

# 大量出售 特级、一级松香

产品名称	大量出售 特级、一级松香
公司名称	福建省建瓯市三星化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	分类:脂松香 颜色:黄松香 外观:固体
公司地址	中国 江苏 无锡市滨湖区 湖滨路20号
联系电话	86 0599 3831987 13860069352

## 产品详情

分类	脂松香	颜色	黄松香
外观	固体	产品等级	特级，一级，二级，土法一级
牌号	FJ	原产地	福建
含量	100 ( % )	CAS	35000

长期大量供应松香！！

本公司生产的产品技术指标可以根据客户具体的要求，进行相应的调整。保证产品品质的同时，为客户降低成本。

级别	外观	颜色	软化点/	酸值/	不皂化物/ ( % )	乙醇不溶物/ ( % )	灰粉/ ( % )
特	透明	微黄	76.0	( % ) 166.0	5.0	0.030	0.020
级							
一级	透明	淡黄	76.0	166.0	5.0	0.030	0.020
二级	透明	黄色	76.0	166.0	5.0	0.030	0.020

注意事项：本品不可与自燃物、强氧化剂、强酸共储混运，按易燃物品规定处理。

包装：净重225kg/桶和净重230kg/桶土法袋装40kg/袋，50kg/袋，铁皮桶包装，存放阴凉处，避免高温，不可近火

松香是[松树](#)

树干内部流出的油经高温融化成水状，干结后变成块状固体（没有固定熔点），其颜色焦黄深红，是重

要的化工原料，日常生活方面主要用在电路板焊接时作**助焊剂**，在乐器方面松香被涂抹在**二胡**、提琴、马头琴等**弓弦乐器**的弓毛上用来增大弓毛对琴弦的摩擦。

英文名：colophony

拉丁名：colophonium

## 松香的性质

物理性质：松香为微黄至黄红色的透明固体，软化点70~90℃，比重1.070~1.085，溶解热：15.8kcal/kg，热容：0.54kcal/kg·℃，导热系数：0.11kcal/m·h·℃，体积电阻率：5×10<sup>16</sup>Ω·cm，闪点：216℃。松香还具有结晶特性，容易产生结晶现象，在**丙酮**等有机溶剂中会有结晶趋势，结晶临界温度约100℃，结晶松香熔点110~135℃，且难于皂化。此外，松香还具有旋光性，松香比旋值控制在0~15°之间(最佳点+7°)即为无结晶现象和结晶趋势最低的松香。

## 来源和加工

### (1)脂松香

使用采割的形式收集**松脂**

再加工提炼而成的松香叫脂松香。其特点是对松树能连续采割，有利于资源的充分利用。中国松脂资源丰富，是脂松香产量最大的国家，脂松香产量在相当长时间内仍会保持35万吨以上。所以，估计今后20-30年内，世界脂松香年产量仍可保持在65-70万吨。

### (2)木松香

是将松根或树干切碎，用溶剂浸提出树脂，经加工提炼出来的松香。主要产于美国，原料依赖于该国东南部的原始松林，现在由于森林资源减少，导致木松香原料短缺，产量由1950年31.6万吨，降至目前2万吨。前苏联也生产木松香，由于资源减少，产量也急剧下降。估计世界现木松香产量只占松香总量5%以下。

### (3)浮油松香

来自木材制浆造纸工业，从硫酸盐制浆中回的黑液经加工而得，原来在性能上不如脂松香，后来由于质量不断提高，如今性能已与脂松香相近。由于造纸所用松木比例减少，降低了浮油分馏所得松香产率(从27%降至21%)。所以近年来虽然粗浮油分馏能力增加，但是浮油松香产量仍只保持相对稳定，约占松香总量30%-35%。

## 工业原料

松香是重要的化工原料，广泛应用于各工业部门，主要用途如下：

### 1、肥皂工业

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。松香具有粘性，可使肥皂不易开裂和酸败变质。

2、造纸工业 松香在造纸工业上用作抄纸胶料。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”。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。

3、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。

4、油墨工业 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，印制成的墨迹就会色调呆滞，模糊不清。

#### 5、粘合剂工业

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**。

6、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

#### 7、食品工业

氢化松香甘油酯与天然糖胶树

胶、蜡、醋酸乙烯等一起加热溶融，然后加**香料**、砂糖及色素等调匀，可制成口香糖。在屠宰场中宰杀猪、牛、羊时，经过用脱毛机械操作之后，遗留在动物体和头部的毛可用由88-94%的熔融松香和6-12%的棉籽油所组成的脱毛剂来除去。

#### 8、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

9、建筑材料工业 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毡瓷砖。

#### 助焊剂

由于金属表面同空气接触后都会生成一层氧化膜，温度越高，氧化层越厚。这层氧化膜阻止液态焊锡对金属的浸润作用，犹如玻璃上沾上油就会使水不能浸润玻璃一样。焊剂是清除氧化膜的一种专用材料，又称助焊剂。助焊剂有三大作用：

1.除氧化膜：实质是助焊剂中的物质发生还原反应，从而除去氧化膜，反应生成物变成悬浮的渣，漂浮在焊料表面。

2.防止氧化：其熔化后，漂浮在焊料表面，形成隔离层，因而防止了焊接面的氧化。

3.减小表面张力：增加焊锡流动性，有助于焊锡湿润焊件。