

# 本地现货 氢氧化钙 熟石灰 脱硫 硬水软化 建筑材料粘结剂 专车物流

产品名称	本地现货 氢氧化钙 熟石灰 脱硫 硬水软化 建筑材料粘结剂 专车物流
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1250.00/吨
规格参数	品牌:吉业升 发货地:湖北 能否提供样品:可拆零提供样品
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街休闲商业中心D1栋1-2层15室
联系电话	13343438917

## 产品详情

氢氧化钙（Calcium Hydroxide），也被称为熟石灰或消石灰，化学式为 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 。它是一种白色不透明的结晶性粉末，或者呈块状，有强碱性，易吸收空气中的二氧化碳而逐渐转化为碳酸钙。

物理性质：

熔点：580 °C（分解）

溶解度：微溶于水，溶解时放出大量热量，溶液呈强碱性（pH值约为12.5-12.8）。

化学性质：

氢氧化钙可与酸反应生成相应的钙盐和水，表现出碱的典型性质。

在潮湿空气中会吸收二氧化碳生成碳酸钙和水。

用途：

- 建筑工程：氢氧化钙是制作石灰砂浆和石灰浆的主要成分，用于砌筑、抹灰、修补墙体等。
- 环保治理：作为碱性中和剂用于处理酸性废水，以及在烟气脱硫中去除二氧化硫。
- 农业应用：在土壤改良中，氢氧化钙用于中和酸性土壤，提高土壤pH值，改善土壤结构，并且可以作为肥料中钙元素的来源。
- 化工原料：用于制造漂白粉、消毒剂、硬化剂等化学品，以及作为制糖工业中清净剂。

5. 医药用途：在牙科中，氢氧化钙作为根管充填材料，具有消毒和促进牙本质再生的作用。
6. 食品加工：在某些食品加工中用作稳定剂和酸度调节剂，但使用时需遵守相关食品安全规定。
7. 水处理：作为饮用水和工业用水的处理剂，用于除垢、软化水和消毒。