

青海橡胶型压敏胶粘性粒子厂

生成日期: 2025-10-29

热塑性弹性体压敏胶配方指南：在设计配方时，必须要熟知各组分对热塑性弹性体压敏胶的影响规律，现归纳而下：(1)与橡胶相相容的增粘树脂和溶于橡胶相的软化剂，都能使初粘性增大，而与塑料相相容的增粘树脂则相反。(2)随着与塑料相相容的增粘树脂增加 $\square$ 1800C剥离强度提高；而随着能与橡胶相相容的增粘树脂和软化剂的增加而降低。(3)能与塑料相相容的增粘树脂使压敏胶变硬，弹性模量和内聚强度增大；而与橡胶相相容的增粘树脂和软化剂。恰则相反。(4)压敏胶的较高使用温度取决于与塑料相相容的增粘树脂软化点的高低，并随增粘树脂用量的增加而升高。有机硅是一类很重要的特种压敏胶粘剂。青海橡胶型压敏胶粘性粒子厂

制备酸酯乳液压敏胶时，要选择合适的软、硬单体及用量，使得软、硬单体配比适当，才能达到压敏胶的粘接性能和内聚强度的协调与平衡，但对压敏胶来说，功能单体的选择也是很重要的，它既能够增加压敏胶的内聚力，改善与基材的附着力，又提供了进一步交联的活性基团。另外，乳化剂的用量对乳液的稳定性有很大影响，当乳化剂用量少时乳液在聚合中稳定性差，容易发生破乳现象，随着乳化利用量的增加，乳液逐步趋向稳定。但乳化剂用量过高又会降低压敏胶的耐水性，而且施胶时泡沫过多，影响施工性能。在实际应用时，一个完整乳液压敏胶配方中可能还要加入抗冻剂、消泡剂、防霉剂、色浆等等。青海橡胶型压敏胶粘性粒子厂交联型压敏胶具有很好的粘接强度，特别适合于制作长久性压敏标签。

橡胶型压敏胶是目前应用较广的一种压敏胶，橡胶有天然橡胶、合成橡胶和再生橡胶。天然橡胶为粘料的压敏胶具有较好的相容性、压敏性和抗蠕变性，但耐老化性差些，且硬度变化大；以合成橡胶为粘料的压敏胶具有较好的耐热性、耐久性，但粘接强度差些；再生橡胶为粘料的通常只能使用天然橡胶的再生胶。对于以天然橡胶为粘料的压敏胶粘剂，可将天然橡胶与合成橡胶并用，部分硫化交联，进行接枝改性或加入适当的补强填充剂改性。这些方法都能提高胶层的耐老化性能，增大胶粘剂的使用寿命。

很多热熔压敏胶的生产商和用户都期望以货柜运输热熔压敏胶黏合的货品时具有很高的耐热性。夏季时，货柜内部的实际温度到底是多高？热熔压敏胶在被黏合的货品中的实际温度又是多少？很多人认为货品在货柜内部的温度可能是80℃上下。为了安全起见，期望热熔压敏胶的耐热温度可以高达90℃。为了实际验证货柜内部日夜实际温度的变化，可以在货柜内部使用浮式温度计来记录运输过程中全部的温度历史。许多人发现，货柜内部较高的温度是65℃上下，而非80℃或90℃。而65℃也只是货柜内空气的温度，并不是存在于被黏合货品中的热熔压敏胶温度。这些热熔压敏胶事实上都被进一步的深藏在各种纸盒和纸箱的内部。压敏胶是一类具有对压力有敏感性的胶粘剂，主要用于制备压敏胶带。

压敏胶研发趋势：1、非水分散型压敏胶用来制备某些特殊性能的压敏胶，如具有良好压印性的压敏胶；2、固化型压敏胶：这种压敏胶在接触表面时是压敏胶性质的，过一段时间，通过加热固化、厌氧固化、涂交联剂溶液、光阳离子硬化 $\square$ UV反应等，提高凝聚力，获得近似胶粘剂的强度，但尚须解决固化时间长，贮存稳定性问题；3、医用压敏胶：交联型聚氨酯压敏胶无臭味、皮肤刺激性小，粘着力低易剥离，有生物降解性，适合制做护伤膏、经皮吸收带、长期用绷带等，苯乙烯橡胶等配合制成压敏胶带有好的吸汗作用，粘贴性和剥落性，聚乙烯胶压敏胶粘带做暂时固定医疗胶带，有机硅压敏胶做药物传送制品，同时还有高湿环境下外科手术医疗服装用的耐水压敏胶，杀菌压敏胶片等。压敏胶的组成胶粘带包括溶剂活化型胶粘带、加热型胶粘带和压敏胶粘带。青海橡胶型压敏胶粘性粒子厂

有机硅压敏胶在医用领域有哪些应用？青海橡胶型压敏胶粘性粒子厂

压敏粘合剂[PSA]通常以胶带的形式应用于汽车和消费品等行业。点胶后，液体压敏胶在一个合适的波长（通常是360纳米或400纳米）下进行照射。在这一阶段，它可在几秒钟内达到“胶带阶段”，粘合剂便有了传统胶带特有的粘性表面，辅以适度的压力，就很容易粘附到第二块基材上。照射后，无需额外的加工步骤，液态压敏胶在室温下达到固化。固化不需要加热，因此这一工艺非常适合低热应力要求的应用。液体PSA省去了复杂且能量密集的载体材料涂层工艺，因此碳排放明显低于传统胶带。此外，使用液体压敏胶，可以解决裁切产生的边角料和保护膜浪费的问题。整个生产过程因此也更加环保。青海橡胶型压敏胶粘性粒子厂

上海膜太新材料科技有限公司位于白鹤镇鹤中路215号2幢一层，拥有一支专业的技术团队。在膜太新材料近多年发展历史，公司旗下现有品牌膜太等。公司不仅*提供专业的材料领域内技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让，商务咨询，生产加工橡塑新材料、包装材料、胶粘带膜、机械设备、包装机械、塑料模具，从事货物及技术的进出口业务。

新材料领域内技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让，商务咨询，生产加工橡塑新材料、包装材料、胶粘带膜、机械设备、包装机械、塑料模具，从事货物及技术的进出口业务。，同时还建立了完善的售后服务体系，为客户提供良好的产品和服务。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，为客户提供良好的橡胶自粘性粒子，压敏胶粒子，汽车保护膜，汽车油漆保护膜，从而使公司不断发展壮大。