

# 化工冶金行业反渗透过滤设备 天津云杨科技有限公司

产品名称	化工冶金行业反渗透过滤设备 天津云杨科技有限公司
公司名称	天津云杨科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市静海区唐官屯镇唐慈路于唐王路交叉口。
联系电话	13312103730 13312103730

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：天津云杨科技有限公司

天津云杨科技有限公司成立于2014年以净水处理和流体设备及配件生产开发为基础，建立产品开发、制造、工程项目设计、策划、设备选型、配套工程安装、系统调试、保养维护一条龙的专业化服务体系公司。

### 反渗透设备原理

反渗透设备采用特殊反渗透技术设计。关键零部件和设备均采用进口产品。技术先进，质量可靠，可扩展性强，结构合理，占地面积小，化工冶金行业反渗透过滤设备，水资源利用率高，能耗低，自动运行，维护简单。一般情况下，产水极限为0.25立方米/小时，上限不限。水回收率一般在75%以上，脱盐率98%以上。出水量随进水温度的降低和反渗透膜的老化或污染而变化。

### 反渗透设备典型工艺流程

1. 预处理-反渗透-纯化水箱-离子交换器-紫外灯-纯水泵-水点
2. 预处理-一级反渗透-二级反渗透(正电荷反渗透膜)-净化水箱-纯水泵-紫外线灯-水点

3. 预处理-反渗透-中间水箱-中间水泵-EDI装置-净化水箱-纯水泵-紫外灯-水点

4. 预处理-紫外线消毒器-一反渗透装置-第二反渗透装置-中间水箱-EDI装置-脱氧器-氮气密封纯水水箱-TOCUV去除装置-超滤装置-水点

天津云杨科技有限公司成立于2014年以净水处理和流体设备及配件生产开发为基础，建立产品开发、制造、工程项目设计、策划、设备选型、配套工程安装、系统调试、保养维护一条龙的专业化服务体系公司。

反渗透设备的原水预处理过程都有哪些

活性炭滤器：反渗透设备要求进水的余氯含量小于0.1mg/l，因此采用活性炭滤器脱除原水中的余氯，防止反渗透膜受到污染。同时可以进一步吸附原水中的有机物。活性炭滤器内填精制椰壳型活性炭，用于吸附原水中的余氯、有机物、部分色素和有害物质，降低化学耗氧量COD。活性炭被广泛应用于生活用水及食品工业、化工等工业用水的净化，由于活性炭的比表面积很大，其表面又布满了平均为20—30埃的微孔，因此，活性炭具有很高的吸附能力。此外，活性炭的表面有大量的羟基和羧基等官能团，可以对各种性质的有机物质进行化学吸附，化妆品行业反渗过滤设备，以及静电引力作用，因此，北京反渗过滤设备，活性炭还能去除水中腐殖酸、富维酸、木质磺酸等有机物质，还可去除象余氯一类对反渗透膜有害的物质，饮用水行业反渗过滤设备，防止反渗透膜被氧化。通常能够去除63%—86%胶体物质，50%左右的铁，以及47—60%的有机物质。活性炭脱出余氯的过程是一个简单的氧化还原过程。此过程有可能使活性炭破碎，但破碎的活性炭并不影响脱出余氯的效果，因此活性炭脱出余氯的效果非常强。

天津云杨科技有限公司成立于2014年以净水处理和流体设备及配件生产开发为基础，建立产品开发、制造、工程项目设计、策划、设备选型、配套工程安装、系统调试、保养维护一条龙的专业化服务体系公司。

反渗透设备的原水预处理过程都有哪些

软水器：采用钠离子交换树脂将原水中的钙、镁离子置换出去，经该设备流出后而为硬度极低的软化水。当树脂吸附到一定量的钙、镁离子后，必须进行再生：用饱和的盐水浸泡树脂把树脂里的钙、镁等离子再置换出来，恢复树脂的软化交换能力，并将废液排出。整个再生过程包括：反洗 - 松动树脂层，吸盐再生 - 发生交换反应，冲洗(正洗) - 将化学反应交换下来的钙、镁离子冲净，注水 - 为了下次再生。

化工冶金行业反渗过滤设备-天津云杨科技有限公司由天津云杨科技有限公司提供。天津云杨科技有限公司(www.tjyunyang.com)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后

的合作愉快！