

# 工业级碳酸钙检测 GB/T19281分析方法

产品名称	工业级碳酸钙检测 GB/T19281分析方法
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

### 工业级碳酸钙检测 GB/T19281分析方法

#### 一、前言

工业碳酸钙是一种重要的无机化合物，广泛应用于建材、塑料、橡胶、涂料等多个领域。为了确保工业碳酸钙产品的质量和稳定性，在生产和贸易中需要对其进行检测和测定。

#### 二、测定方法

工业碳酸钙的测定方法主要有物理测定和化学测定两种。

##### 1. 物理测定

物理测定包括比表面积、密度、粒度等指标的测定。其中，比表面积是碳酸钙颗粒表面积与单位质量的比值，一般采用气体吸附法进行测定；密度是指单位体积下的质量，可采用气体置换或水位计置换法进行测定；粒度是指粉末中颗粒大小的分布，可采用激光粒度仪、筛分法等进行测定。

##### 2. 化学测定

化学测定包括碳酸钙含量、杂质含量、水份含量、PH值等指标的测定。其中，碳酸钙含量是指样品中碳酸钙的质量含量，可采用滴定法、比重法等进行测定；杂质含量是指样品中其他物质的含量，常规的检测方法包括火焰原子吸收光谱法、ICP-AES法等；水份含量是指样品中水的含量，可采用重量法、干燥法等进行测定；PH值是指样品水溶液的酸碱度，可采用玻璃电极或PH试纸进行测定。

#### 三、测定标准

工业碳酸钙的测定标准通常包括guojibiaozhun、国家标准和行业标准三种。根据不同的应用领域和目的，选择不同的标准进行测定。以下是常见的几个标准：

1. guojibiaozhun

ISO 3262-2：工业用碳酸钙—第2部分：物理指标和化学指标

2. 国家标准

GB/T 2897-2008：碳酸钙

3. 行业标准

HG/T 2226-2010：塑料用超细碳酸钙