幕墙的金属和玻璃结构或非结构性粘合装配，故质量要求和产品档次是玻璃胶中最高的，其市场价格也最高。二、简述：单组份硅酮玻璃胶是一种类似软膏，一旦接触空气中的水分就会固化成一种坚韧的橡胶类固体的材料。硅酮玻璃胶的粘接力强，拉伸强度大，同时又具有耐候性、抗振性，和防潮、抗臭气和适应冷热变化大的特点。加之其较广泛的适用性，能实现大多数建材产品之间的粘合，因此应用价值非常大。硅酮玻璃胶由其不会因自身的重量而流动，所以可以用于过顶或侧壁的接缝而不发生下陷，塌落或流走。它主要用于干洁的金属、玻璃，大多数不含油脂的木材、硅酮树脂、加硫硅橡胶、陶

瓷、天然及合成纤维，以及许多油漆塑料表面的粘接。质量好的硅酮玻璃胶在摄氏零度以下使用不会发生挤压不出、物理特性改变等现象。充分固化的硅酮玻璃胶在温度到204（400OF）的情况下使用仍能保持持续有效，但温度高达218（428OF）时，有效时间会缩短。硅酮玻璃胶有多种颜色，常用颜色有黑色、瓷白、透明、银灰、灰、古铜六种。其它颜色可根据客户要求订做。硅酮玻璃胶根据用途分为三种：采集者退散 1 酸性玻璃胶 适宜作密封、堵塞防漏及防风雨用途，室内室外两者皆宜（室内效果更佳），防渗防漏效果显著。2、粘接汽车的各种内部装饰，包括：金属、织物和有机织物及塑料。3、接合加热和制冷设备上的垫片。4、在金属表面加装无螺孔的筋条、铭牌以及漆加塑料材料。5、对烘箱门上的窗口、气体用具上的烟道、管道接头、通道门进行封口。6、为齿轮箱、压缩机、泵提供即时成形的防漏垫。7、对船仓以及窗口密封。8、拖车、卡车驾驶室玻璃窗的密封。9、粘合和密封设备部件。10、形成防磨涂层。11、镶嵌和填充薄金属片迭层、道管网络和设备机壳。2 中性耐候胶 适用于各种幕墙耐候密封，特别推荐用于玻璃幕墙、铝塑板幕墙、石材干挂的耐候密封；2、金属、玻璃、铝材、瓷砖、有机玻璃、镀膜玻璃间的接缝密封；3、混凝土、水泥、砖石、岩石、大理石、钢材、木材、阳极处理铝材及涂漆铝材表面的接缝密封。大多数情况下都无需使用底漆。3 硅酮结构胶 首要用于玻璃幕墙的金属和玻璃间结构或非结构性粘合装配。2、它可将玻璃直接和金属构件表面连接构成单一装配组件，满足全隐或半隐框的幕墙设计要求。3、中空玻璃的结构性粘接密封。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。

详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)