

# 美国杜邦 R-706 钛白粉 金红石型二氧化钛 高遮盖力 耐候性好直供

产品名称	美国杜邦 R-706 钛白粉 金红石型二氧化钛 高遮盖力 耐候性好直供
公司名称	东莞市缘信塑胶原料有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	晶型:金红石型 色光:白底蓝光 产品规格:25kg
公司地址	东莞市樟木头塑胶原料市场3期A栋118号
联系电话	0769-87096585 13798816585

## 产品详情

用途

播报

编辑

### 钛白粉

目前已发展成为继磷酸和合成氨之后的第三大无机化工产品。它的应用范围较广，但50%是用在涂料工业上。其中锐钛型的消色力和耐候性差，只能用在室内涂料上，金红石型的多用于外墙涂料，塑料，橡胶，油墨上。我国钛白粉消费领域情况如下：

#### (1) 涂料工业

涂料分为工业涂料（包括汽车家电船舶等用涂料）和建筑涂料

，随着我国建筑业和汽车工业的发展，对钛白粉的需求量日见增大，2000年我国涂料需求量约为200多万吨，钛白粉需12万吨，明年有望达到14-15万吨，但以金红石型为主。

#### (2) 塑料工业

目前大多数的塑料（PVC、ABS、PS等）着色都用钛白粉，添加量约为2%。尤以在塑料型材

中使用最多，因建筑业对其需求快速增长，99年和今年用量都在1.5万吨左右。明年估计塑料工业中总共需要3万吨钛白粉。

#### (3) 橡胶工业

钛白粉在橡胶工业中主要用于高档胶鞋

和白轮胎。国内胶鞋厂家，由于产品档次低，较少用，主要是一些位于沿海地区的合资厂采用。今年用

量约为0.7万吨，估计明年约需1万吨。

#### (4) 油墨工业

油墨的厚度很薄，白油墨和浅色油墨为了产生较高的白色遮盖力和很高的透明度，一般都使用钛白粉。今年的用量约为5000吨，主要为进口金红石型。明年估计需0.8万吨。

#### (5) 造纸工业

全球造纸工业每年需大量钛白粉，但我国的造纸厂生产的纸张品质低，因此多采用锐钛型钛白粉增白。只在层压纸，装饰纸及字典纸中使用金红石型。今年其用量为6000吨，若国内生产高档纸的比例提高或大型造纸厂上马，明年用量估计可达8000吨。

#### (6) 其它工业

我国早期生产和消费的钛白粉主要是搪瓷级和电焊条级。前者90年代初在搪瓷中添加量为6%，年需求量约为4万吨，随着搪瓷工艺技术的进步，其比例还会下降，估计最近几年需求量约有1.8万吨。后者估计以后每年也要8000吨。另外化纤工业产品（涤纶，粘胶纤维，腈纶，锦纶）中采用锐钛型钛白粉，但添加量只有0.2%左右。我国每年约需1万吨，国内化纤企业一般直接从日本，德国进口。日本的品种主要是富士钛的TA-300和日本钛工业的SA-30K。化妆，医药，食品等行业估计这两年也要用约3000吨钛白粉。

### 注意事项

#### 播报

#### 编辑

### 后期颗粒对水洗的影响

#### 在金红石钛白粉

的后期处理中，过滤和水洗虽然只是一个简单的过程，但是在水洗过之后，也会出现质量方面的问题，这个主要的原因就是因为水洗的质量是能影响到颜料的使用。要记住，水洗之后的偏钛酸中的杂质不能太多。

为什么说颗粒对水洗的影响呢？这个最主要的原因就是因为在水洗的情况下，颗粒的分布才是主要的内因。一般情况下的话，如果要是颗粒间的分布均匀的话，那么就可以让水洗的速度加快，这样的一个优点就是在经过了水洗之后杂质的含量也不会非常的高。如果要是因为钛白粉的颗粒太细的话，那么这种情况就会产生，在过滤过程中造成损失。

#### 因此，在进行水

洗过滤的时候中，如果要是因为

颗粒不均匀或者是因为胶体物质过多的偏钛酸

物料的话，那么就会导致在之后的处理过程中出现过滤难、时间长等情况的发生，所以在水洗的过程中，一定要多注意这方面的问题！