

食品添加剂二氧化碳 食用级二氧化碳

产品名称	食品添加剂二氧化碳 食用级二氧化碳
公司名称	辽宁嘉医特种气体有限公司
价格	200.00/瓶
规格参数	
公司地址	沈阳经济技术开发区五号路11甲2号
联系电话	17604015572 17604015572

产品详情

食品添加剂液体二氧化碳是目前已在食品冷冻、饮料碳酸化等方面被广泛应用的物质，工业上一般是通过从环氧乙烷/乙二醇装置的尾气中回收二氧化碳气体进而精制来予以制取，其工艺的关键技术是除去二氧化碳中的乙烯等物质，使产品的乙烯含量达到小于5ppm的食品级水平。迄今为止，本领域传统的用于除去气体中乙烯的方法通常都是采用化学法，即乙烯加氧气在高温及催化剂(通常为铂催化剂)的作用下生成二氧化碳和水，其反应式为而其它低沸点杂质则采用低温精馏的方法除去。这种工艺方法存在的问题是由于需要的化学反应温度高达350~450℃，需增加电加热设备及数台冷却换热器和分离设备，这样就导致整个制备装置的工程投资费用和工厂的操作成本费用的居高不下。