



反渗透膜系列



润膜反渗透膜



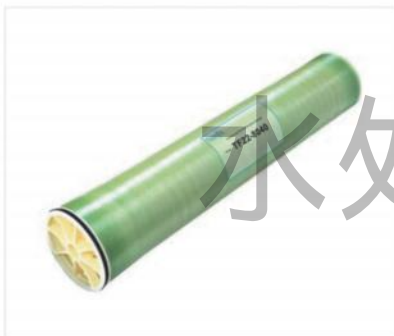
润膜反渗透RO膜



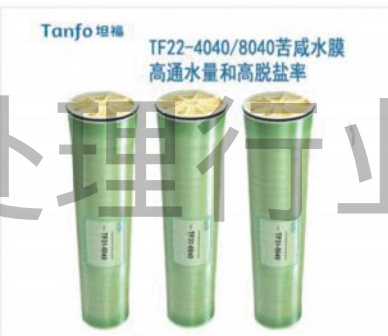
润膜反渗透RO膜



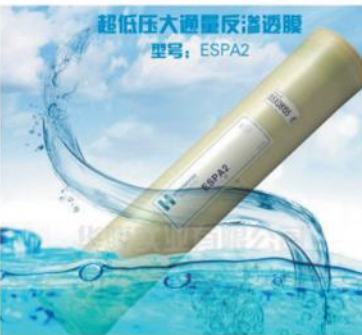
Tanfo坦福反渗透膜



Tanfo坦福反渗透RO膜



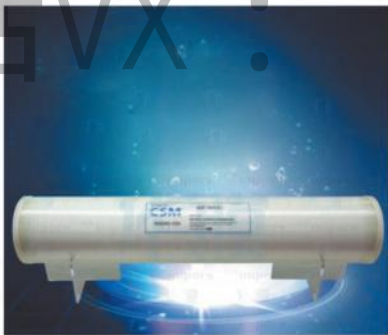
Tanfo坦福反渗透膜



美国海德能反渗透RO膜



世韩反渗透RO膜



世韩反渗透RO膜



东丽反渗透RO膜

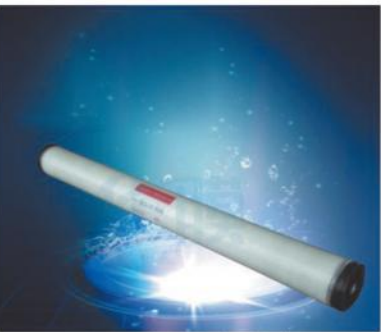


汇通反渗透RO膜

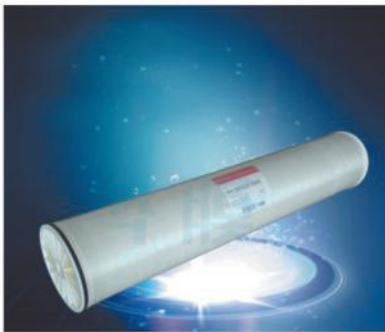


陶氏反渗透RO膜

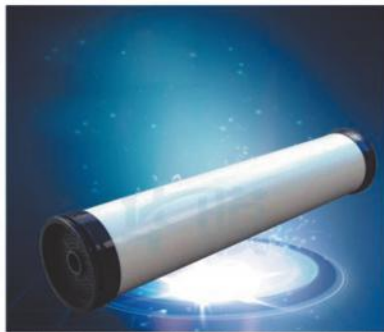
超滤膜



SUN电泳漆超滤膜



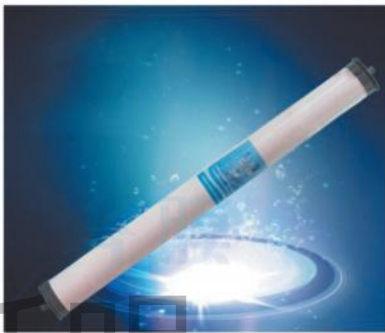
SUN电泳漆超滤膜



中空纤维超滤膜 外压式PP材质



中空纤维超滤膜PAN材质



中空纤维超滤膜外压式PP材质



中空纤维超滤膜 PP材质 湿膜

中科瑞阳膜

产品简介
Product description



01 电泳漆超滤膜

电泳漆超滤膜元件是电泳超滤系统的核心，它的主要作用是：
1、回收工件表面冲洗下来的电泳漆，回收后的电泳漆再利用，可使企业节约30%的电泳漆购置费，同时可避免由于带有漆的废水排放而造成的环境污染。
2、生产的超滤水可作为电泳槽工件的冲洗用水。
3、通过适当排放超滤液，除去生产过程中带入电泳漆槽中的各种离子，稳定电泳漆工作液。

