

# 供应远影牌硅胶，变色硅胶，硅胶猫砂，耐水硅胶

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 供应远影牌硅胶，变色硅胶，硅胶猫砂，耐水硅胶       |
| 公司名称 | 遠影工業有限公司                     |
| 价格   | 4000.00/吨                    |
| 规格参数 | 品牌:远影<br>比重:780<br>水:2%      |
| 公司地址 | 江西省萍乡市安源区经济技术开发区             |
| 联系电话 | +86 0799 6859700 15179996644 |

## 产品详情

### 硅胶

硅胶为透明或乳白色粒状固体，主要成分是非晶态二氧化硅。远影硅胶不溶于水和任何溶剂，无毒无味，不燃烧，化学性质稳定，除强碱、氢氟酸外不与任何物质发生反应。具有开放的多孔结构，吸附性能高、热稳定性好、化学性质稳定、有较高的机械强度等。

在水玻璃的水溶液中加入稀硫酸（或盐酸）并静置，便成为固态含水硅酸凝胶。用水清除溶解在其中的电解质 $Na^+$ 和 $SO_4^{2-}(Cl^-)$ 离子，干燥后就可得硅胶。不同制造方法形成不同的微孔结构，微孔结构不同则形成不同的型号，例如大孔硅胶、粗孔硅胶、b型硅胶、细孔硅胶。

我公司硅胶种类有a型硅胶、b型硅胶、c型硅胶、硅铝胶、硅胶猫砂、蓝色硅胶、橙色硅胶、fng硅胶和变压吸附硅胶。

#### 一、硅胶吸水后的再生

硅胶吸附水分后，可通过热脱附方式将水分除去，脱附加热的温度如下：

粗孔硅胶不得高于600 ；

细孔硅胶不得高于200 ；

蓝胶指标剂（或变色硅胶）不得高于120 ；

硅铝胶不得高于350 。

硅胶用于气体干燥，气体吸收，液体脱水，色层分析，催化剂等。

## a型硅胶

英文名：type a silica gel

硅胶为透明或乳白色粒状固体，主要成分是非晶态二氧化硅。硅胶不溶于水和任何溶剂，无毒无味，不燃烧，化学性质稳定，除强碱、氢氟酸外不与任何物质发生反应。硅胶具有开放的多孔结构，吸附性能高、热稳定性好、化学性质稳定、有较高的机械强度等。

在水玻璃的水溶液中加入稀硫酸（或盐酸）并静置，便成为固态含水硅酸凝胶。用水清除溶解在其中的电解质 $Na^+$ 和 $SO_4^{2-}(Cl^-)$ 离子，干燥后就可得硅胶。不同制造方法形成不同的微孔结构，微孔结构不同则形成不同的型号，例如大孔硅胶、粗孔硅胶、b型硅胶、细孔硅胶。

主要用于干燥、防潮，也可用作催化剂载体、吸附剂、分离剂、以及变压吸附，用于石油化工、武器弹药、仪器仪表、电子元件，电器设备，机械备件、家用电器、食品医药、皮革制品、服装鞋帽、纺织品及其它各种包装物的防潮，用做空气净化剂去除空气中的水分以控制空气湿度。在海洋运输中也有广泛的应用。

## b型硅胶

英文名：type b silica gel

b型硅胶孔结构介于粗孔硅胶和细孔硅胶之间。

硅胶为透明或乳白色粒状固体，主要成分是非晶态二氧化硅。硅胶不溶于水和任何溶剂，无毒无味，不燃烧，化学性质稳定，除强碱、氢氟酸外不与任何物质发生反应。硅胶具有开放的多孔结构，吸附性能高、热稳定性好、化学性质稳定、有较高的机械强度等。

在水玻璃的水溶液中加入稀硫酸（或盐酸）并静置，便成为固态含水硅酸凝胶。用水清除溶解在其中的电解质 $Na^+$ 和 $SO_4^{2-}(Cl^-)$ 离子，干燥后就可得硅胶。不同制造方法形成不同的微孔结构，微孔结构不同则形成不同的型号，例如大孔硅胶、粗孔硅胶、b型硅胶、细孔硅胶。

主要用作液体吸附剂、空气湿度调节剂、干燥剂、催化剂及载体、香料载体，硅砂、宠物垫料、增白剂以及用作层析硅胶等精细化工产品的原料。

## c型硅胶

英文名：type c silica gel

硅胶为透明或乳白色粒状固体，主要成分是非晶态二氧化硅。硅胶不溶于水和任何溶剂，无毒无味，不燃烧，化学性质稳定，除强碱、氢氟酸外不与任何物质发生反应。硅胶具有开放的多孔结构，吸附性能高、热稳定性好、化学性质稳定、有较高的机械强度等。

在水玻璃的水溶液中加入稀硫酸（或盐酸）并静置，便成为固态含水硅酸凝胶。用水清除溶解在其中的电解质 $Na^+$ 和 $SO_4^{2-}(Cl^-)$ 离子，干燥后就可得硅胶。不同制造方法形成不同的微孔结构，微孔结构不同则形成不同的型号，例如大孔硅胶、粗孔硅胶、b型硅胶、细孔硅胶。

本品是制备硅砂的原料，烘干和筛选后可形成粗孔硅胶，用作干燥剂、吸附剂和催化剂载体。本品可用于药物提纯分离，脱除绝缘油中的有机酸和高聚物，工业发酵过程中吸附高分子蛋白，吸附水中有害元素，工业气体脱水，物品防潮防锈，宠物垫料等等。

