

阳离子松香胶 造纸施胶剂

产品名称	阳离子松香胶 造纸施胶剂
公司名称	泰安市奇能化工科技有限公司
价格	面议
规格参数	产品名称:造纸施胶剂 型号:阳离子阴离子 品牌:奇能、鑫泉
公司地址	山东省泰安市泮河大街28号
联系电话	13505380340

产品详情

松香胶

一、产品概述:

施胶是造纸的一道重要工序，历史上造纸一直采用皂化松香胶进行施胶，但皂化松香胶中起施胶作用的游离松香只占松香总量的20%左右。因此施胶效果极差，只能采用增大施胶量和硫酸铝等其它助剂用量的办法来弥补，但直接造成资源浪费成本大幅提高污染严重和纸张质量下降的不良状况。（国内目前仍有约30左右的企业使用皂化松香胶）国外七十年代开始采用阴离子松香胶作为造纸施胶剂，我国造纸行业从九十年代初开始推广使用。阴离子松香胶可以较好地降低造纸助剂的用量，使纸张质量提高，造纸成本下降，但由于阴离子松香胶必须在酸性条件下施胶，因此造成大量酸性污水排放，在夏季由于高温影响，用量大成本高。

我公司阳离子聚酯型松香胶是由松香、改性松香、阳离子高分子表面活性剂经高温常压工艺（即阳离子聚酯型松香胶生产工艺）制成的自身带正电荷的分散松香乳液。由于其自身带有正电荷，因而可以和带有负电荷的纸浆纤维结合实现自我留着，对常规留着剂铝盐的依赖性几乎降至为零且游离松香离子留着率高，同时又能促进填料和细小纤维的留着，能在较宽ph值范围内实现酸性和中性施胶，填料的选择类型较多，对caco3具有高容忍性，达到中性施胶目的。由于阳离子聚酯型松香胶自身带有正电荷，因而其

用量仅为阴离子分散松香胶的3/4，硫酸铝仅为阴离子松香胶的0~1/3，可实现中性施胶，生产成本可大大降低，同时纸张各项性能指标能得到较大的提高，是阴离子高分散松香胶和其它非松香类施胶剂产品的必然更新换代产品。二、阳离子聚酯型松香胶产品特点：1、阳离子聚酯型松香胶采用高温常压逆转法工艺制得，粒度细(0.6~0.8um)，分布均匀，性能稳定，保质期无沉淀，无结块。2、阳离子电荷性强：阳离子聚酯型松香胶的电位均衡，松香离子的z⁻电位在+24~29mv，可实现自留和近中性施胶。无熟化期，下机即熟。

3、产品兼容性强：本松香胶兼容性强，易于实现和阴离子高分散松香胶的切换。

4、产品使用范围较广，可应用于草浆、木浆、回收纸浆的抄造施胶。5、填料宽容度大：阳离子聚酯型松香胶可完全容忍caco₃、滑石粉等多种填料，采用caco₃作填料极大提高纸张白度、韧性、强度、裂度等质量性能。三、阳离子聚酯型松香胶施胶优于阴离子松香胶：1、低造纸成本：可较大幅度的减少硫酸铝等造纸助剂的用量，同时吨纸阳离子聚酯型松香胶的施胶量只需阴离子松香胶用量的50左右，据初步结算每吨纸综合成本降低40元左右。2、减少环境污染：由于阳离子聚酯型松香胶可以在中性条件下施胶。可减少酸性污水排放和浆料(节约浆耗4~10，尽此一项节约成本120~200元)的流失。

3、提高纸张质量：由于硫酸铝等助剂用量减少，且阳离子聚酯型松香胶为正电荷可自行驻留在带负电荷的纤维表面，改变纸张变脆发黄现象，又因对caco₃的高容忍性，可采廉价的caco₃做填料，从而可大大提高纸品的韧性、强度、裂度、白度、耐久性等性能指标，市场上采用caco₃作填料的纸张比用滑石粉作填料的纸张，每吨纸利润近高出200元/吨，从而大大增加了造纸厂的利润值。

4、适合高温施胶：彻底消除夏季施胶的障碍。四、阳离子聚酯型松香胶技术指标：

产品外观：乳白色液体 固含量：35±1%

离子型：阳离子 粒度：0.2~0.7 um 96

粘度：25 25里泊 ph值：3-4

z⁻电位：+24-29mv 分散性：冷水中极易分散

高温施胶性：5~50 存放期：25 180天

施胶ph值：4.5~6.5 比重：1.05~1.06 五、使用方法：由于阳离子聚酯型松香胶自身

带正电荷可实现在纤维上的自我留着，在使用时可少加或不加硫酸铝，以调节体系中阴阳离子平衡，故施胶时宜采用逆向施胶添加方式，可以在调浆池添加，也可采用计量泵连续添加（即流量添加），流量添加效果更佳。推荐添加方法：1、浆池添加法：将填料、助剂（淀粉、铝盐等）先添加到浆池中搅匀，20分钟后再将阳离子聚酯型松香胶阳离子分散松香胶用计量泵加入，上网抄造即可。

2、连续（流量）添加法(更佳)：将填料、淀粉等分别加入浆池调匀，然后于网前高位箱处用计量泵浆硫酸铝溶液加入，其后再将于网前箱处用计量泵将阳离子聚酯型松香胶阳离子分散松香胶计量加入，上网抄造即可。六、推荐用量：

1、阳离子聚酯型松香胶用量范围在0.3-1.2，各造纸厂可根据生产工艺调整最佳用量。

2、阳离子淀粉（或pae）：0~1.0 3、填料(碳酸钙):10~25 七、注意事项：

1、本品为阳离子体系，勿与阴离子体系混合使用，以免出现凝胶。

2、本品经特殊处理，不易出现凝胶，但仍应注意防曝晒，如若凝胶，搅匀不影响使用性能。

3、本品ph值为3~4，勿与金属制容器接触，宜使用塑料或玻璃钢容器。

4、本品为乳液产品，严禁冰冻、曝晒，宜在5~35 条件下保存。

5、输送最好采用真空泵或隔膜泵。

八、联系方式：

本产品的产品名称是造纸施胶剂，型号是阳离子阴离子，品牌是奇能、鑫泉，有效物质含量是50（%），产品规格是阳离子阴离子型，执行标准是国标，主要用途是造纸，应用范围是造纸施胶用文化纸双胶纸，cas是造纸施胶用