

无法找到该页

您正在搜索的页面可能已经删除、更名或暂时不可

请尝试以下操作:

首页

广告服务

行业期刊

网友论坛

会员中心

客服中心

本网首页

行业资讯

市场动态

综述述评

开发应用

矿物加工

采选工艺

矿产资源

综合利用

节能减排

非矿产品

非矿设备

非矿材料

非矿标准

非矿企业

供求信息

专利信息

展会信息

政策法规

环境工程

行业专家

行业书刊



济南微纳

粒度检测与控制技术专家

本广告位正在招商

本广告位正在招商

本广告位正在招商

本广告位正在招商

本广告位正在招商

本广告位正在招商

本广告位正在招商

本广告位正在招商

本广告位正在招商

本广告位正在招商

您现在的位置: 中国非金属矿资讯网 -> 非矿产品

范围: jn 标题 jn 全文 关键字:

频道:  每页  条

### 凹凸棒石简介

发布时间: 2006-04-01 作者: 来源: 本网

### 凹凸棒石简介

凹凸棒石又名坡缕石或坡缕缟石,是一种层链状结构的含水富镁铝硅酸盐粘土矿物。1862年萨夫钦科发现于苏联乌拉尔,1913年,费父斯曼根据所发现的矿区把它命名为Palygorskite。后来在美国佐治亚洲的Attapulugus地区和法国的莫尔摩隆地区的漂白土中也发现了该种矿物,并由第拉白连特1935年采用Attapulugite之名。1976年,中国学者许冀泉根据凹凸堡之音同时兼顾该矿的晶体结构特征,译成“凹凸棒石”,近年来在国内传用。

20世纪80年代初,在中国江苏省盱眙地区首次发现凹凸棒石粘土矿,其晶体形状为棒状、纤维状、针状,长0.5-5微米,宽0.05-0.15微米,为2:1型粘土矿物,即两层硅氧四面体,一层铝氧八面体。

凹凸棒石粘土集合体为土状块体构造,颜色为灰白色、青灰、微黄或浅绿、油脂光泽,比重轻,摩氏硬度2-3级,潮湿时呈粘性和可塑性,干燥收缩小,且不产生龟裂,吸水性强,可达到150%以上,PH=8.5左右,由于内部多孔道,比表面积大,可达350m<sup>2</sup>/g以上,大部份的阳离子、水分子和一定大小的有机分子均可直接被吸附进孔道中,而它的电化学性能稳定,不易被电解质所絮凝。

凹凸棒石粘土矿物具有纳米材料的属性,是具有纳米通道结构的天然纳米结构矿物材料,由于它们具有非常大的比表面积和一定的离子交换性,因此广泛用作吸附剂、催化剂载体和抗菌剂载体等。

#### 最新信息

- 碳酸钙中端产品发展向好 高低...
- 高温煅烧技术提高石英彩砂色泽...
- 宝珠砂替代石英砂成为金属铸件...
- 鸡东县产业项目建设快马加鞭石...
- 镁砂及镁质耐火原材料将实施行...
- 珍珠岩矿床的主要工业指标
- 无水硫酸钙粉体填料在PVC中的...
- 工信部拟发布岩棉行业准入条件...
- 膨胀珍珠岩质量鉴别方法
- 钛白粉:国内稳定 国际看涨

#### 访问排行

- 电气石
- 中国非金属矿产
- 商务部、海关总署—关于滑石混...
- 叶蜡石的基本性质及工艺性能
- 利用粉煤灰生产建筑制品项目的...
- 生态型高效感光复合有机肥料及...
- 功能材料—电气石的质量评价
- 蓝晶石性能及其开发利用
- 凹凸棒石粘土论文目录
- 一种碳酸钙粒子的制备及其应用

地址：北京市朝阳区望京西路甲50号-1 卷石天地大厦A座五层 邮编：100102  
电话：010-64795861 传真：010-64795620 网站信箱：fkzxw@163.com  
Copyright © 2006 中国非金属矿资讯网. All rights reserved. 京ICP备06013145号