

# 天然石灰石粉 建筑模具模型专用高强石膏粉

产品名称	天然石灰石粉 建筑模具模型专用高强石膏粉
公司名称	灵寿县天隆矿产品加工厂
价格	800.00/个
规格参数	类别:石膏及制品 终凝时间:60(分) 抗折强度:500(Mpa)
公司地址	石家庄市灵寿工业区
联系电话	86-031182612362 18603283179

## 产品详情

通常为白色、无色，无色透明晶体称为透石膏，有时因含杂质而成灰、浅黄、浅褐等色。条痕白色。透明。玻璃光泽，解理面珍珠光泽，纤维状集合体丝绢光泽。解理极完全，和中等，解理片裂成面夹角为66和114的菱形体。性脆。硬度1.5~2。不同方向稍有变化。相对密度2.3。石膏粉是五大凝胶材料之一，在国民经济中占有重要的地位，广泛用于建筑、建材、工业模具和艺术模型、化学工业及农业、食品加工和医药美容等众多应用领域，是一种重要的工业原材料。

石膏粉根据物理特征的不同可分为：白云质石膏粉、粘土质石膏粉、绿泥石石膏粉、雪花石膏粉、滑石石膏粉、含砂质石膏粉和纤维石膏粉等。

石膏粉根据用途可分为：建材用石膏粉、化工用石膏粉、模具用石膏粉、食品用石膏粉和铸造用石膏粉等。

石膏的应用由来已久，但是早期只是简单地用来制粉笔、做腻子、做豆腐和做简单工艺品等，缺少深入地研究开发，因而也就没有引起人们的重视。上世纪70年代后期，特别是我国实行改革开放以来，随着经济的高速发展，大量消费石膏的建筑、建材及其他相关工业对石膏的需求急剧增加，石膏引起了人们越来越多的重视，目前已形成了庞大的新兴产业。

建筑石膏粉生产线项目（原料：天然石膏矿石、脱硫石膏、磷石膏）项目工艺过程分为四步：

- (1) 破碎环节
- (2) 预粉磨环节
- (3) 煅烧环节
- (4) 储料输送环节

中文别名：二水石膏、软石膏、水石膏、生石膏，化学名称二水硫酸钙

分子量：172.17

折射率：1.52

莫氏硬度：1.5~2

溶解性：难溶于水，溶于酸、铵盐、硫代硫酸钠和甘油

稳定性：加热至150℃时失去1.5H<sub>2</sub>O而成半水物(熟石膏)，继续加热至163℃失去全部结晶水变成无水物

毒性：无毒

应用：用作密封胶的填充剂或用于配置无机胶黏剂

### 1、建材、建筑

a：硬石膏水泥和胶凝材料：掺加适量的确激发剂可生产硬石膏水泥或胶凝材料，适用于软土地基的加固，墙体粉刷，机械模型，坑道支护及生产纤维压力板等。

b：在玻璃生产工艺中用作助溶剂和净化剂。

c：在塑料、橡胶、涂料、沥青、油毡等工业生产中用作填料。

d：混凝土膨胀剂、抗裂剂、自流平砂浆的主要原材料。

e：灌注桩、深层搅拌桩用作增加摩阻力的大膨胀材料。

f：特种水泥生产中用作复合矿化剂

### 2、化工

a：生产硫酸，附产轻质水泥。

b：生产硫酸铵，附产轻质碳酸钙。

### 3、农业

a：改良土壤，调节酸碱度，适用于盐碱地、红土地等土壤的改良。

b：食用菌栽培上用作钙、硫复合矿物肥料，调节培养基酸碱度。

c：家禽、家畜饲料中用作复合矿物饲料添加剂。

硬石膏粉采用塑编复合袋包装，规格50±1kg，并可依据用户要求提供散装及其他规格包装。

硬石膏粉应在通风干燥条件下贮存。

本产品的类别是石膏及制品，终凝时间是60（分），抗折强度是500（Mpa），膨胀系数是0.1，用途是建

材用石膏粉、化工用石膏粉、模具用石膏粉、食品用石膏粉和铸造用石膏粉等，标准稠度是20（%），包装规格是50（kg），初凝时间是10（分），等级是优质，风格是12，主要材质是熟石灰