

# 衡阳含盐废水蒸发器 含盐废水蒸发器生产厂家 山东博宇

产品名称	衡阳含盐废水蒸发器 含盐废水蒸发器生产厂家 山东博宇
公司名称	山东博宇环保节能设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市历城区济南市历城区工业北路201号南全福工业区
联系电话	19854167080 19854167080

## 产品详情

蒸汽发生器排掉（APG）系统的主导作用是梳理和解决蒸汽发生器的污水，以保证玻璃钢冷却塔的两侧水质在一切正常的情形下允许规范内。根据不一样操作规范的尽可能，两个SID的水。蒸汽发生器可持续流通性，流量可调。污水经历致冷、释放压力和不断解决后，在检验或解决后，会被送至玻璃钢防腐玻璃钢冷却塔或排气系统中。1、多效蒸发器在运用过程中按照其工业设备变小能堡垒改善水蒸汽的工作温度和压力。多效蒸发器在运用过程中可进行充足的机械自动化先进设备。它还能够运用其自动式实际操作，并且无需与众不同的人观看，实际操作简单。2、在污水解决过程中，多效蒸发器在生产加工耐腐蚀材料的过程中，可以依照其多效性和污水的特性，在制得防腐材料的过程中很容易实际操作。3、多效蒸发器的工业设备身型小，工业设备占地面积小。在运用过程中，其设施特点稳定，可持续运行，蒸发后，水源也可再一次运用，极大地减少了水资源。

在蒸发操作中，由于使用的蒸发设备和处理的溶液不同，对故障的处理方法也不同。下面列出一一般氯化钠蒸发器的操作故障及处理方法，让大家熟悉常见故障，遇到故障时也能轻松应对！

1、高温腐蚀性液体或蒸汽的泄漏多发生在氯化钠蒸发器和管道焊缝、法兰、密封填料、膨胀节等薄弱环节。泄漏的直接原因多是开、停时热胀冷缩引起的开裂；或因管道腐蚀造成进口变薄，开启或停止时因应力冲击而，造成液体或蒸汽泄漏。为防止此类事故的发生，使用前应进行氯化钠蒸发器检查、压力试验、泄漏试验和设备腐蚀的定期检查。

2、管道阀门堵塞。对于蒸发时容易结晶的溶液，往往会随着物料变稠而结晶，造成管道、阀门、加热器等堵塞，使物料无法流动，影响氯化钠蒸发器蒸发的正常进行。因此，盐泥要及时分离，定期清洗。一旦发生堵塞，下雨用加压水冲洗或真空抽吸来补救。

### 3、氯化钠蒸发器温度过高的排除方法

(1)可能是膨胀阀开得太大，进入氯化钠蒸发器的制冷剂过多，在蒸发器内不能完全蒸发。多余的液体占据了一部分换热面积，传热面积减少，吸入和蒸发温度高。膨胀阀的开度应根据制冷量适当调整。

(2)另一种可能是冷凝温度过高，提高蒸发温度，因为当冷凝温度升高时，压缩机压缩比增大，吸入系数减小，气体比容增大，导致蒸发温度升高。

### 4、蒸发温度过低

(1)可能是膨胀阀开度过小或膨胀阀堵塞。那么进入氯化钠蒸发器的制冷剂太少，部分传热面积没有制冷剂吸热蒸发，排出的气体不足以满足压缩机吸气的要求。氯化钠蒸发器中气体的比容减小，压力降低，蒸发温度降低。标准是适当调整膨胀阀的开度。

(2)替代液体的冷媒量不足，进入氯化钠蒸发器的冷媒很少，导致部分表面积不能进行热交换。进入氯化钠蒸发器的制冷剂容易蒸发，但不能满足压缩机吸入要求，导致蒸发温度下降。制冷剂应按设计规范规定的量添加。

## 蒸发技术在氧化铝行业的应用

蒸发技术是氧化铝生产过程中的主要工序，能耗占氧化铝生产总能耗的20%~25%，衡阳含盐废水蒸发器，汽耗占总汽耗的48%~52%。蒸发工序能耗的高低直接影响了氧化铝成本和效益。

### 一、什么是蒸发？

使含有不挥发溶质的溶液沸腾汽化并移出蒸汽，从而使溶液中溶质浓度提高的单元操作称之为蒸发。

蒸发技术应用颇多，广泛应用于化工、造纸、食品、海水淡化等领域，在氧化铝生产中，含盐废水蒸发器生产厂家，赤泥洗水、氢氧化铝洗水、蒸汽直接加热冷凝水和非生产用水等进入流程，含盐废水蒸发器多少钱，导致循环母液浓度降低。

需要通过蒸发可以排出流程中多余水分，保持循环系统给中液量平衡，使母液浓缩至配制合格原矿浆的要求。

## 蒸发技术在氧化铝行业的应用

### 二、蒸发技术应用于氧化铝行业的设备有哪些？

应用于氧化铝生产的蒸发器结构形式有标准式、强制循环式蒸发器、板式降膜蒸发器和管式降膜蒸发器。

1、标准式蒸发器加热器为列管换热器，含盐废水蒸发器厂家，且中心有一直径较大的管子。加热器置于蒸发器内下部，淹没在器内溶液面以下，靠加热产生的密度差，溶液自然循环流动进行加热与蒸发。

2、强制循环式蒸发器通过轴流泵加快了溶液在蒸发器内的循环次数，使其换热提高。配置一般为3效加1级闪蒸逆流流程，蒸水汽耗0.45t汽/t水。

3、板式降膜蒸发器在国内造纸行业应用比较成熟，加热器用2毫米的不锈钢压制焊接而成，置于蒸发器内上部。蒸水汽耗一般在0.25~0.3t汽/t水。运行中一效板式加热器发生碱淬问题，不能高压运行，铝行业已经淘汰板式降膜蒸发在氧化铝生产中应用。

4、管式降膜蒸发器，蒸发效果较好。管式降膜蒸发器的原理与板式降膜蒸发器相同，不同之处是加热器为列管式换热器。采用管式降膜蒸发器技术用于氧化铝碱液蒸发，管式降膜蒸发器优点是既保持了“降膜蒸发”工艺性能特点，又发挥了“管式降膜”使用可靠的机械性能特长。

衡阳含盐废水蒸发器-含盐废水蒸发器生产厂家-山东博宇由山东博宇环保节能设备有限公司提供。“流化床干燥机,振动床干燥机”选择山东博宇环保节能设备有限公司，公司位于：济南市历城区济南市历城区工业北路201号南全福工业区，多年来，山东博宇坚持为客户提供好的服务，联系人：张经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。山东博宇期待成为您的长期合作伙伴！