02 碟管式高压膜 DTRO DTNF



碟管式膜技术简称 DT，常见为碟管式反渗透（DTRO）和碟管式纳滤（DTNF），它的膜组件构造与传统的卷式膜截然不同。DT 采用开放式流道，料液通过入口进入压力容器，被处理液体以最短距离流入导流盘，从膜的一面逆转180度流入膜的另一面，再进入下一个导流盘，最后，从出口流出。这种特殊的设计使液体流经膜表面时与板面凸点碰撞时形成湍流，增加透过速率和自清洗功能，延长膜使用寿命。

03 卷式超滤膜元件



卷式超滤膜的截留分子量范围是1000—200,000道尔顿，超滤膜可以截留大分子杂质（如蛋白、色素、多糖等），透过目标产物；可以截留目标产物，透过小分子杂质（无机盐、小分子色素、单糖、灰份等）和水，也可以分离不同分子量的目标产物，从而替代传统活性炭脱色、树脂除杂、结晶萃取等纯化过程，达到脱色、除杂及产品分级的目的。我们提供多种材质及截留分子量卷式超滤膜元件，其结构紧凑，表面积/体积比合理。通过采用不同的流道网（13-120mil），可以改变料液流道的宽度，适应各种粘度的料液。为了满足某些特殊行业的应用，我们可以提供耐酸碱，耐高温，抗污染膜产品。



