

# 大型纯净水设备 0.5TRO

产品名称	大型纯净水设备 0.5TRO
公司名称	山西涵海科技开发有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:0.5TRO 品牌:涵海 产水量:每小时1吨
公司地址	中国 山西 太原市迎泽区 郝家沟街12号
联系电话	86 0351 6369302 13281755886

## 产品详情

型号	0.5TRO	品牌	涵海
产水量	每小时1吨		

### 一、进水参数

源水：城市自来水、地下水（需要检测水样）、进水压力 > 0.3mpa，进水电导率 < 800us/cm；进水电导率 > 800us/cm时，建议使用双级反渗透。

1、设计参数：每小时1吨。

2、出水标准：国家一级或二级电子用超纯水标准

### 二、工艺流程

采用反渗透方法：源水箱 源水增压泵 多介质过滤器 活性炭过滤器 阳树脂软化器 精密过滤器  
一级反渗透（ro）系统 紫外线杀菌器 用水点

采用超滤方法：源水箱 源水增压泵 多介质过滤器 活性炭过滤器 阳树脂软化器 精密过滤器 超滤系统 紫外线杀菌器 用水点

采用反渗透设备采用反渗透纯水机

图片：

### 三、设计方案

- 1、第一级预处理系统：采用石英砂多介质过滤器，主要目的是去除源水中含有的泥沙、铁锈、胶体物质、悬浮物等颗粒在20m以上对人体有害的物质，系统可以自动（手动）进行反冲洗，正冲洗等一系列操作。
- 2、第二级预处理系统：采用果壳活性炭过滤器，目的是为了去除水中的色素、异味、生化有机物、降低水的余氯值及农药污染和其他对人体有害的污染物。系统可以自动（手动）进行反冲洗，正冲洗等一系列操作。
- 3、第三级预处理系统：采用阳树脂对水进行软化，主要是降低水的硬度，去除水中的钙、镁离子（形成水垢的主要成分），可有效延长反渗透膜的使用寿命，并可进行智能化树脂再生。
- 4、第四级预处理系统：采用5um孔径精密过滤器，使水得到进一步的净化，使水的浊度和色度达到优化。保证ro系统进水条件要求，保证设备的产水质量，延长设备的使用寿命。
- 5、反渗透（超滤）设备主机：采用反渗透（超滤）技术进行深度脱盐处理（进口美国反渗透膜）去除钙、镁、铅、汞等对人体有害的重金属物质及其他杂质，降低水的硬度，脱盐率达99%以上，生产出符合国家标准的纯净水。
- 6、微过滤装置：安装该装置主要是为防止微粒树脂颗粒从布水中滤出，造成二次水质污染，这主要是运用在对水质特别高的场合。
- 7、杀菌系统：采用臭氧发生器（或紫外线杀菌器），减少细菌二次污染，灭菌率可达99%以上，同时臭氧溶于水形成富氧水，保证水的纯鲜。采用水气混合器使臭氧充分与水混合，达到最佳浓度比。