

吉业升销售钛硅分子筛生产厂家用于氧化催化反应

产品名称	吉业升销售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	型号:工业级 包装:25公斤/200公斤 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街休闲商业中心D1栋1-2层15室
联系电话	15387096412

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;

SiO₂/TiO₂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；

SiO₂/Al₂O₃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(m²/g)： 350

相对结晶度(%)： 95

残钠(%)： 0.1

灼减(%)： 5

SiO₂/TiO₂:30-200

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