

# 南京市塑料用碳酸钙检测 造纸用碳酸钙检测

产品名称	南京市塑料用碳酸钙检测 造纸用碳酸钙检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

南京塑料用碳酸钙检测 造纸用碳酸钙检测

碳钙是一种无机化合物，化学式为 $\text{CaCO}_3$ ，俗称灰石、石灰石、石粉、大理石等。

碳钙呈中性，基本上不溶于水，溶于。

它是地球上常见物质之一，存在于霏石、方解石、白垩、石灰岩、大理石、石灰华等岩石内，亦为动物骨骼或外壳的主要成分。

碳钙也是重要的建筑材料，工业上用途甚广。

碳钙是一种无机化合物，化学式为 $\text{CaCO}_3$ ，俗称灰石、石灰石、石粉、大理石等。

碳钙是地球上常见物质之一，存在于方解石、石灰岩、大理石、等岩石主要成分。碳钙的种类碳钙有研磨碳钙（重质碳钙）和沉淀碳钙（轻质碳钙）之分。

石灰石、大理石是天然的 $\text{CaCO}_3$ ，经机械粉碎、研磨、分级，制成细微的颗粒称之为重质碳钙。

重质碳钙可用作填料和颜料，用于造纸时90%的粒径小于 $2\mu\text{m}$ ，为棱面型结构，电镜下观察呈不规则的烤饼型。

按粒径大小，重质碳钙可分为三类：超细 $\text{CaCO}_3$ （UFGCC），平均粒径 $0.5-0.9\mu\text{m}$ ；细微 $\text{CaCO}_3$ （重质碳钙），平均粒径大于 $3\mu\text{m}$ 。

平均粒径是重质碳钙重要的物理特性，其它重要的特性包括白度、吸油性、晶型。

重质碳钙作为填料的优点

- （1）不等边棱面体形态的轻质碳钙能使纸页产生高的不透明、白度和松厚度。
- （2）在抄造过程中磨耗数低，减轻对设备的磨损。
- （3）表面电荷的电势高，这样有利于颗粒在纸页中的分布。

