

# 石膏氯离子检测 石膏氟离子检测 广州石膏粉检测

产品名称	石膏氯离子检测 石膏氟离子检测 广州石膏粉检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

石膏氯离子检测与石膏氟离子检测是目前石膏粉质量检测中必不可少的两项指标。石膏氯离子检测主要是为了检测石膏粉中的氯离子含量，常常用于建筑行业中的涂料和墙面装饰等领域。石膏氟离子检测则是为了检测石膏粉中的氟离子含量，广泛应用于石膏板制造和医疗行业中的牙科材料等领域。在广州，石膏粉质量检测机构众多，可以提供高质量的石膏氯离子检测和石膏氟离子检测服务。使用先进的检测设备和技術，对石膏粉中的氯离子和氟离子含量进行准确测量和判定。同时，可根据不同的需求和行业，提供定制化的检测服务和专业的解决方案，确保石膏粉的质量安全和合规性。总之，在石膏粉质量检测中，石膏氯离子检测和石膏氟离子检测是不可或缺的两項指标。在寻找专业的石膏粉质量检测机构时，一定要注意选择有资质、有经验的机构，以确保质量检测结果的准确性和可靠性。

石膏主要成分为硫酸钙的水合物，是用途广泛的工业材料和建筑材料，可用于水泥缓凝剂、模型制作、建筑制品、医用食品添加剂、纸张填料等。石膏中的氯离子会对石膏水化产物的耐水性能产生不利影响，氯离子含量越多，石膏水化产物的吸水率越大，软化系数越小。同时，石膏水化产物的强度也会随氯离子含量的增加而降低。氯离子还会影响纸面石膏板纸粘接能力，且粘接能力随氯离子含量的增加下降明显，其对纸面石膏板抗潮能力的影响同样显著。

### 标准介绍

1、GB/T 37785-2019《烟气脱硫石膏》中氯离子含量测定按GB/T 176规定方法进行测定

用\*\*\*分解试样，加入氯离子标准溶液，提高检测灵敏度。然后加入过氧化氢以氧化共存的干扰组分。并加热溶液，冷却到室温，用氯离子电位滴定装置测量溶液的电位，用\*\*\*标准滴定溶液滴定。

GB/T 37785-2019《烟气脱硫石膏》

项目指标 一级 二级 三级

氯离子(Cl<sup>-</sup>)(mg/kg) 100 300 600\*(\*需要时可由供需双方商定)

## 2、GB 5484-2012《石膏化学分析方法》中氯离子含量测定—(自动)电位滴定法

用电位滴定法，以氯电极作为指示电极，饱和氯化钾汞电极作为参比电极，以\*\*\*为滴定剂，在滴定过程中，指示电极的电位随浓度变化而变化，在化学计量点前后急剧变化，自动判断终点。

### 氯离子测定方法

内置氯离子检测方法，简便操作，直接显示结果。

#### 1、\*\*\*溶液标定

吸取10.00mL氯离子标准溶液放入250mL烧杯中，加入2mL硝酸(1+1)，用水稀释至约150mL，置于自动滴定仪上滴定至终点。

#### 2、\*\*\*溶液标定

#### 3、空白测定

吸取2.00mL氯离子标准溶液，置于250mL烧杯中，加水稀释至100mL，加入2mL硝酸(1+1)和2mL过氧化氢，盖上表面皿，加热煮沸，微沸1min—2min。冷却至室温，用水冲洗表面皿和玻璃棒，加入一颗磁力搅拌子后置于自动滴定仪上滴定至终点。

#### 4、样品测量

称取约5g试样，\*\*至0.0001g，置于250mL烧杯中，加入20mL水，搅拌使试样完全分散，然后在搅拌下加入25mL硝酸(1+1)，使得水泥样品中不含有未反应的固体大颗粒，加水稀释至100mL，加入2mL氯离子标准溶液和2mL过氧化氢，盖上表面皿，加热煮沸，微沸1min—2min。冷却至室温，用水冲洗表面皿和玻璃棒，加入一颗磁力搅拌子后置于自动滴定仪上滴定至终点。