

三效蒸发器厂家 无锡宝德金装备 陕西三效蒸发器

产品名称	三效蒸发器厂家 无锡宝德金装备 陕西三效蒸发器
公司名称	无锡宝德金装备科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市滨湖区恒华科技园17号
联系电话	13706195055 13706195055

产品详情

三效降膜蒸发器

单效或多效降膜蒸发器，适用于牛奶、葡萄糖、淀粉、木糖、制药、化工、生物工程、环保工程、废液回收等行业进行低温连续式蒸发浓缩，具有传热，物料受热时间短等主要特点，陕西三效蒸发器，所以特别适用于热敏性、粘滞性、发泡性等物料。单效或多效降膜蒸发器，适用于牛奶、葡萄糖、淀粉、木糖、制药、化工、生物工程、环保工程、废液回收等行业进行低温连续式蒸发浓缩，具有传热，物料受热时间短等主要特点，所以特别适用于热敏性、粘滞性、发泡性等物料。

多效蒸发器操作流程的选择

多效蒸发的操作流程根据加热蒸汽与料液的流向不同，大型三效蒸发器，可分为并流、逆流、平流及错流四种。

并流法亦称顺流法。其料液和蒸汽成并流。因各效间有较大压差，料液能自动从前效进入后效，可省去输料泵。前效的温度高于后效，料液从前效进入后效时呈过热状态，可以产生自蒸发；结构紧凑，操作简便，应用广泛。但由于后效较前效的温度低、浓度大，因而逐效料液的粘度增加，传热系数下降。因此，并流法操作只适用于粘度不大的料液蒸发。

逆流法即料液与蒸汽呈逆流操作。随着料液浓度的提高，其温度相应提高，使料液粘度增加较小，各效的传热系数相差不大，三效蒸发器报价，故可生产较高浓度的浓缩液，因而，逆流法操作适用于粘度较大的料液蒸发。但由于逆流操作需设置效间料液输送泵，动力消耗较大，操作也较复杂。此外，对浓缩液在

高温时易分解的料液，不宜采用此流程热发。

平流法即各效都加入料液，又都引出浓缩液，此法除用于有结晶析出的料液外，还可用于同时浓缩两种以上的不同水溶液。

采用多效蒸发装置是节能的途径之一。此外，为了回收系统中的热，应尽量利用低温的热源，如蒸汽冷凝液的利用及二次蒸汽的压缩再利用等。

薄膜蒸发器的特点

蒸发温度低：真空状态下操作的离心式薄膜蒸发器，真空度较一般的蒸发器高，也因蒸发器内的空间足够大，所以大大使物料的沸点降低，蒸发操作是在较低的温度下进行。

7、清洁：简洁的结构让离心式薄膜蒸发器内无须刮板，死角少。与刮板式薄膜蒸发器，有很大区别和改进。刮板与加热面的摩擦避免掉，消除了刮板磨损加热面产生的污染，三效蒸发器厂家，适用于制药行业不GMP要求的产品，更容易消毒杀菌。

8、蒸发量多：离心力由物料物质在快速旋转的加热面上所产生，离心力可超过重力的百倍甚至几千倍，使其更容易蒸发提取。物料在强大的离心力作用下，加热面上形成的液膜可达0.1毫米的厚度，因此蒸发量大，蒸发强度大，总传热系数可达4000-8000kal/m².hrc。

三效蒸发器厂家-无锡宝德金装备(在线咨询)-陕西三效蒸发器由无锡宝德金装备科技有限公司提供。无锡宝德金装备科技有限公司位于无锡市滨湖区恒华科技园17号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前无锡宝德金装备在化工成套设备中享有良好的声誉。无锡宝德金装备取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。无锡宝德金装备全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。