

# 吉业升牌钛硅分子筛生产厂家用于氧化催化反应

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 吉业升牌钛硅分子筛生产厂家用于氧化催化反应         |
| 公司名称 | 武汉吉业升化工有限公司                   |
| 价格   | 1.00/千克                       |
| 规格参数 | 品牌:吉业升<br>能否提供样品:可以<br>发货地:湖北 |
| 公司地址 | 武汉市黄陂区盘龙经济开发区                 |
| 联系电话 | 15927657268 15927657268       |

## 产品详情

钛硅分子筛（TS-1）与ZSM-5同构，都属于MFI拓扑结构，因此也具有十元环交叉孔道体系。所不同的是，ZSM-5分子筛相当于部分骨架硅原子被铝原子同晶取代，而TS-1则相当于部分骨架硅原子被钛原子同晶取代。TS-1的骨架钛原子可以活化双氧水，进而使烯烃环氧化和环己酮氨氧化。此外，TS-1与稀双氧水组成的催化体系还可以导致醇类和烷烃的选择氧化，以及苯酚的羟基化反应。

目前，本公司已经开发出纳米和微米两个系列、高TS-1分子筛产品，以满足不同技术类型的需求。

不同硅钛比纳米TS-1分子筛产品（DNT）

产品主要信息：

晶粒度： 300nm;

SiO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub>比可选范围：30-200；

性能优势：有效钛含量高，催化剂活性稳定性好；

应用领域：烯烃环氧化，环己酮氨氧化，酒精氧化，饱和烃氧化，羟基化的芳烃，吡啶氧化等。

## 2.不同晶粒度微米TS-1分子筛产品（DMT）

晶粒度可选范围：1-10微米；

SiO<sub>2</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>比可选范围：30-120；

性能优势：晶粒度分布窄，易加工；

应用领域：可用于各种涉及TS-1的反应。特别适合气固相反应，

如丙烯气相环氧化

相对结晶度：95%min

孔径(nm)：0.56-0.58

硅铝比：20~45

BET比表面积(m<sup>2</sup>/g)： 350

相对结晶度(%)： 95

残钠(%)： 0.1

灼减(%)： 5

SiO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub>:30-200

应用领域：烯烃环氧化，环己酮氨氧化，酒精氧化，饱和烃氧化，羟基化的芳烃，吡啶氧化等