

## 砂与玻璃的相遇-

# 方解石涅槃重生玻璃砂引发玻璃一系列的变化方解石砂

产品名称	砂与玻璃的相遇-方解石涅槃重生玻璃砂引发玻璃一系列的变化方解石砂
公司名称	大冶市锦鹏摩擦材料有限公司
价格	.00/吨
规格参数	硬度:2-2.5 密度:5.5-6.0 Fe2o3:18-20%
公司地址	湖北大冶市金湖街办四斗粮村冯若韶42号
联系电话	07148893141 13597749636

## 产品详情

方解石粉就是重钙，是“重质碳酸钙”的简称晶体形状多种多样，石灰岩、大理岩和美丽的钟乳石之主要矿物即为方解石。

在泉水中可沉积出石灰华，在火成岩内亦常为次生矿物，在玄武岩流的杏仁孔穴中，沉积岩之裂缝内常有方解石充填而成细脉，或透过生物学作用，以贝壳或岩礁的方式产出，方解石粉就是重钙或是重质碳酸钙又叫双飞粉的用途。

用于人造石、方解石粉就是重钙或是重质碳酸钙又叫双飞粉的用途

油毡建筑用品、防火天花板和日用化工等产品中作填充料。是用途Zui为广范的无机填充母料之一。

电缆皮中添加了重钙超细粉可以提高电缆5—10倍的绝缘强度；如果用万目以上碳酸钙超细粉制成的轿车底盘涂料，可以使轿车底盘有比钢板还强的防冲刷能力；在石油的催化裂化、分子筛、洗涤剂、净化剂、产品改性、金属冶炼、化工合成、航天航空、高温超导、机械制造等等特别是高科技领域有着极其广范的应用。超细重钙粉可用作这些工业部门的基础材料，因而需求量也特别大。因此，重钙细粉成为大部分工业制造的上游和原始材料，几乎囊括了所有轻重工业的生产和制造部门。

在造纸、塑料、橡胶、电缆、油漆和涂料五大应用领域内，目前仍有相当一部分采用轻质碳酸钙粉。轻质钙粉广范用于橡胶、塑料、PVC管材、型材、涂料、纸张、油漆、密封胶、日用品、医药、饲料中作为填料和补强剂。不但能增加容积、降Di成本、更主要的是能改善基质的加工性能、还能起补强、抗张、耐磨、耐撕裂、提高光泽等作用。所以碳酸钙不是一般的填料，而是被称为功能性的填料。

轻质碳酸钙白度高、流动性好，是PVC管材，型材的填充剂，对制品起到了增加容积、稳定尺寸、耐热、平整、光泽等方面的明Xian效Guo，从而降Di了成本，达到制品提高质量的目的。

由于轻钙粉的生产工艺复杂，价格高，同时生产轻钙粉对环境产生污染，现今的商业发展趋势是尽可能用重钙粉替代轻钙粉。

冰洲石因具双折射，常被利用于偏光棱镜，如以一定的方式切割成柱状，可当显微镜之棱镜，检Ce矿物之光学性，其品质要件须为：无色透明，内部不含气泡或裂痕，不带双晶或歪曲，0.5吋（12.5mm）立方以上。一般方解石用于化工、水泥等工业原料。

方解石在冶金工业上用做熔剂，在建筑工业方面用来生产水泥、石灰。于用于塑料,造纸,牙膏.食品中作填充添加剂。

方解石物理指标：

物理特性

数值

外观

透明/白色

形状

块状

分子量

100.09

比重

2.71

折射率

1.48-1.66

PH

8.0-8.6

水溶性 (g/100g)

Insoluble

密度 (1bs./cu.f)

2.93g/mL at 25°C (lit.)

堆积数值 (gsl./1b)

0.0413

莫氏硬度

2-3

膨胀系数

$6.5 \times 10^{-6}$

熔点

825

导热系数

1.0W/m.k

吸油值

16-20

### 方解石化学指标

重金属含量

CaCO<sub>3</sub>

99.5%

Zn

0.0001%

MgO

0.001%

Sr

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

0.03%

Pb

MnO

Ba

白度

85-90%

Tr

烧失量

45-50