

# 膨润土吸水率吸蓝量检测 海运鉴定报告办理

产品名称	膨润土吸水率吸蓝量检测 海运鉴定报告办理
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
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（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

## 产品详情

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。影响膨润土湿湿态粘接力的因素很多，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