

# 纯水处理设备 滋源环保科技

产品名称	纯水处理设备 滋源环保科技
公司名称	天津滋源环保科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区华苑产业区海泰华科三路
联系电话	18602667273 18602667273

## 产品详情

### 滋源环保之解析纯水处理工艺及处理原理

EDI超纯水处理设备的工作原理：电去离子（EDI）系统主要是在直流电场的作用下，通过隔板的水中电介质离子发生定向移动，利用交换膜对离子的选择透过作用来对水质进行提纯的一种科学的水处理技术。电渗析器的一对电极之间，通常由阴膜，阳膜和隔板(甲、乙)多组交替排列，构成浓室和淡室(即阳离子可透过阳膜，阴离子可透过阴膜)。淡室水中阳离子向负极迁移透过阳膜，被浓室中的阴膜截留；水中阴离子向正极方向迁移阴膜，被浓室中的阳膜截留，这样通过淡室的水中离子数逐渐减少，成为淡水，而浓室的水中，由于浓室的阴阳离子不断涌进，电介质离子浓度不断升高，而成为浓水，从而达到淡化，提纯，浓缩或精制的目的。

### 超纯水有多重要？

实验结果表明：新鲜超纯水是HPLC法中非常合适的流动相试剂。超纯水中的有机杂质的含量最少(大约5ppb)，生产厂家不同，纯水处理设备，瓶装水中有机污染物的含量也大不相同，但可利用在线TOC监控技术进行监测。某些经过测试的瓶装超纯水中有机碳总量TOC的含量高达777ppb。纯水的生产工艺、生产厂的灌装条件和包装环境、瓶子和瓶盖材料以及使用前瓶装水在仓库中的存放时间长短等因素都会影响超纯水的质量。

新生产的超纯水总有机碳含量较低。逆向渗透可以有效去除80%~90%的有机污染物含量，逆向渗透后的电去离子又能够有效的清除沉积的杂质(无机、有机离子)。电去离子能够完全利用逆向渗透清除有机污染物，因为它能排除穿过逆向渗透膜的有机酸和胺。活性炭吸附有机物是第三种减少水质有机物含量的

方法。

## 净化工程中值得注意的方面

在净化工程的设计和施工中，有一些细节也需要下工夫做足文章，否则很可能“千里之堤，溃于蚁穴”，花费巨大财力和精力建成的工程会因为一个风管的不合适或者人员的走动而达不到预期效果，影响药品质量。

### 多机冷水机组更灵活

冷水机组如果要求较大的制冷量，不宜选用单机，宜采用多机制，电机宜用变频调速，以降低起动功率。多机可以灵活使用，不至于出现“大马拉小车”的浪费能源现象。

### 空调机房宜在洁净室侧面

空调机房的位置，其位置宜在洁净室的侧面，这不但可以节能，也有利于风道的布置，并使气流组织更加合理，同时，可以节省工程费用。

纯水处理设备-滋源环保科技(推荐商家)由天津滋源环保科技股份有限公司提供。纯水处理设备-滋源环保科技(推荐商家)是天津滋源环保科技股份有限公司(www.zyuanbao.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：运经理。同时本公司(www.ziyuanhuanbao.cn)还是从事天津废气处理，天津废气治理，天津工业废气处理的厂家，欢迎来电咨询。