

姑苏区膨润土湿压强度检测 蒙脱石吸蓝量检测

产品名称	姑苏区膨润土湿压强度检测 蒙脱石吸蓝量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
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 17312626973

产品详情

膨润土检测、蒙脱石吸蓝量检测中心

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/T 9227-1999《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。

4. 膨润性能分析

膨润土在水中均匀分散膨胀成悬浮液，静置一定时间在容器的底部形成体积多少不等的沉淀物。以此可以估计所含钠、钾离子的量。

5. 热稳定性检测分析

膨润土的热稳定性能也可以称作膨润土的可重复使用性或耐热性。膨润土在一定程度上被热破坏，与水混合后湿沾附力显著下降。在较高温度下加热且长时间后，膨润土的热被破坏，成为没有内聚力的“死粘土”。不同膨润土的晶体结构开始破裂的温度和速度，以及它们被完全破坏的温度变化很大。如果铸造厂选择的膨润土热稳定性差，则必须增加新膨润土的量，以便在重复使用旧砂时保持砂的粘结强度。

三、膨润土检测标准：

DZ/T 0206-2002 高岭土、膨润土、耐火粘土矿产地质勘查规范

FZ/T 64036-2013 钠基膨润土复合防水衬垫

GB 1886.63-2015 食品安全国家标准 食品添加剂 膨润土

GB/T 20973-2007 膨润土

GB/T 27798-2011 有机膨润土

GB/T 35470-2017 轨道交通工程用天然钠基膨润土防水毯

HG/T 2248-2012 涂料用增稠流变剂 膨润土

JB/T 9221-2017 铸造用湿型砂有效膨润土及有效煤粉试验方法

JB/T 9227-2013 铸造用膨润土

JC/T 2054-2011 天然钠基膨润土防渗衬垫

JC/T 2055-2011 宠物垫圈用颗粒膨润土

JC/T 2056-2011 饲料添加剂用膨润土

JC/T 2057-2011 膨润土过滤速度试验方法

JC/T 2058-2011 膨润土活性度试验方法

JC/T 2059-2011 膨润土膨胀指数试验方法

JC/T 2060-2011 膨润土脱色率试验方法

JC/T 2061-2011 膨润土游离酸含量试验方法

JC/T 2062-2011 膨润土铅、砷吸附量试验方法

JC/T 2269-2014 膨润土干燥剂

JC/T 2270-2014 膨润土无机凝胶

SH 0536-1993 膨润土润滑脂

SH/T 0537-1993 极压膨润土润滑脂

SN/T 0990-2001 出口颗粒膨润土中白度、酸度及膨胀容的检验方法