

# 南京聚氨酯胶粘剂方案

生成日期: 2025-10-28

胶粘剂的粘接接头的受力形式。粘接接头在外力作用下胶层所受到的力，可以归纳为剪切、拉伸、不均匀扯离和剥离4种形式。剪切，外力大小相等、方向相反，基本与粘接面平行，并均匀分布在整個粘接面上；拉伸，亦称均匀扯离，受到方向相反拉力的作用，垂直于粘接面，并均匀分布在整個粘接面上；不均匀扯离，也叫劈裂，外力作用的方向虽然也垂直于粘接面，但是分布不均匀；剥离，外力作用的方向与粘接面成一定角度，基本分布在粘接面的一条直线上。安品RTV耐热密封胶粘剂可应用于电热管耐热密封。南京聚氨酯胶粘剂方案

主剂是胶粘剂的主要成分，主导胶粘剂粘接性能，同时也是区别胶粘剂类别的重要标志。主剂一般由一种或两种，甚至三种高聚物构成，要求具有良好的粘附性和润湿性等。可作为粘料的物质有：1.天然高分子，如淀粉、纤维素、单宁、阿拉伯树胶及海藻酸钠等植物类粘料，以及骨胶、鱼胶、血蛋白胶、酪蛋白和紫胶等动物类粘料。2.合成树脂，分为热固性树脂和热塑性树脂两大类。热固性如环氧、酚醛、不饱和聚酯、聚氨酯、有机硅、聚酰亚胺、双马来酰亚胺、烯丙基树脂、呋喃树脂、氨基树脂、醇酸树脂等；热塑性树脂如聚乙烯、聚丙烯、聚氯乙烯、聚苯乙烯、丙烯酸树脂、尼龙、聚碳酸酯、聚甲醛、热塑性聚酯、聚苯醚、氟树脂、聚苯硫醚、聚砜、聚酮类、聚苯酯、液晶聚合物等，以及其改性树脂或聚合物合金等。是用量比较大的一类粘料。3.橡胶与弹性体。橡胶主要有氯丁橡胶、丁基腈乙丙橡胶、氟橡胶、聚异丁烯、聚硫橡胶、天然橡胶、氯磺化聚乙烯橡胶等；弹性体主要是热塑件弹性体和聚氨酯弹性体等。南京聚氨酯胶粘剂方案安品低挥发粘接密封胶粘剂可应用于汽车车灯密封。

胶粘剂的粘接强度是指在外力作用下，使胶粘件中的胶粘剂与被粘物界面或其邻近处发生破坏所需要的应力，粘接强度又称为胶接强度。粘接强度大小不仅取决于粘合力、胶粘剂的力学性能、被粘物的性质、粘接工艺，而且还与接头形式、受力情况（种类、大小、方向、频率）、环境因素（温度、湿度、压力、介质）和测试条件、实验技术等有关。由此可见，粘合力只是决定粘接强度的重要因素之一，所以，粘接强度和粘合力是两个意义完全不同的概念，绝不能混为一谈。

胶粘剂对不同材料的表现。金属表面的氧化膜经表面处理后，容易胶接；橡胶的极性越大，胶接效果越好；木材属多孔材料，易吸潮，引起尺寸变化，可能因此产生应力集中，另外，抛光的材料比表面粗糙的木材胶接性能好；极性大的塑料其胶接性能好；玻璃表面从微观角度是由无数部均匀的凹凸不平的部分组成，使用湿润性好的胶粘剂，防止在凹凸处可能存在气泡影响。因玻璃极性大，极性胶粘剂易与表面发生氢键结合，形成牢固粘接，玻璃易脆裂而且又透明，选择胶粘剂时需考虑到这些。安品液态硅胶可以用来作为某种填充物来使用，如电力的绝缘填充物。

深圳市安品有机硅材料有限公司为电子电器行业的家用电器产品提供粘接密封解决方案，此处主要涉及到有机硅胶粘剂在电子电器行业的应用，例如，家用电器元器件引脚失效，产品寿命短的问题，选用安品AP-601有机硅胶粘剂，可以通过高温高湿测试，引脚失效基本消失，有效地提升产品质量，减少消费者投诉。安品AP-601有机硅胶粘剂具有粘接力好，在-50℃~200℃范围内可连续使用，绝缘、防潮、不溶胀等特性，适用于PCB敏感元件、电容、三极管等电子元器件引脚的涂覆保护。胶粘剂按用途可分离温胶、密封胶、结构胶等。南京聚氨酯胶粘剂方案

安品AP-608是一款平面密封胶粘剂。南京聚氨酯胶粘剂方案

关于胶粘剂的粘接原理之静电理论的相关介绍。静电理论认为，由于在胶粘剂与被粘物界面上形成双电层而产生了静电引力，即相互分离的阻力，当胶粘剂从被粘物上剥离时有明显的电荷存在，则是对该理论有力的证实。在干燥环境中从金属表面快速剥离粘接胶层时，可用仪器或肉眼观察到放电的光、声现象，证实了静电作用的存在。但静电作用只是存在于能够形成双电层的粘接体系，不具有普遍性，因此静电力虽然确实存在于某些特殊的粘接体系，但决不是起主导作用的因素。南京聚氨酯胶粘剂方案

深圳市安品有机硅材料有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展安品,安品有机硅,ANPIN的品牌。公司坚持以客户为中心、一般经营项目是□RTV室温固化硅橡胶□LSR液体硅橡胶、导热硅脂的开发、生产（不含限制项目）；化工产品的购销（不含专营、专控、专卖商品），货物及技术进出口（以上均不含法律、行政法规、国务院决定禁止和规定需要前置审批的项目）。，许可经营项目是：市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的有机硅灌封胶，三防涂覆材料，导热屏蔽吸波，聚氨酯胶粘剂，从而使公司不断发展壮大。