

# 三效蒸发器厂家 三效蒸发器 宝德金工程

产品名称	三效蒸发器厂家 三效蒸发器 宝德金工程
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

### 三效蒸发器应用于高含盐废水处理

高含盐废水是指含至少总溶解固体TDS ( Total Dissolved Solid ) 和有机物的质量分数大于等于3.5%的废水，包括高盐生活废水和高盐工业废水。主要来源于直接利用海水的工业生产、生活污水和食品加工厂、制药厂、化工厂及石油和的采集加工等。这些废水中除了含有有机污染物外，还含有大量的无机盐，如Cl<sup>-</sup>、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>、Na<sup>+</sup>、Ca<sup>2+</sup>等离子。这些高盐、高有机物废水，若未经处理直接排放，势必会对水体生物、生活饮用水和工农业生产用水产生极大危害。该类浓废水的共同特点是：不能简单地用生化处理，中药三效蒸发器，且物化处理过程较复杂，处理费用较高，是污水处理行业公认的高难度处理废水[1]。

### MVR蒸发器在垃圾渗滤液中的应用

垃圾渗滤液是指来源于垃圾填埋场中垃圾本身含有的水分、进入填埋场的雨雪水及其他水分，扣除垃圾、覆土层的饱和持水量，并经历垃圾层和覆土层而形成的一种高浓度废水。其成分复杂、水质水量变化大。垃圾剩滤液的来源主要有直接降水、地表径流、地表灌溉、垃圾自身的水分、覆盖材料的水分和垃圾生化反应的生成水等。影响垃圾渗透液成分的因素主要有：垃圾成分、场地气候条件、场地的水文地址降雨，填埋条件及填埋时间等。这就决定了垃圾渗透液的水质水量的变化大，且变化规律复杂。COD<sub>cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、氨氮的含量较高，且填埋时间的延长，垃圾中的有机氮转化为无机氮，氨氮质量浓度升高。由于垃圾讲解产生的CO<sub>2</sub>等发生溶解，因此渗透液中含有较高浓度的金属离子。对于拦击渗透液的有机污染物浓度高、含有对生物有抑制性的有毒有害重金属、负荷变化大、污染物成份复杂等特性，导致废液可生化性差，若沿用传统的污水处理技术无法满足新的排放要求。

### 三效降膜式蒸发器

### 一、适用范围：

适用于制药、葡萄糖、淀粉、化工、木糖、柠檬酸、硫酸铵、生化工程、环保工程、废液回收处理等。

二、设备特点：A、由一、二、三效分离器，一、二、三效蒸发器、预热器、冷凝器和热压泵组成。

B、蒸发耗量低，1kg蒸汽可蒸发3.2kg水。C、蒸发温度低，部分二次蒸汽经喷射式热压泵重新吸入一效加热器，热量得到充分利用，蒸发温度相对较低。D、浓缩比大，降膜式蒸发，使粘度较大的料液容易流动蒸发，不容易结垢，浓缩时间短，浓缩比可达到1：5。

E、本设备可以实现全自动化生产，智能化系统管理，符合GMP标准要求。

### 三、蒸发能力：1000 ~ 50000kg/h[1]升膜和降膜

(1)升膜式蒸发器：是原料液从蒸发器底部进入，三效蒸发器生产厂家，被2次蒸汽带动，沿着管往。降膜式蒸发器：是原料液从蒸发器顶部进入，三效蒸发器，随重力作用沿着管壁向下流动。(2)不管是什么蒸发器都主要由三部分构成：加热器，主体(用于液气换热)，冷凝器，不同的公司会做出不同形状不同效果的设备罢了，另外附属的还有一些其他控制程序和附带设备，主要的就是刚说的那三部分。(2)升膜、降膜中的这个膜指的是，蒸发器在操作过程中原料液是沿着加热管壁呈传热效果最佳的膜状流动。

三效蒸发器厂家-三效蒸发器-宝德金工程(查看)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在化工成套设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，无锡宝德金装备一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创\*\*。相关业务欢迎垂询，联系人：俞总。