## 硅胶猫砂

英文名：silica gel cat litter

硅胶猫砂实际上就是c型硅胶。

硅胶猫砂重量轻，不易破碎，可有效抑制细菌生长，是当今国际市场上最受欢迎的猫砂产品。远影硅胶猫砂具有抗菌，除臭，吸湿快，使用时间长和易于处理等特点。

猫砂本身是白色的，可以根据用户要求做成多彩色的，也可以添加香味。常见的香味有薰衣草、桔子、草莓、桂花、玫瑰、海洋、苹果、茉莉、柠檬等。包装规格有3.6l、3.8l、4l、5l、7.6l、8l、10l、15kg、20kg等等。包装可根据客户要求定制。

猫砂使用方法简单，只需要在干净的猫砂盒内放上一层约1.5英寸厚度的水晶猫砂即可。如果是多只猫，可以按比例缩短更换猫砂的周期，而不是在猫砂盒内放过多的猫砂。3.6l猫砂可供一只猫使用一个月。

## 硅铝胶

英文名：silica alumina gel

硅铝胶，是在细孔硅胶中添加一定量的氧化铝形成的特殊产品，氧化铝含量不同产品性能也不同。远影公司目前有17%耐水硅铝胶，0.5%~8%细孔硅铝胶。

### 17%硅铝胶

17%硅铝胶是一种细孔耐水硅铝胶，它一般用作细孔硅胶和细孔硅铝胶的保护层，也可在游离水（液态水）含量高的情况下单独使用。操作系统中含有液态水的情况下，使用本品也可达到比较低的露点。

主要用于空气分离过程中的空气干燥；液氨、液氮制备过程中的乙炔吸附；压缩空气和各种工业气体干燥；在石油化工、电业、酿造等行业中做液体吸附剂及催化剂载体；用作普通硅胶、硅铝胶的保护层。

本品用作保护层时，其用量为使用总量的20%左右。

### 0.5%~8%硅铝胶

0.5~8%硅铝胶外观呈微黄色，化学性质稳定、不燃烧、不溶于任何溶剂。本产品和细孔硅胶相比低相对湿度吸附量相当，但高相对湿度吸附量高出6~10%，热稳定性比细孔硅胶（200℃）高150℃以上，非常适宜作变温吸附、分离剂。

主要用于天然脱水、变温吸附分离轻烃等。也可用作石油行业的催化剂及催化剂载体、工业用干燥剂、液体吸附剂及气体分离等。

## 蓝色硅胶

英文名：blue silica gel, cobalt-free blue silica gel

蓝色硅胶分为蓝胶指示剂，变色蓝胶和蓝色硅胶。外观为蓝色或浅蓝色球状和块状。

变色硅胶分为3种：蓝色硅胶、无钴蓝色硅胶、橙色硅胶。

蓝色硅胶（蓝变红）变色的主要原因是含有氯化钴，氯化钴吸水后由蓝色变成粉红色。

无钴蓝色硅胶（黄变红）变色的主要原因是含有刚果红，刚果红本身可作为酸碱指示剂，变色范围为pH3

.5~5.2，碱态为红色，酸态为蓝紫色。

橙色硅胶（黄变绿）变色主要原因是含有甲基紫，甲基紫颜色在pH0.13-0.5范围内会发生“黄色 绿色”变化。

蓝色硅胶干燥剂储存条件：温度5-25度，湿度要低于70%；不能光照或有辐射等等；密闭保存，不要和空气直接接触。

蓝色硅胶可再生，加热脱水后可返回原来的颜色

主要用于各种行业的吸潮防锈，通过吸潮后自身颜色变化来指示干燥剂的吸湿程度和环境的相对湿度

### 橙色硅胶

英文名：orange silica gel

变色硅胶分为3种：蓝色硅胶、无钴蓝色硅胶、橙色硅胶。

蓝色硅胶（蓝变红）变色的主要原因是含有氯化钴，氯化钴吸水后由蓝色变成粉红色。

无钴蓝色硅胶（黄变红）变色的主要原因是含有刚果红，刚果红本身可作为酸碱指示剂，变色范围为pH3.5~5.2，碱态为红色，酸态为蓝紫色。

橙色硅胶（黄变绿）变色主要原因是含有甲基紫，甲基紫颜色在pH0.13-0.5范围内会发生“黄色 绿色”变化。

橙色硅胶干燥剂储存条件：温度5-25度，湿度要低于70%；不能光照或有辐射等等；密闭保存，不要和空气直接接触。

橙色硅胶可再生，加热脱水后可返回原来的颜色

主要用作干燥剂，湿度指示剂，指示干燥程度和环境湿度。广泛用于家电、食品、服装、皮革、石油化工、医药、航空、军工业、仪器等行业。

### silica gel

yuanying silica gel does not dissolve in water, any solvents, non-toxic tasteless, not burning. it has stable chemical properties, does not react with any material except strong alkali, hydrofluoric acid. it has open porous structure, high adsorption properties, good thermal stability, stable chemical properties, high mechanical strength, etc.

added dilute sulfuric acid (hydrochloric acid) into the aqueous solution of sodium silicate and let standing, thus becoming solid aqueous silicate gel. used water washing to remove  $\text{Na}^+$  and  $\text{SO}_4^{2-}$  ( $\text{Cl}^-$ ) ions dissolved in the electrolyte, after drying it is silica gel. different manufacturing methods form different microporous structure, different microporous structure form different models, such as macroporous silica gel, silochrom (type c silica gel), type b silica gel, fine-pored silica gel (type a silica gel).

there are type a silica gel, type b silica gel, type c silica gel, silica gel cat litter, silica alumina gel, blue silica gel, orange silica gel, fng silica gel, pressure-changing adsorption silica gel