

## 蒸馏加热冷却系统配套分子蒸馏技术在哪些行业能够应用

产品名称	蒸馏加热冷却系统配套分子蒸馏技术在哪些行业能够应用
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:SUNDI-320 温度范围:-30 ~180 厂家:无锡冠亚恒温制冷
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

## 产品详情

在产业化过程中，蒸馏技术已经不断进步，已经不限于化工行业，其中，蒸馏加热冷却系统配套蒸馏技术进行蒸馏反应，达到符合要求的产品，那么，蒸馏加热冷却系统可以应用在哪些行业中呢？

分子蒸馏技术在工业中应用介绍：

分子蒸馏技术因其科技含量高、应用范围广，包括在邻苯二酰胺树脂行业，分子蒸馏技术可以用来去除热敏性物质中的轻组分，在甲基丙烯酸酯的合成过程中，分子蒸馏技术可以减少热敏性物质的热损伤。

此外，利用分子蒸馏技术制备高纯度烷基糖苷，可以消除或减少生产过程中的环境污染，进行清洁生产。在芳烃油生产行业中，分子蒸馏技术主要用于分离纯化挥发性油脂等低级物质，去除原料或产品中的杂质和颜色。

分子蒸馏技术在食品工业中应用介绍：

在食品工业中，经常使用分子蒸馏技术进行提取和制备，包括天然色素的提取、高纯度食品添加剂的制备、不饱和脂肪酸的分离纯化等。随着分子蒸馏技术应用领域的不断扩大，也为食品工业的发展提供了一条有效便捷的途径。同时，分子蒸馏也起到了获得风味物质和油脱酸脱色的作用。在石油加工中，分子蒸馏技术可以用来降低原油的高酸值。此外，玫瑰精油在较低温度下的分子蒸馏，由于其良好的还原性，可以大大提高玫瑰精油的质量收率。

分子蒸馏技术在制药工业中应用介绍：

与在食品工业中的应用类似，在制药工业中经常使用分子蒸馏技术进行提取。维生素A和维生素E可用分子蒸馏法从大豆油、小麦胚芽油等油脂和除臭剂中提取。葡萄籽油中不饱和脂肪酸和维生素E等活性物质含量很高，但非常不稳定，加工过程中容易分解，失去原有功能。经过相关人员的反复研究，利用分子蒸馏装置对葡萄籽油进行了细致的研究，找到了分离方法。

蒸馏加热冷却系统配套分子蒸馏技术不仅可以控制导热介质温度，还可以控制反应物料温度，采用全密闭管道式设计，降低导热液需求量的同时，提高系统的热量利用率，达到快速升降温度。高温时没有导热介质蒸发出来，而且不需要加压的情况下就可以实现：-80~190、-70~220、-88~170、-55~250、-30~300连续控温。

蒸馏加热冷却系统除了分子蒸馏方面还适用各种反应器（微通道、玻璃、夹套反应器等）、萃取系统、实验室、大学、研究所、航空航天、汽车工业、半导体和电气测试、化学、制药、石化、生化、医疗、医院、研发车间、航空航天和生物等行业。