

# 水处理反渗透设备首选（宇态源）多年行业经验

产品名称	水处理反渗透设备首选（宇态源）多年行业经验
公司名称	陕西宇态源环保科技有限公司
价格	26000.00/套
规格参数	
公司地址	西安市经济技术开发区凤城二路海璟国际
联系电话	029-63350618 18089282340

## 产品详情

### 化工行业生产用超纯水设备的工作原理

edi膜堆是由夹在两个电极之间一定对数的单元组成。在每个单元内有两类不同的室：待除盐的淡水室和收集所除去杂质离子的浓水室。淡水室中用混匀的阳、阴离子交换树脂填满，这些树脂位于两个膜之间：只允许阳离子透过的阳离子交换膜及只允许阴离子透过的阴离子交换膜。

树脂床利用加在室两端的直流电进行连续地再生，电压使进水中的水分子分解成 $h^+$ 及 $oh^-$ ，水中的这些离子受相应电极的吸引，穿过阳、阴离子交换树脂向所对应膜的方向迁移，当这些离子透过交换膜进入浓室后， $h^+$ 和 $oh^-$ 结合成水。这种 $h^+$ 和 $oh^-$ 的产生及迁移正是树脂得以实现连续再生的机理。

当进水中的 $na^+$ 及 $ci^-$ 等杂质离子吸附到相应的离子交换树脂上时，这些杂质离子就会发生像普通混床内一样的离子交换反应，并相应地置换出 $h^+$ 及 $oh^-$ 。一旦在离子交换树脂内的杂质离子也加入到 $h^+$ 及 $oh^-$ 向交换膜方向的迁移，这些离子将连续地穿过树脂直至透过交换膜而进入浓水室。这些杂质离子由于相邻隔室交换膜的阻挡作用而不能向对应电极的方向进一步地迁移，因此杂质离子得以集中到浓水室中，然后可将这种含有杂质离子的浓水排出膜堆。

### 化工行业生产用超纯水设备的安装要求

- 1)无须专做安装基础，地基坚实水平即可。
- 2)入水水压如低于0.2用mpa需加装管道泵。
- 3)使用前需先冲洗管道，避免杂质堵塞阀体，污染树脂。
- 4)可用加碘盐、加钙盐作再生剂，定期向盐罐加盐，确保盐水饱和浓度。
- 5)化工行业生产用超纯水处理设备配置。

化工行业生产用超纯水设备的安装要求简单，设备的种类齐全，保证了设备的出水质量，满足了不同行业的用水需求，化工行业生产用超纯水设备，采用先进的配置原件，保证了设备的出水质量，水质稳定，质量可靠，价格合理。