

紫砂壶黑泥供应商 吉林黑泥 东瓷陶瓷原料厂家

产品名称	紫砂壶黑泥供应商 吉林黑泥 东瓷陶瓷原料厂家
公司名称	东莞市东瓷陶瓷原料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市桥头镇桥东路南八街6号
联系电话	13922954319

产品详情

有机泥炭土的基本知识与用途

有机泥炭土的基本知识与用途有机泥炭土是一种无机矿物/有机铵复合物，以泥炭土为原料，利用泥炭土中蒙脱石的层片状结构及其能在水或中溶胀分散成胶体级粘粒特性，通过离子交换技术插入有机覆盖剂而制成的。有机泥炭土在各类、油类、液体树脂中能形成凝胶，具有良好的增稠性、触变性、悬浮稳定性、高温稳定性、润滑性、成膜性，耐水性及化学稳定性，在涂料工业中有重要的应用价值。在油漆油墨、航空、冶金、‘化纤、石油等工业中也有广泛的应用，而泥浆土在钻井工程中应用广泛。

泥炭土在耐火材料中的应用

泥炭土在耐火材料中的应用泥炭土具有高的耐火度，常用来生产耐火材料，其制品具有抵抗高温，并在高温下承受负荷而不变形的能力，以泥炭土石为主要成分的泥炭土，以及膨润土和铝土矿等，据其耐高温的用途，通称为耐火黏土。我国把耐火度大于1580 黏土，耐火度大于1770 的铝土矿，通称为耐火黏土，前者分为硬质黏土、软质黏土、半软质黏土，后者称高铝黏土，某些带色的泥炭土，不能用于陶瓷和造纸，却是耐火材料的好原料，因此耐火材料是综合应用泥炭土的重要市场。

泥炭土加工技术改善涂料的分散性、稳定性：实验发现，使用泥炭土制得的涂料在长时间

储存后，其表面未发现其它乳胶漆常见的分水现象。实验还测得，含有15%泥炭土的乳胶漆涂料的触变指数为3.8，而用等量的碳酸钙取代泥炭土后制得的乳胶漆涂料的触变指数为2.5，这说明含有泥炭土的涂料具有良好的触变性、储存稳定性，还具有良好的流平性。采用泥炭土作为添加剂，有助于满足对涂料提出的日益严格的耐久性等方面的要求。当制备低VOC、高固体涂料而要求更薄和无疵平滑、光亮的涂膜时，尤其需要泥炭土作为添加剂。泥炭土的用途提高涂料的遮盖力：作为白色填料，泥炭土本身并没有遮盖力，但以一定的比率加入涂料中，则可起到增量剂的作用，提高涂料的遮盖力。泥炭土添加剂已在几乎所有类型的水性和溶剂型涂料中被用于对多种颜料的改性。