

# 长期大量供应锐钛型钛白粉

产品名称	长期大量供应锐钛型钛白粉
公司名称	天津市海润莱化工有限公司
价格	14800.00/吨
规格参数	晶型:锐钛型 品牌:国产 型号:锐钛
公司地址	天津市河北区万柳村大街56号（职工大学教学楼2楼207室）
联系电话	022-23259858 13803089598

## 产品详情

晶型	锐钛型	品牌	国产
型号	锐钛	级别	涂料用、橡胶用、塑料用、造纸用、油墨用、其他
规格及用途	多用途	CAS	13463-67-7

锐钛型钛白粉，具有遮盖力强，着色力高，耐候性好等特点。主要用于橡胶、塑料、造纸、油墨、涂料及化学纤维等工业部门。

钛白粉 钛白粉是一种优良的白色粉末颜料，具有良好的光散射能力，因而白度好，着色力高，遮盖力，强同时具有较高的化学稳定性和较好的耐候性，无毒无味，对人体无刺激作用，广泛应用于许多工业领域，如涂料、塑料、造纸及油墨等。目前，国内钛白粉企业主要生产低档次锐态型钛白粉，金红石型钛白粉主要依赖于进口。由于金红石型钛白粉折光率和耐候性都比锐态型高，因而应用范围广。国内的卷材涂料多数采用金红石型钛白粉，但由于金红石型钛白粉价格昂贵，且国内生产产量有限，这样使得锐态型钛白粉在卷材涂料中的应用有一定的潜力和前景。本文从卷材涂料的性能和组成出发，讨论了钛白粉在涂料中的作用，以及锐态型钛白粉质量指标优劣对卷材涂料应用性的影响，通过分析，找出锐态型钛白粉在生产工艺中加强质量控制和技术改进的措施，来达到锐态型钛白粉在卷材涂料中应用的目的。

## 成分结构

它有金红石型（rutile r型）和锐钛型（anatase 型）二种结构  
钛白粉

[1]

，金红石晶体结构致密，比较稳定，光学活性小，因而耐候性好，同时有较高的遮盖力，消色力。

物化性质

(physical properties)

- 1、tio<sub>2</sub>(w%)： 90；
- 2、白度（与标准样比）： 98%；
- 3、吸油量(g/100g)： 23；
- 4、ph值：7.0~9.5；
- 5、105 挥发份(%)： 0.5；
- 6、消色力（与标准样比）： 95%；
- 7、遮盖力(g/m<sup>2</sup>)： 45；
- 8、325目筛余物： 0.05%；
- 9、电阻率： 80 · m；
- 10、平均粒径： 0.30 μ · m；
- 11、分散性： 22 μ · m；
- 12、水溶物(w%)： 0.5
- 13、密度4.23
- 14、沸点2900
- 15、熔点1855

分子式：tio<sub>2</sub> 分子量：79.87