

碳酸氢钙价格 碳酸氢钙生产厂家

产品名称	碳酸氢钙价格 碳酸氢钙生产厂家
公司名称	河北科隆多生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:碳酸氢钙生产厂家 型号:食品级/工业级碳酸氢钙 产地:河北碳酸氢钙厂家
公司地址	河北省邯郸市丛台区光明北大街与望岭路交叉口西南角光明商贸中心C座6层F号（注册地址）
联系电话	13503100742

产品详情

碳酸氢钙简介：碳酸氢钙是一种无机酸式盐。易溶于水，化学式 $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ ，相对分子质量162.06，，碳酸钙溶于二氧化碳水溶液而成碳酸氢钙。碳酸氢钙只存在溶液中；将碳酸氢钙溶液蒸发则得到碳酸钙固体。碳酸氢钙（Calcium bicarbonate）化学式 $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ 式相对分子质量162.06，碳酸钙溶于二氧化碳水溶液而成碳酸氢钙。碳酸氢钙只存在溶液中；将碳酸氢钙溶液蒸发则得到碳酸钙固体。易溶于水，加热分解 $[\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2 \rightleftharpoons \text{CaCO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}]$ ；与碱生成正盐。岩溶地貌就是天然水中碳酸氢钙于洞穴中重新析出碳酸钙而成的。水中溶有较多碳酸氢钙等时就成为硬水。30亿年前地球上空原始大气的组成是 CO 、 CO_2 、 N_2 、 CH_4 等气体，但没有氧气。海洋中有海藻，在阳光照射下进行光合作用而消耗大气中的 CO_2 ，从而导致了溶解在水中 CO_2 逸出补充到大气中，这一变化引起溶解在水中的碳酸氢钙 $[\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2]$ 的分解生成碳酸钙 $[\text{CaCO}_3]$ ， $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2 \rightleftharpoons \text{CaCO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ 形成地球上的石灰岩。而石灰岩中的碳酸钙 $[\text{CaCO}_3]$ 受到 CO_2 和水的侵蚀而慢慢形成石灰岩洞。在洞穴形成的同时，洞内堆积地貌也在形成，由于裂缝渗入地下水中含有饱和的碳酸氢钙，当在洞顶露头之后立刻分解。洞内的碳酸氢钙 $[\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2]$ 受到热的作用又分解。在漫长的岁月中不断重复着上面的变化，形成了令人叹为观止的溶洞奇观