

凹凸棒石黏土粉

产品名称	凹凸棒石黏土粉
公司名称	甘肃昊地矿业开采有限公司
价格	260.00/吨
规格参数	品牌:昊地矿业
公司地址	甘肃省白银市靖远县高湾乡贾崖村
联系电话	0943-6132361 18809443379

产品详情

凹凸棒石又称坡缕石或坡缕缟石，是一种具链层状结构的含水富镁硅酸盐粘土矿物。有独特的层链状结构特征，在其结构中存在晶格置换，帮晶体中含有不定量的Na⁺、Ca²⁺、Fe³⁺、Al³⁺，晶体呈针状，纤维状或纤维集合状。凹凸棒石具有独特的分散、耐高温、抗盐碱等良好的胶体性质和较高的吸附脱色能力。并具有一定的可塑性及粘结力，其理想的化学分子式为： $Mg_5Si_8O_{20}(OH)_2(OH_2)_4 \cdot 4H_2O$ 。具有介于链状结构和层状结构之间的中间结构。凹凸棒石呈土状、致密块状产于沉积岩和风化壳中，颜色呈白色，灰白色，猪肝色，青灰色，灰绿色或弱丝绢光泽。土质细腻，有油脂滑感，质轻、性脆，断口呈贝壳状或参差状，吸水性强。湿时具粘性和可塑性，干燥后收缩小，不大显裂纹，水浸泡崩散。悬浮液遇电介质不絮凝沉淀。凹凸棒石形态呈毛发状或纤维状，通常为毛毯状或土状集合体。莫氏硬度2—3，加热到700~800℃，硬度>5。比重为2.05~2.32。由于凹凸棒石独特的晶体结构，使之具有许多特殊的物化及工艺性能。主要物化性能和工艺性能有：阳离子可交换性、吸水性、吸附脱色性，大的比表面积（9.6~36m²/g）以及胶质价和膨胀容。凹凸棒石粘土被称为“千土之王”。