

# 湖州鹏润土吸蓝量检测 膨润土常规测试

产品名称	湖州鹏润土吸蓝量检测 膨润土常规测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

膨润土是当下一种常见的应用广泛的非金属矿物，它具有的物理化学性能，可用作粘结剂、触变剂、悬浮剂、充料剂、稳定剂、催化剂、饲料等。在很多领域，譬如农业、工业及药品、化妆品等都非常实用。

### 一、膨润土检测项目：

含水量、容重、比重、吸水率、膨胀量、弹性模量、膨胀应力、粒度、耐崩介指数、坚固性系数、抗压强度、抗拉强度、抗剪强度、普氏硬度、莫氏硬度、饱和吸水率、孔隙率、岩矿鉴定、矿物成分分析、元素含量等。

### 二、膨润土检测重点指标：

#### 1.含水量分析

膨润土的含水量一般可达30%左右。而制成产品后，冷却干燥，水分含量会大大降低，若过度脱水，其吸水性能的而恢复过程会变得极其缓慢。。因此，由该商品供应的膨润土碾磨产品含有约8-12%的水。机械工业标准JB/T9227-1999《铸造用膨润土和粘土》膨润土的含水量不应超过12.0%，冬季不超过15.0%。该测试方法可根据GB/T2684-1981《铸造用原砂及混合料试验方法》进行。

#### 2.湿态粘结力检测

膨润土的主要功能是将松散的砂石聚合粘合在一起，尤其在湿砂中。如果使用的膨润土结合不好，就需要添加更多的膨润土来获得湿砂的所需性能。这不仅大大增加了生产成本，且增加了泥浆含量和含水量，还导致铸件中的孔隙等缺陷。影响膨润土湿湿态黏接力的因素很多，主要是膨润土的纯度。另外，膨润土的厚度，分散度和蒙脱石晶体的粒度也有很大的影响。

### 3. 吸蓝量检测分析

膨润土的纯度跟膨润土粘合能力紧密相关，膨润土中的蒙脱石具有很强的吸附亚甲基蓝或其他颜料的能力，而石英等杂质对其吸附能力更低得多。因此，可以通过测量吸附量亚甲基蓝来测量膨润土的纯度，从而判断其吸附能力。