

# 黔西南柠檬酸哪有卖 重庆冠兴化工生产厂家 一水柠檬酸哪有卖

产品名称	黔西南柠檬酸哪有卖 重庆冠兴化工生产厂家 一水柠檬酸哪有卖
公司名称	重庆冠兴化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆南岸区辅仁路4号
联系电话	13368366768 13368366768

## 产品详情

### 柠檬酸在食品工业的应用

柠檬酸被称为食用酸味剂，我国GB2760—1996规定为允许使用的食品用酸度调节剂。在食品工业上极广泛地用作酸味剂、增溶剂、缓冲剂、抗化剂、除腥脱臭剂、螯合剂等，其具体用途，不胜枚举。

#### 1. 饮料

据国内外统计，饮料工业消耗柠檬酸占总柠檬酸生产总量的75%~80%。柠檬酸是果汁天然成分之一，不仅能赋予水果风味而且还有增溶、缓冲、抗化等作用，使饮料中糖、香精、色素等成分交融协调，形成调和口味和香气，能增加抗微生物防腐效果。所以，很广泛地用于配制各种水果型软饮料，例如水果型汽水一般加酸量在0.10%~0.25%之间。对于不充CO<sub>2</sub>的饮料，例如水、果汁、糖、酸、色素、香精混合物，柠檬酸用来调节pH到一定酸度，一水柠檬酸哪有卖，使产品滴定酸度在0.25%~0.40%之间。对于果肉型固体饮料粉，柠檬酸添加量可增至1.5%~5.0%。近年来随着城乡人民生活水平不断提高，各种饮料需求量大幅度增加，可以预测今后饮料工业柠檬酸用量将大幅增加。

#### 2. 果酱与果冻

柠檬酸在果酱与果冻中的作用与在饮料中相类似，主要调节产品pH和赋予产品酸味，pH必须调节到较适于果胶凝结的很窄的范围内。按所使用的果胶的不同类型，可限制pH在3.0~3.4之间。在果酱生产中可改进风味和防止蔗糖结晶析出发砂的缺陷。

#### 3. 糖果

柠檬酸加到糖果中可增加酸味并防止各种成分氧化以及蔗糖结晶析出。一般酸味糖果可含2%柠檬酸。煮糖后，在糖膏冷却过程中将柠檬酸和色素、香精等一并加入。果胶软糖等生产中柠檬酸能调节酸味和增强凝胶强度。无水柠檬酸用于口香糖和粉末食品。

## 柠檬酸的应用

### 1、用于化工和纺织业

柠檬酸在化学技术上可作化学分析用试剂，用作实验试剂、色谱分析试剂及生化试剂；用作络合剂，掩蔽剂；用以配制缓冲溶液。可改善洗涤产品的性能，一水柠檬酸哪有卖，可以迅速沉淀金属离子，防止污染物重新附着在织物上，保持洗涤必要的碱性。

### 2、用于食品工业

因为柠檬酸有温和爽快的酸味，普遍用于各种饮料、汽水、葡萄酒、糖果、点心、饼干、罐头果汁、乳制品等食品的制造。在所有有机酸的市场中，柠檬酸市场占有率70%以上，调味剂，也可用作食用油的抗氧化剂。

### 3、用于环保工业

柠檬酸-柠檬酸钠缓冲液用于烟气脱硫。中国煤炭资源丰富，是构成能源的主要部分，然而一直缺乏有效的烟气脱硫工艺，导致大气SO<sub>2</sub>污染严重。柠檬酸-柠檬酸钠缓冲溶液由于其蒸气压低、无毒、化学性质稳定、对SO<sub>2</sub>吸收率高等原因，是极具开发价值的脱硫吸收剂。

### 4、用于饲料工业

在仔猪饲料中添加柠檬酸，可以提早断奶，提高饲料利用率5%~10%，在生长育肥猪日粮中添加1%~2%柠檬酸，可提高日增重，降低料肉比，提高蛋白质的消化率，一水柠檬酸哪有卖，降低背脂的厚度，改善肉质特性。

### 5、用于化妆品工业

柠檬酸属于果酸的一种，主要作用是加快角质更新，常用于乳液、乳霜、洗发精、美白用品、抗老化用品、青春痘用品等。角质的更新有助于皮肤的中黑色素的剥落，毛孔的收细，黔西南柠檬酸哪有卖，黑头的溶解等。

在室温下，柠檬酸为无色半透明晶体或白色颗粒或白色结晶性粉末，无臭、味极酸，在潮湿的空气中微有潮解性。

它可以以无水合物或者一水合物的形式存在：柠檬酸从热水中结晶时，生成无水合物；在冷水中结晶则生成一水合物。加热到78

时一水合物会分解得到无水合物。在15摄氏度时，柠檬酸也可在无水乙醇中溶解。

在柠檬酸发酵液中，除了主要产物外，还含有其他代谢产物和一些杂质，如草酸、葡萄糖酸、蛋白质、胶体物质等，成分十分复杂，必须通过物理和化学方法将柠檬酸提取出来。

大多数工厂仍是采用碳酸钙中和及硫酸酸解的工艺提取柠檬酸。除此之外，还研究成功用萃取法、电渗析法和离子交换法提取柠檬酸。