

东莞4T超纯水设备优选广东欧沃

产品名称	东莞4T超纯水设备优选广东欧沃
公司名称	广东欧沃环境科技有限公司
价格	23000.00/套
规格参数	
公司地址	广东省东莞市莞城街道学院路285号30单元103室 (注册地址)
联系电话	0769-86880388 13480093739

产品详情

[东莞4T超纯水设备优选广东欧沃](#)

超纯水设备是与离子交换混床或 EDI 配套使用的反渗透设备，该混床采用离子交换树脂在电解液中进行，能除去水中各种阴、阳离子，是目前高纯水生产工艺中不可替代的手段。离子机又分为阳离子机，阴离子机等。通过离子交换柱，原水在水中的阳离子和阴离子(HCO₃⁻等离子)与交换柱中阳树脂的 H⁺离子和阴树脂的 OH⁻离子(HCO₃⁻等离子)进行交换，从而实现脱盐。正、负混柱的不同组合可使水质达到较高的要求，超纯水技术具有技术先进、操作简单、无污染等优点，已越来越广泛地应用于微电子、电力、医药、化工、实验室等行业。在超纯水技术方面，我公司还获得了多项专利资格，以下是我公司4 T超纯水设备的一组具体实例及工艺介绍。

1. 普通型超纯水设备流程：

自来水箱--增压泵--石英砂过滤器--活性炭过滤器--软水过滤器--保安过滤器--高压泵--反渗透主机--纯水箱--提升泵--混床系统--超纯水箱

2. 高配型超纯水设备流程：

自来水箱--增压泵--石英砂过滤器--活性炭过滤器--保安过滤器--高压泵--一级反渗透主机--一级纯水箱--提升泵--二级反渗透主机--二级纯水箱--增压泵--TQC脱除器--精密过滤器--EDI系统--超纯水箱--输送泵--抛光混床--0.22us过滤器--用水点

二、设备主要参数：

产水水质：电阻率大于17.5兆欧姆

颗粒个数：2um的颗粒不能检出

1um的颗粒小于300个

4T/H

运行压力：0.6Mpa

原水进水压力：0.15mpa

RO进水压力：0.6mp

运行压差：0.15mpa

EDI运行压力：0.2mpa

设备总功率：11kw

使用电压：380V/三相四线

进水水质：普通自来水

整机尺寸：8米*6米*2米

三、主要设备配置与作用：

1. 自来水箱：配一人上300 LPE水箱，存放自来水，可解决后水泵进水不足的问题，降低故障发生率
2. 增压泵：配备不锈钢水泵一台，为后续的过滤提供足够的压力
3. 石英砂过滤器：配备石英砂过滤器一套，规格：2472#，直径：610mm，高度：1820mm,主要去除自来水中的泥砂、悬浮物及大的颗粒
4. 活性炭过滤器：配备活性炭过滤器一套，规格：2472#，直径：610mm，高度：1820mm,主要去除自来水中的有机物、余氯及异味
5. 软水过滤器：配有一套软水过滤器，规格：2472#，直径：610 mm，高度：1820 mm，主要用于去除自来水中的镁盐和降低水中硬度6.
- 保安过滤器：配备保安过滤器一套，规格：20寸7芯，主要去除大小5um的颗粒，进一步保护反渗透膜
7. 高压泵：配有不锈钢高压泵，可向反渗透系统提供足够压力
8. 一级反渗透主机：纯水设备的核心部分，选用原装进口陶氏反渗透膜，产水电导率稳定，
9. 纯水箱：配有3000L的纯水箱，可储存纯水
10. 二级反渗透主机：进一步提纯水质量，将电导率做到2us以，提高EDI的使用寿命
11. 二级水箱：储存纯水
12. 增压泵：为EDI系统提供足够的压力
13. TQC脱除器：去除总有机碳，有效保护EDI
14. 精密过滤器：去除细小的颗粒，有效保护EDI

15. EDI系统：超纯水的核心部分，通过电解的方式进行再生与制水的连续交替，无需传统的人工再生操作，产水水质稳定，使用寿命长

16. 储存水箱：用于储存超纯水

四、设备控制系统：

整套系统有两种运行模式：手动与自动模式，

手动模式为检修模式，

自动模式为运行模式

原水箱缺水时，整个系统不能工作，

一级纯水箱满水时，一级反渗透系统停止工作

一级纯水箱缺水时，二级反渗透系统不能启动

二级水箱满水时，二级反渗透系统停止工作

二级水箱缺水时，EDI系统停止工作

每运转2小时(可自行设置)反渗透自动冲洗一次

自来水缺水时可以自动补水

五、设备保养：

1. 每日登记运行参数：如产水流量、电导率、运行压力、进水压力等运行参数

2. 每月检查保安过滤器滤芯，发现脏污需要及时更换

3. 整机保修一年，耗材不在保修范围内，如石英砂、活性炭、软水树脂、RO膜、滤芯等。

六、耗材更换周期：

1. 石英砂：1年

2. 活性炭：1年

3. 软水树脂：3年

4. 反渗透膜：3年

5. EDI膜堆：5年

5. 滤芯：1个月

[广东欧沃环境科技有限公司](#)致力于长期销售[杜邦DOW](#)

、GE、朗盛、拜耳等进口反渗透膜，以及代加工各类进口品牌反渗透膜，长期应接各类纯水、超纯水设

备、软化水设备、离子交换、超滤系统、垃圾渗透液处理、反渗透设备、饮用水设备、中水处理、各行空压机含油废水处理、污水项目处理等。好的膜品质为我们的各类工程打下了更加坚实的基础。如果您对我公司的设备感兴趣或
是想了解更多有关水处理设备的相关信息，可以登录[广东欧沃](#)网站咨询，欢迎您的来电垂询！