

# 泰州柠檬酸 柠檬酸零售 麦海商贸

产品名称	泰州柠檬酸 柠檬酸零售 麦海商贸
公司名称	无锡市麦海商贸有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市惠山区惠山大道108-4-1011-6（地铁西漳站区）
联系电话	13093111710

## 产品详情

### 技术创新不断进步

我国柠檬酸发酵技术及发酵水平，特别是及发酵工艺已处于世界领先地位，但后续提取工艺仍采用传统的钙盐法，泰州柠檬酸，该工艺由于使用大量碳酸钙、硫酸，所以会有大量硫酸钙废渣、CO<sub>2</sub>废气和废水产生，严重污染环境，且操作过程复杂，生产成本低。

随着我国柠檬酸工业的发展，对落后的柠檬酸提取工艺进行改进，以、节能、无污染、低料耗和便于自动化管理的新工艺取而代之已成为当务之急。目前，国内外有许多科研工作者都致力于柠檬酸提取工艺的研究，试图用其他的方法如色谱分离法、离子交换法、溶剂萃取法、膜分离技术等替代传统的钙盐法，解决柠檬酸污染问题，降低生产成本。虽上述提及的提取方式中还存在不足之处，但有些分离技术已显现出巨大的优越性和应用前景，现正进行深入研究，未来几年将实现关键技术产业化。

柠檬酸可用于食品、甜食、饮料、制药和其他工业领域。其用途取决于三种性质：酸性、滋味和形成盐。柠檬酸化学命名为2-羟基-1,2,3-丙烷三羧酸(77—92—9)。它的三个pKa值分别是3.1、4.7并1]6.4。由于这三个值相对接近，在一个H<sup>+</sup>完全解离之前，第二个H<sup>+</sup>也有少许解离，第三个H<sup>+</sup>的情况也类似。由于解离重叠，溶液具有良好缓冲性，并且在pH 2(相当于0.2M溶液)至pH 7范围内滴定曲线没有突跃。

柠檬酸能生成很广泛围的金属盐，包括与铜、铁、镁、锰、和钙生成络合物。这些盐使得它在工业过程作为掩蔽剂和作为保护剂而获得应用。同时，这也是它在脂肪和油中抗yang化性质的基础，即通过螯合像铁那样的微量金属来减少金属催化氧作用。作为调味剂用途有两种功能，其一是酸性，柠檬酸公司，而且有余味；其次是它能加强其他风味自烟道气中去除SO<sub>2</sub>的工艺中，柠檬酸可作为清洗剂，柠檬酸零售，所形成的络合离子同H<sub>2</sub>S反应产生元素硫并重新生成柠檬酸盐。随着环境压力增大，此工艺可能变得更为重要。

美国是全球柠檬酸的主要生产和消费大国，其中约1 / 3依赖进口，美国柠檬酸产品产量约为30万t，市场

年需求量40多万t，年消费增长率约为2%~3%。美国的三大柠檬酸生产商呈三足鼎立之势，其中ADM(Archer Danid Midian)为规模最大的生产厂家，该公司建立于1905年，年产量为9万t左右；其次为Cargill和Tate&Lyle，年产量分别为8万t左右和6万t左右。由于消费习惯的原因，美国柠檬酸市场需要的主要品种是无水柠檬酸。无水柠檬酸生产高度垄断，且在短时间内不可能大幅度提高产量满足国内需求，必须依靠进口产品补充不足，但自2008年下半年开始受到美国对中国柠檬酸产品进行反倾销、反补贴的影响，中国对美国柠檬酸产品出口量骤减，由2008年8万t下降到每年1万t。

柠檬酸在美国的用途非常广泛，大的终用途是饮料行业，占总需求量的45%，如果和用于食品工业的柠檬酸合并计算，共占总需求量的70%；第二大终用途是肥皂和洗涤剂行业，该行业的用量达到总产量的20%，而且其市场发展潜力巨大

泰州柠檬酸-柠檬酸零售-麦海商贸(推荐商家)由无锡市麦海商贸有限公司提供。无锡市麦海商贸有限公司(www.wxmhsm.com)是一家从事“无锡硫酸铵,小苏打,甘油厂家”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“麦海商贸”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使麦海商贸在其它中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！