硫酸钾检测，硫酸钾含量分析机构

产品名称	硫酸钾检测，硫酸钾含量分析机构
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

硫酸钾是由硫酸根离子和钾离子组成的盐，通常状况下为无色或白色结晶，颗粒或粉末，无臭无味。性稳定，不易潮解，不易结块。主要用途有作肥料、生产其他钾盐、化肥、玻璃、制备玻璃、明矾等。

硫酸钾检测项目

化学成分检测、成分分析、含量检测、水溶性氧化钾含量、硫含量检测、氯离子含量检测、硫酸钾含量检测等。

硫酸钾检测方法

1、重量法

这种方法是利用称量样品的质量和灼烧产物的质量差值来计算硫酸钾的含量。这种方法虽然操作简便，但对精准度和准确度的要求较高。

2、光度法

这种方法通过测定硫酸钾溶液的吸光度来计算硫酸钾的含量。首先，将待测样品与特定试剂反应生成具有吸光特性的物质，然后用光度计测定其吸光度，并根据标准曲线计算硫酸钾的含量。

3、颜色反应

这是一种较为基础的检测方法，主要通过观察是否有蓝色的火焰产生来判断是否存在钾离子。具体步骤是将Pt丝蘸取硫酸钾溶液放置火焰上灼烧，然后在加入HNO3，如果出现一白色沉淀且沉淀不溶解，则可能含有硫酸根离子，这表明可能有硫酸钾的存在。

4、滴定法

这种方法涉及将待测样品溶解于水中，加入指示剂，并通过滴定标准溶液至颜色变化来计算硫酸钾的含量。这种方法操作简单，同样对准确度和精准度有较高要求。

硫酸钾检测标准举例

1、GB/T 641-2011 化学试剂 过二硫酸钾(过硫酸钾)
2、KS M 8050-2018 过硫酸钾
3、T/CRIAC 0005-2019 环境分析用试剂 过二硫酸钾（过硫酸钾）
4、GB/T 20937-2018 硫酸钾镁肥
5、GB/T 20406-2017 农业用硫酸钾
6、T/CPCIF 0062-2020 农业用硫酸钾
7、T/CPCIF 0165-2021 低氯过硫酸钾
8、JIS K 8972:2012 硫酸钾氢(试剂)
9、KS M 8050-2018(2023 过氧二硫酸钾
10、T/ZS 0521-2023 再生工业盐 硫酸钾

11、HG/T 3441-2018 化学试剂 焦硫酸钾

硫酸钾检测范围
硫酸钾五水合物、化肥、硫酸钾无水物、硫酸钾肥料、硫酸钾一水合物、电池、硫酸钾二水合物、草木灰等。

硫酸钾检测时间周期
到样后7-10个工作日（可加急），根据样品及其检测项目/方法会有所变动，具体需咨询工程师。

硫酸钾检测流程
1、沟通需求（在线或电话咨询）；
2、寄样（邮寄样品支持上门取样）；
3、报价（根据检测的复杂程度进行报价）；
4、签约（签订合同和保密协议）；
5、完成检测（检测周期会根据样品及其检测项目/方法会有所变动，出具检测报告，售后服务）。

北京清析技术研究院提供分析、检测、测试、监审、研发等技术服务，已获得CMA、CNAS等资质证书机构，每年或上门任您选择，为您提供便利的检测服务。成都、武汉等地区设立27家分院，工程师遍