

# 去离子水设备,工业反渗透纯水设备,电镀废水回用设备,实验室超纯水机

产品名称	去离子水设备,工业反渗透纯水设备,电镀废水回用设备,实验室超纯水机
公司名称	深圳华南高科水处理有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南联刘屋工业区
联系电话	075528710269 13715141886

## 产品详情

### 实验室用超纯水机概述

实验室用超纯水对水质大都要求比较高，根据不同的应用场合又可分为三个级别用水：一级用水，电阻要求大于10M $\Omega$ （电导率低于0.1us/cm),主要用于有严格要求的分析试验，包括对颗粒有要求的试验。如高压液相色谱分析用水。一级水常用二级水经过石英设备蒸馏或反渗透及离子交换混合床处理后，再经过0.2 $\mu$ m微孔滤膜过滤来制取。二级用水，电阻要求大于1M $\Omega$ （电导率低于1us/cm),主要用于无机痕量分析等试验，如原子吸收光谱分析用水。二级水可用多次蒸馏或反渗透及离子交换等方法制取。三级用水，三级水用于一般化学分析试验。三级水可用蒸馏或离子交换等方法制取。

### 医疗分析试剂用超纯水机

#### 标准型实验室超纯水机

相关型号：（[点击下面型号可打开详细说明](#)） 相关型号：（[点击下面型号可打开详细说明](#)）

[10L/时](#) , [20L/时](#) , [30L/时](#) , [60L/时](#) ,

[10L/时](#) , [20L/时](#) , [30L/时](#) , [60L/时](#) ,

[100L/时](#) , [120L/时](#)

[100L/时](#) , [120L/时](#)

### 制备实验室用水的常用方法

1、蒸馏水：实验室最常用的一种纯水，虽设备便宜，但极其耗能和费水且速度慢，应用会逐渐减少。蒸馏水能去除自来水内大部分的污染物，但挥发性的杂质无法去除，如二氧化碳、氨、二氧化硅以及

一些有机物。新鲜的蒸馏水是无菌的，但储存后细菌易繁殖；此外，储存的容器也很讲究，若是非惰性的物质，离子和容器的塑形物质会析出造成二次污染。

2、去离子水：应用离子交换树脂去除水中的阴离子和阳离子，是运用时间较长的一种传统用来制取纯水的工艺方法，经处理后可获得一定纯度的超纯水，但水中仍然存在可溶性的有机物，可以污染离子交换柱从而降低其功效，去离子水存放后也容易引起细菌的繁殖。

#### EDI实验室超纯水机

#### 大型实验室超纯水机

相关型号：（[点击以下型号可打开详细说明](#)）

相关型号：[点击以下型号可打开详细说明](#)

[10L/时](#)，[20L/时](#)，[30L/时](#)，[60L/时](#)，[100L/时](#)

[120L/时](#)，[250L/时](#)，[500L/时](#)

3、反渗透水：其生成的原理是水分子在压力的作用下，通过反渗透膜成为纯水，水中的杂质被反渗透膜截留排出。反渗透水克服了蒸馏水和去离子水的许多缺点，利用反渗透技术可以有效的去除水中的溶解盐、胶体，细菌、病毒、细菌内毒素和大部分有机物等杂质。

4、超纯水：其标准是水电阻率为18.2MΩ·cm。制取超纯水的最新工艺常采用反渗加离子交换混床或反渗透加电去离子（EDI）来制取，而后者相对前者更经济更环保。

#### 我们公司生产的实验室超纯水设备特点

实验室用水的特点是用水量不大，但对水质要求高，针对这一实际情况，我们公司研制出特别适合于实验室使用的超纯水产品，其工艺为采用两级反渗透或采用反渗透加两级去离子混床设备，或者采用反渗透加EDI电去离子设备，具有以下几点显著特点：

- 全自动制水，随开随用。储罐水满自动停机，设备处于待机状态，储罐缺水时自动运行。
- 一机两用。产出纯水和超纯水，并用在线电阻值仪检测，使用便捷。
- 具有RO膜自动冲洗功能，延长RO膜使用时间。
- 对杂质较多的自来水源，可方便地进行预处理系统的升级强化。
- 整机外观精美大方，设计布局合理，检修更换耗材方便。
- 全自动运行，并设有自来水缺水保护、系统高压保护及即用即停的特点。