

# 小区用纯净水设备 山西纯净水设备 世纪天工科技有限公司

产品名称	小区用纯净水设备 山西纯净水设备 世纪天工科技有限公司
公司名称	山西世纪天工科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	太原市南内环街赛格数码港二层215、216、231号
联系电话	18035119900 18035119900

## 产品详情

### 活性炭过滤器

1) 作用：本工艺采用活性炭过滤器，作为反渗透装置的预处理，是非常重要的。反渗透系统要求进水指标SDI 5，余氯 $<0.1\text{mg/L}$ 。为满足其进水要求，需进一步纯化原水，使之达到反渗透的进水指标。在反渗透装置前设置碳滤器，主要有两个功能：

A、吸附水中部分有机物，吸附率为60%左右

B、吸附水中余氯。吸附粒度在10-20埃左右的无机胶体、有机胶体和溶解性有机高分子杂质以及在砂滤器中是难以去除的余氯。活性炭之所以能用来吸附粒度在几十埃左右的活性物，是由于其结构存在大量平均孔径在20-50埃的微孔和粒缝隙，活性炭的这个结构特点，使它的表面吸附面积能够达到 $500-2000\text{m}^2/\text{g}$ ，由于一般有机物的分子直径略小于20-50埃，因此活性炭对有机物具有很强的吸附作用。此外活性炭具有很强的脱氯能力，由于余氯具有很强的氧化性，余氯和碳起反应，生成二氧化碳和氯离子，因此只是损失了少量的碳，所以活性炭脱氯可以使用相当长的时间。活性炭不仅仅具有以上功能，还能够去除水中的异味、色素，洗车店纯净水设备，提高水的澄明度，活性炭使用一段时间后，其吸附能力下降，需要进行再生或更换。所以，原水通过碳滤器后，能大大提高水质，减少对反渗透膜的污染，经过处理后的水质都能达到反渗透装置进水水质要求（余氯 $<0.1\text{mg/L}$ ）。

### 单级反渗透工艺流程

原水 原水箱 原水泵 多介质过滤器  
(石英砂过滤器) 活性炭过滤器 软水处理(添加阻垢剂装置) 精密过滤器 高压泵  
一级反渗透(RO)装置 紫外线杀菌装置(臭氧杀菌装置) 用水点

## 工艺说明

### 1、原水箱

1) 作用：克服管网供水的不稳定性，保证整个系统的供水稳定连续；同时也给各设备长期性能可靠提供了保障。

2) 选型：PE材质或不锈钢材质水箱。

3) 控制：水箱配置高水位浮球阀和低水位液位开关。其具备了可靠性高，价格低廉，结构简单，安装方便等优点。当水位处于高位时，成套纯净水设备，浮球阀关闭，山西纯净水设备，停止进水。水位处于低水位时，高水位浮球阀打开，开始向水箱注水。同时，低水位液位开关断开，增压泵停止工作。

### 单级反渗透工艺流程 精密过滤器

1) 作用：精密过滤又称为保安过滤器。它是原水进入反渗透膜装置前的一道处理工艺。PP滤芯具有过滤流量大，纳污量大，压力损耗小的特点，小区用纯净水设备，可阻截不同粒径的杂质颗粒，集表面过滤与深层过滤于一体。精密过滤器使用一定时期后也有堵塞现象，因此，一定时期后PP熔喷滤芯必须更换，更换依据：精密过滤前后的压力差在0.05-0.1Mpa时更换。

2) 选型：选用不锈钢材质容器。

小区用纯净水设备-山西纯净水设备-世纪天工科技有限公司由山西世纪天工科技有限公司提供。山西世纪天工科技有限公司(www.sxsjtg.com)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。世纪天工——您可信赖的朋友，公司地址：太原市南内环街赛格数码港二层215、216、231号，联系人：段经理。