

# 河北固体聚氨酯树脂好货源好价格

生成日期: 2025-10-09

性能特点:

4、对树脂的良好相容性: 在油墨制备过程中, 为改善油墨综合性能, 除聚氨酯树脂外往往需要添加 2 %~ 4 % 的助树脂, 比如醛酮树脂、三元氯醋树脂、硝基纤维素等。实验证明聚氨酯树脂对上述三种以及更多的树脂有着良好的相容性能。

5、良好的成膜性能: 油墨聚氨酯树脂与其它领域所用的聚氨酯树脂有着结构上不同, 传统聚氨酯主要以聚酯多元醇 / 聚醚多元醇与异氰酸反应生成端羟基聚氨酯树脂, 分子结构中极性基团以氨基甲酸酯为主, 分子内聚力不足以满足油墨用树脂成膜性能要求故油墨用聚氨酯树脂在传统的聚氨酯基础上引入脲基, 大大提高了树脂本身的内聚强度和成膜性。同时, 除了分子结构本身具有良好的成膜性外, 树脂溶剂体系的挥发梯度设计也为其提供了良好的成膜条件。

河北固体聚氨酯树脂好货源好价格



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大大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。

河北固体聚氨酯树脂好货源好价格



## 简介

聚氨酯树脂**728S**是主链含—NHC<sub>OO</sub>—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核心材料，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。要想得到高品质的油墨，就必须要用高品质的油墨用树脂。

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。

性能特点：

1、对基材的适用性：聚氨酯树脂分子链段中含有氨基甲酸酯、脲基甲酸酯、酯键、醚键等极性基团，与多种极性基材PET·PA等塑料表面的极性基团形成氢键，进而形成具有一定连接强度的接头。该聚氨酯树脂制成油墨后，印刷在极性塑料基材表面具有优异的附着牢度。

2、对颜料的良好润湿性：油墨用聚氨酯树脂一般由聚酯或聚醚多元醇、脂环族二异氰酸酯及二元胺 / 二元醇扩链剂制备。由于在树脂中引入了脲键，即形成聚氨酯 / 聚脲树脂使之对颜料有着良好的分散润湿性能。

河北固体聚氨酯树脂好货源好价格

河北固体聚氨酯树脂好货源好价格

是对化工原料（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用物品、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】

产品差异化和专业化的发展要求，将会为企业发展带来新的生机，需要发展一些高级产品、特种性能产品及差

异化产品来满足市场分层次的需求。进入21世纪以来，国内精细化工业进入了新的发展时期，涌现了一大批规模销售企业，使精细化工的生产门类、品种不断增加，领域日益扩大，精细化工成为充满活力的朝阳工业。过去“企业扩大=厂房面积扩大+生产设备增加”的简单思维已然过时。如何让新厂房比旧厂房更“好”而不只是更“大”，如何提升企业的生产“质量和效率”而不但是扩大生产“规模”，成为了现代化工原料（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用物品、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】**

企业的重要课题。与此同时，化工行业市场竞争加剧，将物流环节从生产企业剥离出来实现整体外包，继而推行第三方物流以及供应链管理，是有限责任公司（自然）企业增强市场竞争力的另一突破。河北固体聚氨酯树脂好货源好价格

上海先铎化工科技有限公司是一家化工原料（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用物品、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，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。先铎实业作为化工的企业之一，为客户提供良好的羧甲基纤维素铵，防涂鸦抗粘贴涂料，聚晶金刚石微粉，聚氨酯树脂颗粒。先铎实业致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。先铎实业始终关注自身，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铎实业在行业的从容而自信。