

广东固体聚氨酯树脂多少钱

生成日期：2025-10-30

应用

结合市场发展，上海先锋化工科技有限公司自行研发固体聚氨酯**728S**油墨连接料是非反应型单组分聚氨酯树脂。该系列树脂主要用于 塑料凹版印刷油墨。在多种塑料薄膜，：如PP、PE等极性塑料基材上获得优异的附着牢度。在非极性塑料基材如PS、PC、PMMA上，用户可根据自身油墨配方调节加入钛酸酯类附着力促进剂解决附着力问题（聚氨酯的极性使其对非极性基材有着先天的缺点）。制成的塑料凹版印刷油墨有很好的流平性，印刷适应性。固体聚氨酯**728S**油墨用树脂在凹版印刷油墨中现今已经被众油墨厂应用，并逐渐发展为一种不含甲苯溶剂的环保型油墨产品。其优异的适用性能及环保性是氯化聚丙烯、丙烯酸类树脂连接料不能取代的。特别是其耐温性优异更加奠定了其在蒸煮类油墨领域的坚实的地位。相信在新的食品安全法的执行过程当中以及人们的环保理念的不断深入，油墨用聚氨酯树脂以其独有的特点必将有非常良好的发展前景。

广东固体聚氨酯树脂多少钱



性能特点：

3、对溶剂的良好释放性：有机溶剂对树脂的溶解作用是通过溶剂分子的极性吸引溶质分子，也就是通常所说的“同类相溶”；传统的聚氨酯树脂对有机溶剂具有相溶性，酮类、酯类、苯类等非醇类有机溶剂都是其优良溶剂。但在制作油墨过程中，为调节油墨流动性能和粘度，醇类有机溶剂的加入必不可少，对于传统的聚氨酯树脂来说醇类溶剂的加入**降低了树脂体系的稳定性，往往出现浑浊、絮状沉淀等不相容现象。但油墨用聚氨酯树脂由于脲基的存在，使得其对醇的相容性成为现实。聚氨酯油墨中通过真假溶剂搭配使用以及各种快、中、慢干溶剂的混合使用使得油墨溶剂体系就有很好的挥发梯度，体系溶剂的释放性良好。 解决了单一溶剂出现的表面结膜导致的挥发不彻底，溶剂残留超标的现象。

广东固体聚氨酯树脂多少钱



简介

聚氨酯树脂**728S**是主链含—NHCOO—重复结构单元的一类聚合物，英文缩写PU由异氰酸酯（单体）与羟基化合物聚合而成。聚氨酯大分子中除了氨基甲酸酯外，还可含有醚、酯、脲、缩二脲、脲基甲酸酯等基团。由于含强极性的氨基甲酸酯基，不溶于非极性基团，具有良好的耐油性、韧性、耐磨性、耐老化性和黏合性。由于其合成单体品种多、反应条件温和、专一、可控、配方调整余地大及其高分子材料的微观结构特点，通过调节软硬段比例，控制分子量及分子量分布，可制备不同性能的树脂，其后的技术进步和产业化促进了聚氨酯科学和技术的快速发展。

复合油墨用聚氨酯**728S**的聚合原料主要有聚酯多元醇或聚醚多元醇、多异氰酸酯、引发剂、扩链剂、交联剂及溶剂。聚合过程为多元醇与多异氰酸酯先在引发剂的作用下通过一段聚合、二段聚合成为聚氨酯预聚体，之后加入乙酸乙酯及异丙醇等溶剂进行稀释，并使用扩链剂对预聚体进行扩链得到一定分子量的油墨用聚氨酯树脂**728S**

目前多数厂家大多采用聚醚与聚酯共混，再通过与多异氰酸酯聚合的方式来提高聚氨酯树脂的各项性能。值得注意的是，多异氰酸酯有脂肪族和芳香族，采用芳香族多异氰酸酯聚合出来的聚氨酯在室外环境下容易产生黄变。

