

# 海水淡化装置|脱盐水处理设备

产品名称	海水淡化装置 脱盐水处理设备
公司名称	天津沃泰克环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	型号:WATEC 产水量:定制
公司地址	华苑产业区物华道2号海泰火炬创业园B座6085室
联系电话	18920258080 15022698653

## 产品详情

苦咸水脱盐，给水预处理是保证反渗透系统长期稳定运行的关键。在制定预处理方案时应充分考虑到：系统中所采用的设备、阀门、管道件的材质要作一定筛选，耐腐蚀性能要好。

由于苦咸水硬度高，直接电解产生  $\text{NaClO}$  必须克服发生电极结垢问题。在研制过程中，借鉴了电渗析频繁倒极 (edr) 技术，即每隔 5 ~ 10min 倒换一次电极极性，有效地解决了次氯酸钠发生器结垢沉淀问题。

为防止苦咸水淡化过程中因苦咸水浓缩而产生难溶无机盐类，如  $\text{CaCO}_3$ 、 $\text{CaSO}_4$ ，在反渗透膜表面和系统管道件上结垢沉淀，海水在进入反渗透脱盐系统前要添加防垢剂。投加  $\text{H}_2\text{SO}_4$  调节海水 pH 值，分解海水中的  $\text{HCO}_3^-$ ，以防止  $\text{CaCO}_3$  沉淀，是海水淡化中最常用和最经济的方法。投加  $(\text{NaPO}_3)_6(\text{shmp})$  是防止  $\text{CaSO}_4$  沉淀的有效方法，但  $(\text{NaPO}_3)_6$  在阻垢的同时产生的副产品磷酸盐会助长微生物、细菌和藻类的生长，使用有一定的局限性。而从西方国家进口的专用高分子聚合物阻垢剂价格较高，会直接影响苦咸水淡化工程的运转费用。应选用  $\text{H}_2\text{SO}_4$  作为阻垢剂，控制反渗透系统给水的 pH 值在 6.8 ~ 7.0 之间，同时控制苦咸水淡化系统水回收率，以防止  $\text{CaSO}_4$  沉淀析出。

电话：022-26304972

手机：13164001342 15022698653

传真：022-26304973 qq：2580830750

<http://www.tjwatec.com>

企业地址：天津市北辰区万科新城凌霄苑7-07。

本产品的加工定制是是，型号是WATEC，产水量是定制，淡水回收率是80（%），使用动力是定制，高度智能化是0.1（mm）