

# 南平长期回收库存脲醛树脂 快速上门自提

产品名称	南平长期回收库存脲醛树脂 快速上门自提
公司名称	鸡泽县兴祥化工染料经销有限公司
价格	3800.00/吨
规格参数	兴祥化工回收:兴祥化工回收 兴祥化工回收:兴祥化工回收 兴祥化工回收:兴祥化工回收
公司地址	全国地区均可上门回收
联系电话	13673108955 13673108955

## 产品详情

脲醛树脂（UF），又称尿素甲醛树脂，是尿素与甲醛在催化剂（碱性或酸性催化剂）作用下缩聚成初期脲醛树脂，然后再在

固化剂或助剂作用下形成不溶、不熔的末期[热固性树脂](#)

。固化后的脲醛树脂颜色比[酚醛树脂](#)

浅，呈半透明状，耐弱酸、弱碱，绝缘性能好，耐磨性，价格便宜，它是胶粘剂中用量大的品种，特别是在木材加工业各种人造板的制造中，脲醛树脂及其改性产品占胶粘剂总用量的90%左右。然而，脲醛树脂遇强酸、强碱易分解，耐候性较差，初粘差、收缩大、脆性大、不耐水、易老化，用脲醛树脂生产的人造板在制造和使用过程中存在着甲醛释放的问题，因此必须对其进行改性。用作乳液胶黏剂的交联剂。可与聚醋酸乙烯乳液中的一OH反应交联，提高耐水性和耐热性。脲醛树脂分子的—CH<sub>2</sub>OH和NH<sub>2</sub>能与丙烯酸改性的乳液分子中的--COOH在一定程度上进行缩合交联，减少了亲水基团，耐水性改善，抗冻能力也增强。可用于耐水性和[介电性能](#)

要求不高的制品，如插线板、开关、机器手柄、仪表外壳、旋钮、日用品、装饰品、麻将牌、便桶盖，也可用于部分[餐具](#)

的制造，脲醛树脂是胶粘剂中用量大的品种.特别是在木材加工业各种人造板的制造中，脲醛树脂及其改性产品占胶粘剂总用量的90%左右。

由于脲醛树脂存在初粘差、收缩大、脆性大、不耐水、易老化、释放甲醛和固化放出甲醛污染环境，损害健康等缺点，必须对其进行改性，提高性能，扩大应用。而就其改性方法简单罗列如下：

### 1、提高初粘性

提高脲醛树脂的初粘性，可加入聚乙烯醇、聚乙二醇、[羟甲基纤维素](#)

等改性剂，但这些物质价格较高，因此可选用淀粉类物质，尤其是淀粉在脲醛树脂合成开始就加入，效果更好。在合成过程中淀粉可能发生水解作用，生成各种糊精等，由于淀粉相对分子质量很大，溶解后粘度也很大，加入少量就可制得粘度较大的脲醛树脂。同时淀粉分子链上的羟基、羟甲基以及因水解产

生的醛基等可能参与脲醛树脂的合成反应，不仅提高了初粘性，而且粘接强度和储存稳定性也有提高。

## 2、减小收缩性

脲醛树脂固化收缩率大，容易产生裂纹，胶层产生内应力，使粘度强度下降。为了降低脲醛树脂固化时的收缩率，通常向树脂胶液中加入一些填充剂，如面粉、淀粉、血粉和 $\alpha$ -纤维素粉、木粉、豆粉等。

## 3、降低脆性

为了降低脆性，提高韧性可加入聚乙烯醇、聚乙烯醇缩甲醛溶液、聚醋酸乙烯乳液、VAE溶液等，同时也可提高初粘性和耐老化性。

## 4、改进耐水性

在合成脲醛树脂时加入少量的三聚氰胺、苯酚、间苯二酚、烷基胺、糖醛等都能有效地改进脲醛树脂的耐水性。加入硫酸铝、磷酸铝等作为交联剂，也可明显提高耐水性。在调胶时加入木粉、面粉、豆粉、氧化铁、膨胀土等填料，也能提高耐水性。

采用苯酚改性脲醛树脂，在树脂中引入苯环结构，封闭了树脂的吸水基团，使树脂的耐水性和耐老化性显著改善。也可将间苯二酚或三聚氰胺加入固化剂组分之中，还可将丙烯酸酯共聚乳液与脲醛树脂共混都可以提高耐水性。

## 5、提高粘接强度

采用多元复合添加剂如聚乙烯醇和苯酚，可改善脆性，提高耐水性和粘接强度。再采用中性-弱酸-弱碱复合工艺，在中温下进行反应，制得的脲醛树脂剪切强度是原脲醛胶的10倍以上，耐水性和耐沸性大为提高。

脲醛树脂根据不同的使用要求，加入改性剂后可明显改善性能。

河北兴祥化工回收总公司（上海）是一家大型回收公司，常年在全国各地现金上门回收各种废旧过期库存积压化工原料。

主要回收对象：印染厂的化工原料，印花厂的化工原料，化妆品厂的化工原料，化肥厂的化工原料，电池厂化工原料，钢厂的化工原料，电子厂化工原料，造纸厂的化工原料，橡胶厂的化工原料，塑料厂的化工原料，日化厂的化工原料，印刷厂化工原料，炼油厂化工原料，建材厂的化工原料，轮胎厂的化工原料，配件厂的化工原料，电镀厂的化工原料，油漆厂的化工原料，印染厂的化工原料，油墨厂的化工原料，陶瓷厂的化工原料，香精厂的化工原料，食品厂的化工原料，造船厂的化工原料，洗水厂的化工原料，洗涤厂的化工原料，化工贸易公司的库存化工原料，物流仓储公司的库存化工原料，海绵厂的化工原料，铝材厂的化工原料，蜡厂的化工原料，海关扣押的库存化工原料，热熔胶厂的化工原料，皮革厂的化工原料，石化公司的化工原料，各种化工厂剩余化工原料，

无论是液体，固体，粉末，颗粒和粘稠状的……等等成千上万种化工原料！

希望有意客户与我公司联系，我公司一定看货定价，给予你一个满意价格。“服务您的企业、保护我们的环境、防止资源的再流失”是我公司多年不变的经营理念。本公司坚决：“苟非吾之所有，虽一毫而莫取；诚信是立足之本，服务是发展之源”。诚接你的来电来函，国产、进口均可以回收，对于提供生意信息的个人或公司将予重金酬谢。