聚氨酯油墨以其优异的印刷适应性、基材附着性、耐温耐寒性等诸多性能逐渐取代了传统的苯溶型氯化聚丙烯油墨而成为这场变革的主角。聚氨酯油墨中，聚氨酯树脂作为油墨的**材料，其品质的好坏，将直接影响油墨的性能，因为连接料在很大程度上决定了油墨的粘度、粘性、干燥性、流动性等性质。要想得到***的油墨，就必须要用***的油墨用树脂。

上海先锋化工科技有限公司从聚氨酯的结构特征、功能性等方面入手，对聚氨酯油墨连接料进行了深入研究，开发出一种具有光泽度较好、内聚强度较大、与颜料有良好的相容性、对醇类溶剂相溶性及佳等特点的聚氨酯油墨连接料，并已投入市场，获得较好反响。

近几年，随着人们环保意识的逐步增强以及新食品安全法的出台，凹版印刷用油墨正经历着历史性的变革。一直以来，人们所熟知的氯化聚丙烯体系油墨占据着塑料凹版印刷□OPP类非极性基材的半壁江山，但氯化聚合物油墨由于其生产和印刷过程中主要溶剂是甲苯，对工人的健康和安全产生伤害。除此之外，包装中溶剂残留是另一个需要关注的重要问题。由于甲苯等芳香族溶剂是中慢干溶剂，极易残留在干燥后的墨层中，会污染包装内容物并产生异味。软包装凹印油墨的生产正受到众多法规的制约，因此开发和应用符合环保要求的绿色凹印油墨将成为必然趋势。特别是国内一些大型的油墨厂已经走在了“绿色”环保油墨的道路上。

广东固体聚氨酯树脂多少钱

广东固体聚氨酯树脂多少钱

目前，我国精细化工率在48%左右，与发达地区存在较大的差距，整个销售行业处于成长期，还有很大的发展空间。尽管经过多年努力，我国现代羧甲基纤维素铵，防涂鸦抗粘贴涂料，聚晶金刚石微粉，聚氨酯树脂颗粒规模、技术、装备都取得了长足进展，关键技术水平居世界优先地位；但目前产业整体仍处于升级示范阶段，尚不完全具备大规模产业化的条件，系统集成水平和污染操控技术有待提升，生产稳定性和经济性有待验证，行业标准和市场体系有待完善。要建立“责任明确、管理有用、资源共享、保证有力”的园区安全管理工作机制，将园区内有限责任公司（自然）企业之间的相互影响降到极低，强化园区内企业的安全生产管控，夯实安全生产基础，加强应急救援综合能力建设，促进园区安全生产和安全发展。如今，化工原料（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用baozha物品、易制毒化学品）、固钉器、射钉、阀门、机电设备、五金建材、装饰材料、紧固器材、食用农产品（不含生猪产品）的销售；化工科技领域内的术咨询、技术转让；五金配件制造（限分支机构经营）、加工（限分支机构经营）；普通机电设备制造（限分支机构经营）、加工（限分支机构经营）。

【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

行业纷纷走向规模化、智能化的道路。加上我国的产业政策，从环保的角度、从安全的角度，也要求生产方式从以前传统的单体设备的生产，变成自动化、清洁化的生产装置。广东固体聚氨酯树脂多少钱

上海先锋化工科技有限公司总部位于宝山区月罗路559号S-524室，是一家化工原料（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用baozha物品、易制毒化学品）、固钉器、射钉、阀门、机电设备、五金建材、装饰材料、紧固器材、食用农产品（不含生猪产品）的销售；化工科技领域内的术咨询、技术转让；五金配件制造（限分支机构经营）、加工（限分支机构经营）；普通机电设备制造（限分支机构经营）、加工（限分支机构经营）。

【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

的公司。先锋实业深耕行业多年，始终以客户的需求为向导，为客户提供***的羧甲基纤维素铵，防涂鸦抗粘贴

涂料，聚晶金刚石微粉，聚氨酯树脂颗粒。先锋实业始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。先锋实业始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使先锋实业在行业的从容而自信。