

供应蒸气法一级脂松香特级脂松香黄松香 高酸值高软化点

产品名称	供应蒸气法一级脂松香特级脂松香黄松香 高酸值高软化点
公司名称	湖北黑飞马化工科技有限公司
价格	8.50/kg
规格参数	品牌:黑飞马化工 包装:225kg/桶 软化点: 76
公司地址	武汉市硚口区古田二路与古乐路交汇处天宇万象 国际第1座11层16号
联系电话	027 - 83849630 13387538605

产品详情

产品名称：松香

别名/化学名称：焦油松香、生松香、松胶、松膏

英文名称：gum rosin

分子式：C₂₀H₃₀O₂

分子量: 302.451

CAS号：8050-09-7

EINECS号:232-475-7

特性：用直接火加热或蒸汽蒸馏松脂除去松节油而得的松香。一般是浅黄色至棕褐色。密度1.07~1.09。酸值不小于150。品质比木松香好，颜色较浅，酸度较大，软化点较高。在一般的松香中，树脂酸的含量为85.6~88.7%，脂肪酸含量为2.5~5.4%，中性物质的含量为5.2~7.6%。

质量标准：GB/T8145-8146-2003

项目

特级X

一级WW

二级 WG

三级 N

四级 M

五级 K

颜色

微黄

淡黄

黄色

深黄

黄棕

黄红

外观

透明固体

软化点 (环球法)

76

76

75

75

74

74

酸值 (mgKOH/g)

166

166

165

165

164

不皂化物含量 (%)

5

5

5

5

乙醇不溶物 (%) ,

0.03

0.03

0.04

0.04

灰分 (%) ,

0.02

0.02

工业用途：

油漆涂料 工业松香易溶于各种有机溶剂，而且易成膜，有光泽，是油漆涂料的基本原料之一。松香在油漆中的作用是使油漆色泽光亮，干燥快，漆膜光滑不易脱落。

涂料是由成膜物质、辅助成膜物质、溶剂和助剂组成的。可以作为涂料成膜物的材料很多,植物油、天然树脂、纤维素衍生物、合成树脂等都是涂料常用的成膜材料。

松香是天然树脂中最重要的一种,分布广,产量大,价格廉,软化点适中,分子结构中含有双键和羧基,可进行多种反应。制成松香皂、松香酯，在油脂、酯胶、酚醛、沥青等油基树脂涂料中得到广泛运用。(在通用性涂料品种中的应用)

油墨工业 (水性油墨)

松香在印刷油墨中主要用作载色体，并增强油墨对纸张的附着力。油墨中若不用松香，印制成的字就会色调呆滞，模糊不清。

油墨是由树脂、颜料、溶剂和相关的助剂组成，其中树脂作为连接料，最决定其性能关键，它对油墨的粘度、附着力、光泽、干燥及印刷适应性都有很大的影响。

运用：以天然松香为原料，经过顺酐、季戊四醇改性，再加入三乙醇胺，合成成本低，松香改性马来酸

树脂一般用于溶剂性和水性凹版、柔性版印刷油墨、乳状的地板抛光剂中。

造纸工业

松香在造纸工业上用作造纸胶料，即施胶剂。

运用原理：松香与苛性钠制成松香钠皂，即胶料，胶料与纸浆混合并加入明矾，使松香成为不溶于水的游离树脂酸微粒附着在小纤维上，当纸浆在干燥圆筒上滚压加热时，松香软化填充在纤维之间，这种作用叫“上胶”或“施胶”。

作用：纸张“上胶”后，可增强抗水性，防止墨水渗透，改善强度和平滑度，减少伸缩度。

粘合剂工业

运用：以松香酯和氢化松香酯为基本原料的粘合剂，常用作热熔性粘合剂、压敏粘合剂和橡胶增粘剂。主要有常温液态胶、固体热熔胶两大类。

作用：可直接用作金属材料、尤其是金属箔包装材料的粘合，也可用于粘绳纸的生产。以松香树脂与其他粘合剂的碱化树脂与其它水溶性树脂相配合，可提高粘合力，干燥性和稳定性。还用于火漆生产。

肥皂工业

运用：松香与纯碱或烧碱一起蒸煮，形成松香皂。松香皂具有很大的去污力，易溶于水，能溶解油脂，易起泡沫。

原理：松香具有粘性，可使肥皂不易开裂和酸败变质

其他行业

橡胶工业 松香在橡胶工业上用作软化剂，可增加其弹性。歧化松香钾皂可作合成。

建筑工业 松香在建筑材料工业上主要用做混凝土起泡剂和地板花砖粘结剂。松香也用作氯乙烯石棉瓷砖的粘结剂。松香和亚麻油、碳酸钙、木炭、颜料等在一起混合可制造地毯瓷砖。

食品工业 氢化松香与多元醇作用，可制得一种食用松香酯，用于制造口香糖和泡泡糖。

电气工业 用松香35%与光亮油65%配制成绝缘油在电缆上用作保护膜，起绝缘及耐热作用。松香和电木以及其他人造树脂相混合作为绝缘清漆。

上游原料：松脂

下游产品：季戊四醇松香酯、甘油松香树脂、歧化松香、松香改性马来酸酐树脂、松香改性酚醛树脂