

# 煤化工废水污水处理蒸发用的机械雾化蒸发器

产品名称	煤化工废水污水处理蒸发用的机械雾化蒸发器
公司名称	山东风清环保设备有限公司
价格	210000.00/台
规格参数	品牌:风清环保 型号:jwq-1 产地:济宁
公司地址	山东省济宁市邹城市唐村镇前唐社区居委会西邻
联系电话	0537-2489991 18764766337

## 产品详情

多效蒸发工艺（盐水机械蒸发工艺总体上分为4种，即蒸汽压缩蒸发工艺（MVR）、MED）、多效闪蒸工艺（MSF）、机械雾化蒸发。不管MVR、MED、MSF的哪种工艺技术，目前面临的都是成本较高的问题，首先是一次性投资，其次是运行成本。同时，由于设备结构庞大，运行复杂，对浓盐水的成分有所要求，受水质制约性比较强。因此，我们提出一种新的替代工艺：械雾化蒸发系统。该系统可将排入蒸发塘的浓盐水进行机械雾化蒸发，从而使复盐结晶而析出，此设备由于依靠的自然温度风力进行雾化蒸发，所以对浓盐水的成分没有任何要求，不会出现因复盐的沸点不同而需要庞大的蒸发系统来应付；同时由于运行成本极低（吨水处理成本约2-3元），因此可作为以上三种系统外的唯一稳定而低成本的系统。

机械蒸发可以大大增加蒸发的速度，相同的水塘面积机械蒸发的速度是普通蒸发塘的16倍以上。机械蒸发器结构紧凑、运行高效稳定，而且可以便于安装和运输。机械蒸发是现有蒸发塘条件下一种低成本的高效蒸发方式，或是可以大大降低新蒸发塘面积的一种蒸发方式。二、漂浮式机械雾化蒸发器：设备架设于浮筒上，安装于蒸发塘水面，进行雾化蒸发。

1、功率22KW，每小时蒸发水量3-15m左右。

2、功率耗能低，连续工作能力强，设备所有密封件均采用免维护设备，装置可以保证正常情况下连续运转10000小时不停机，每年检修一次。

3、高速旋转叶轮将水破碎至100 μ m粒径小液滴，形成雾图，利用自然天气条件进行蒸发，蒸发效率高。

4、安装在蒸发塘水面上，保证所有未蒸发的液体或是污染物都被控制回落在许可范围内。不会对外界造成任何的污染。

功率	流量	蒸发量	重量	风叶材质	外形尺mm
----	----	-----	----	------	-------

24.2KW	15m/h	3-15m/h	600Kg	双相钢	3000*3000*1800
--------	-------	---------	-------	-----	----------------

蒸发式喷雾机系统应用于很多领域，医疗化工、石油化工、包括采矿、食品行业、木材加工、电力行业和城市污水处理厂。

实现PLC集中控制，无线网络监控及远程控制。蒸发的措施 雾化蒸发器广泛应用于污水零排放领域。该蒸发系统在零排放工艺中投资较低、处理成本极低。 我们可以提供整套污水解决方案，从现场场地分析到装置的远程控制系统。系统监测雾化蒸发器液滴大小和环境数据，依据监控数据调节每台雾化蒸发器的参数，使其达到工作效率，同时控制其水雾飘逸范围都在操作区域以内。我们的蒸发系统应用于很多领域，包括采矿、石油化工、食品行业、木材加工、电力行业和城市污水处理