

# RO-2000型单极反渗透设备

产品名称	RO-2000型单极反渗透设备
公司名称	安徽元通水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	濉溪经济开发区女贞路8号
联系电话	13329119918

## 产品详情

主要用途：

电镀、玻璃镀膜用水；超声波清洗用水；汽车家电表面涂装用水。

工艺流程

原水 原水箱 增压泵 石英砂过滤器 活性炭过滤器 阻垢剂投加设备 精密过滤器 高压泵 一级RO主机 中间水箱 高压泵 二级RO主机 用水点

### 1.电镀行业用电镀纯水概述

电镀涂装行业中，为了增加镀件表面光洁度、亮度、附着力，电镀液的配制需要用电导率在15uS/cm以下的纯水;另外在镀件漂洗时也需用电导率在10uS/cm以下电镀纯水来清洗，电镀行业用水处理系统包括电镀前电镀液配制用纯水系统、电镀漂洗废水中稀有金属回收漂洗水循环利用电镀废水处理零排放系统。通常系统由预处理,超滤，反渗透(RO)，离子交换，EDI设备等组成，以满足电镀行业对各种水质的要求。

### 2.制备电镀纯水的工艺流程

电镀纯水的工艺大致分成以下几种：

1、采用离子交换方式，其流程如下：

自来水 电动阀 多介质过滤器 活性炭过滤器 软化水器 中间水箱 低压泵 精密过滤器 阳树脂床 阴树脂床 阴阳树脂混合床 微孔过滤器 用水点

2、采用两级反渗透方式，其流程如下：

自来水 电动阀 多介质过滤器 活性炭过滤器 软化水器 中间水箱 低压泵 精密过滤器 一级反渗透 PH调节 混合器 二级反渗透（反渗透膜表面带正电荷） 纯水箱 纯水泵 微孔过滤器 用水点

3、采用高效反渗透加EDI方式，其流程如下：

自来水 电动阀 多介质过滤器 活性炭过滤器 软化水器 中间水箱 低压泵 PH值调节系统 高效混合器 精密过滤器 高效反渗透 中间水箱 EDI水泵 EDI系统 微孔过滤器 用水点

### 3.电镀纯水设备特点

电镀纯水设备传统的制备工艺通常是采用离子交换树脂进行制取，但采用离子交换树脂通常需要经常性的进行树脂再生，即耗费物力又浪费人工。我们公司经过多年实践，同时结合最新的膜分离技术，采用低压反渗透加离子交换系统（或EDI）相结合用来制备电镀超纯水，该工艺与传统工艺相比具有运行成本低，运行可靠。与最新工艺相比具有造价低，反渗透工艺技术安全可靠。