

## 沸石吸蓝值检测 饲料级沸石粉吸氨检测

产品名称	沸石吸蓝值检测 饲料级沸石粉吸氨检测
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

### 沸石吸蓝值检测 饲料级沸石粉吸氨检测

沸石粉吸氨值检测 沸石粉阳离子交换量检测主要检测的项目有水分、粒度、吸氨量、吸氢量、常量元素、微量元素、吸附功能、筛分功能、交流阴阳离子、催化功能、卫生检测等。、沸石粉特性1.1阳离子交换：沸石是负电荷矿物，自身携带负电荷，使其能够具有阳离子交换能力。阳离子可以在沸石上发生交换，最常见的可交换阳离子是钙，镁，钾，钠，铵根离子等，1.2吸收和吸附：沸石具有开放的骨架分子结构，多孔隙且孔隙深入到分子层中，使其具有高内表面积的特性，提升离子交换性能，同时合适的孔径结构能够对部分离子和小尺寸的结构产生吸附效果1.3表面电荷密度：一沸石粉的内表面和沸石的外表面之间的电荷密度和阳离子交换容量可以在沸石的内表面之间变化，高表面电荷密度外表面上存在更多的阳离子交换位点2、吸氨量检测原理方法简述：试样用氯化铵煮沸改型，经水洗涤后，再加氯化钾溶液作用，将交换的铵离子置换出来，然后加入甲醛，甲醛和被置换出来的铵离子反应生成盐酸，用标准氢氧化钠溶液滴定，计算器吸氨量2.1基础原理沸石粉对不同阳离子选择交换性不同，其顺序是2.2煮沸改型2.2.1氯化铵溶液：提供铵根离子，将沸石粉中的钠、钙、铁、铝、镁等离子置换出来，将沸石粉改变成铵型2.2.2煮沸：提高环境温度，提高置换效率2.3水洗将已置换出的其他阳离子以及前处理样品上的残余铵根用水冲洗干净，使待检测样品中仅存在已完成交换的铵根离子2.4氯化钾溶液洗涤利用钾离子离子交换优先级高于铵根离子的特性，将改型中完成交换的铵离子置换出来2.5甲醛溶液作用铵根离子和甲醛反应生成(CH<sub>2</sub>)<sub>6</sub>N<sub>4</sub>（六亚甲基四胺）及H<sup>+</sup>反应方程式：6HCHO+4NH<sub>4</sub><sup>+</sup>=(CH<sub>2</sub>)<sub>6</sub>N<sub>4</sub>+6H<sub>2</sub>O+4H<sup>+</sup>2.6氢氧化钠标准溶液滴定氢氧化钠溶于水生成钠离子及氢氧根离子：NaOH=Na<sup>+</sup>+OH<sup>-</sup>氢离子和氢氧根离子反应生成水：H<sup>+</sup>+OH<sup>-</sup>=H<sub>2</sub>O