

# 膨润土常规检测 铸造膨润土吸蓝值检测

产品名称	膨润土常规检测 铸造膨润土吸蓝值检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

膨润土是一种常用的、用途广泛的非金属矿物。它具有优良的物理化学性能，可用作粘结剂、触变剂、悬浮剂、填充剂、稳定剂、催化剂、饲料等。

它在许多领域都非常有用，如农业、工业、医药和化妆品。它的质量也决定着产品的质量。在膨润土的检测中，各种指标的检测和检验占有很大的地位。

膨润土检测项目：

含水率、容重、比重、吸水率、膨胀率、弹性模量、膨胀应力、粒径、抗塌指数、坚固系数、抗压强度、抗拉强度、剪切强度、普氏硬度、莫氏硬度、饱和吸水率、孔隙率、岩石矿物鉴定、矿物成分分析、元素含量等。

膨润土检测的一些指标：

### 1. 水含量分析

膨润土含水率约为30%。产品冷却干燥后，水分含量会大大降低。如果产品过度脱水，其吸水性能的恢复过程将变得极其缓慢。

因此，该商品供应的膨润土磨粉产品含水量在8-12%左右。机械工业标准JB / T9227-1999《铸造用膨润土和粘土》膨润土含水率不得超过12.0%，冬季不得超过15.0%。试验方法按GB / t2684-1981《铸造用生砂及混合料试验方法》执行。

### 2. 湿态粘结力检测

膨润土的主要作用是将松散的砂石团聚并粘合在一起，特别是在湿砂石中。如果所用的膨润土没有很好地结合，则需要添加更多的膨润土，以获得湿砂所需的性能。

这样不仅大大增加了生产成本，而且增加了泥浆含量和含水量，还会导致铸件出现气孔等缺陷。影响膨润土湿黏聚力和湿黏聚力的因素很多，主要是膨润土纯度。此外，膨润土的厚度、分散度和蒙脱石晶体的大小也有很大的影响。

### 3. 膨润土性质分析

膨润土在水中均匀分散并膨胀成悬浮液。静置一定时间后，在容器底部会形成不同体积的沉淀物。钠离子和钾离子的数量可以估计。

### 4. 热稳定性试验

膨润土的热稳定性也可称为膨润土的重复使用性或耐热性。膨润土在一定程度上受热破坏，与水混合后湿附着力明显降低。

膨润土在长期高温加热后，其热量被破坏，成为一种无粘结力的“死粘土”。不同膨润土晶体结构开始断裂和完全破坏的温度和速度差异很大。