

黑龙江三效蒸发器 三效蒸发器定制 闻扬环境科技

产品名称	黑龙江三效蒸发器 三效蒸发器定制 闻扬环境科技
公司名称	广东闻扬环境科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市茶山镇京山村第三工业区闻宇路
联系电话	13825779497

产品详情

废水蒸发器浓缩设备真空度过低对机器会有什么影响？

废水蒸发器由于操作条件、使用方法等因素的变化，常常会导致废水蒸发器设备不能正常运行，甚至使浓缩过程中断。因此，了解浓缩设备的正常操作条件和使用方法对设备操作、维修人员来说是必不可少的。闻扬环境科技今天给大家说说真空度过低对废水蒸发器的影响。

真空度过低使浓缩液的沸点和二次蒸汽的温度随之升高，从而降低了加热蒸汽与浓缩液之间的有效温度差，既减少了传热量，减缓了蒸汽蒸发速度，又使料液加热温度升高，三效蒸发器定制，影响了有效成分的保存。真空度过低，除影响浓缩质量外，还降低了设备的生产能力。

造成真空度过低的原因如下：

- 1、浓缩设备各部件泄露渗入空气。空气的渗入使真空设备增加了额外负担，严重时甚至导致无法抽空。
- 2、冷却水量不足。除了水泵设备方面的原因，冷却水量不足主要是由于管道堵塞、阀门损坏造成。冷却水量不足使二次蒸汽不能及时得到冷凝，严重影响真空设备操作。
- 3、冷却水温过高。冷却水的进水温度过高，浓缩加热产生的大量二次蒸汽不能及时得到冷凝，浓缩设备的真空便迅速降低。
- 4、使用蒸汽压力过高。加热蒸汽压力过高使浓缩设备蒸发速率迅速升高，大量二次蒸汽的产生加重了冷却设备的负荷，使真空度逐步降低。真空度的降低又提高了物料的蒸发温度，黑龙江三效蒸发器，除了

影响产品质量，最终又降低了设备的生产能力。

闻扬环境科技专注于废水蒸发器研发，三效蒸发器哪家好，为您解决在机器运作过程中遇到的问题，如有需要购买废水蒸发器，可以电话咨询。

闻扬环境科技带你认识废水蒸发器工作原理

废水蒸发器是利用蒸发的原理，采用MVR蒸发、多效蒸发等工艺将废水蒸发浓缩结晶处理。在废水处理的过程中，废水进入废水蒸发器，经过蒸发冷凝的浓缩结晶过程，分离为淡化水（淡化水可能含有微量低沸点有机物）和浓缩晶浆废液。经废水蒸发器处理后，废水产生了结晶盐、有机物浓缩废液和淡化水，结晶盐和有机物浓缩废液送到废物处置中心集中焚烧或作其他处理，淡化水回用到生产中进一步利用。闻扬环境科技拥有40多年废水蒸发器开发管理经验，欢迎电话咨询！

废水蒸发器的目的有哪些？

废水蒸发器将含有不挥发溶质的溶液加热沸腾，使其中的挥发性溶剂部分汽化从而将溶液浓缩的过程称为蒸发。废水蒸发操作广泛应用于化工、轻工、制药、食品等许多工业中。那么废水蒸发器的目的有哪些呢？

- 1、稀溶液的增浓直接制取液体产品，或者将浓缩的溶液再经进一步处理(如冷却结晶)制取固体产品，例如蔗糖水溶液的浓缩以及各种果汁、牛奶的浓缩等等；
- 2、纯净溶剂的制取，此时蒸出的溶剂是产品，例如海水蒸发脱盐制取淡水。
- 3、同时制备浓溶液和回收溶剂，例如中药生产中酒精浸出液的蒸发。

闻扬环境科技专注于废水蒸发器的研发及制造，三效蒸发器定做，如有需要，可电话咨询，感谢您的支持！

黑龙江三效蒸发器-三效蒸发器定制-闻扬环境科技由广东闻扬环境科技有限公司提供。广东闻扬环境科技有限公司（www.wyenv.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。闻扬环境科技——您可信赖的朋友，公司地址：东莞市茶山镇京山村第三工业区闻宇路，联系人：卢先生。