玻璃钢膜壳系列



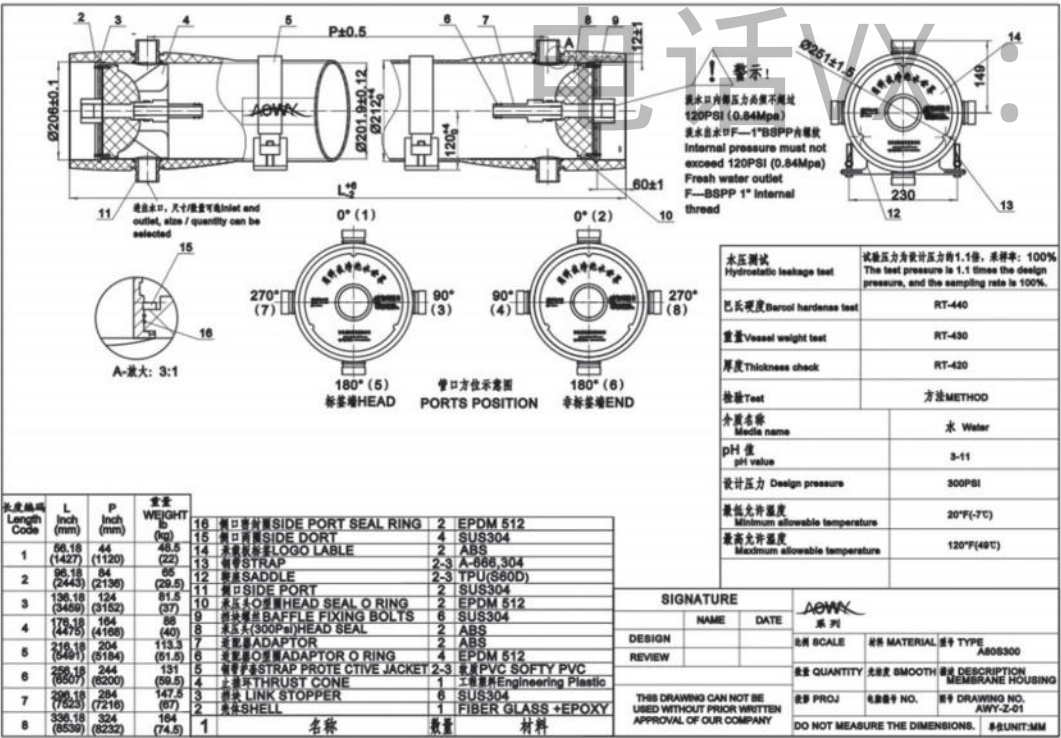
侧联压力容器（膜壳）4英寸端



侧联压力容器（膜壳）8英寸端

- 产品选型**
- 1、连接类型：4040端联 / 4040侧联
 - 2、压力类型：150、300、450、600、800、1000PSI
 - 3、长度类型：1至5芯
 - 4、外观颜色：标准配置为白色，可根据客户要求定制
 - 5、特殊规格可定制
- 技术要求**
- 1、膜壳制造方法按照JC692-1998标准
 - 2、膜壳设计压力为150、300、450、600、800、1000PSI；允许工作温度范围-7℃--49℃
 - 3、膜壳渗透试验用水压试验方式，试验压力为设计压力的1.5倍

- 产品选型**
- 1、连接类型：8040侧联（蜂窝）/ 8040侧联（平板）/ 8040端联
 - 2、压力类型：150、300、450、600、800、1000PSI；
 - 3、长度范围：1芯至7芯；
 - 4、外观颜色：标准配置为白色，可根据客户要求定制；
 - 5、特殊规格可定制。
- 技术要求**
- 1、膜壳制造方法按JC692-1998标准；
 - 2、膜壳设计压力为150、300、450、600、800、1000PSI，允许工作温度范围为17℃--49℃；
 - 3、膜壳渗透试验采用水压试验方法以，实验压力为标准压力的1.5倍。



玻璃钢膜壳系列



8寸侧联玻璃钢膜壳



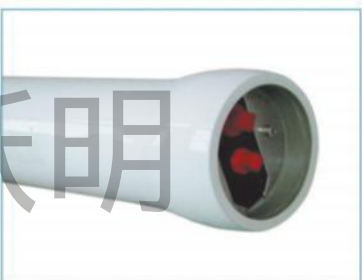
8寸端联玻璃钢膜壳



8寸侧联玻璃钢膜壳(海水)



4寸侧联玻璃钢膜壳



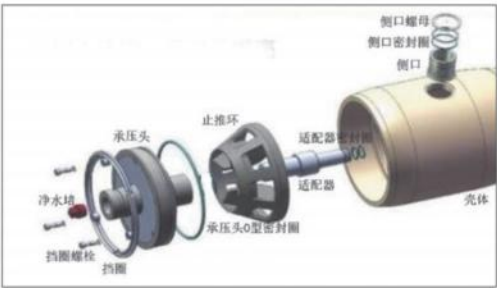
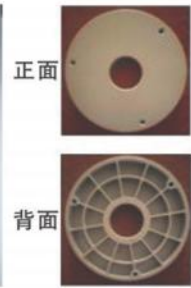
4寸端联玻璃钢膜壳



8寸端联玻璃钢膜壳(海水)



配件图





不锈钢膜壳



MG1-RO40 不锈钢膜壳

- ①材质：SUS304，SUS316L
- ②端盖材质：ABS，SUS304，SUS316L
- ③最大工作压力：250Psi
- ④表面抛光处理或拉丝处理



MG2-RO40 不锈钢膜壳

- ①材质：SUS304，SUS316L
- ②端盖材质：ABS，SUS304，SUS316L
- ③最大工作压力：250Psi
- ④表面抛光处理或拉丝处理



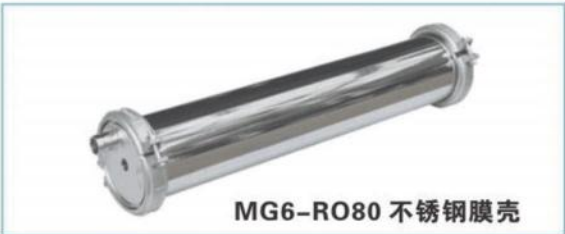
MG3-RO40 不锈钢膜壳

- ①材质：SUS304，SUS316L
- ②最大工作压力：400Psi
- ③表面抛光处理或拉丝处理



MG5-RO40 不锈钢膜壳

- ①材质：SUS304，SUS316L
- ②最大工作压力：1000Psi
- ③表面抛光处理或拉丝处理



MG6-RO80 不锈钢膜壳

- ①材质：SUS304，SUS316L
- ②最大工作压力：300Psi
- ③表面抛光处理或哑光处理



MG7-RO80 不锈钢膜壳

- ①材质：SUS304，SUS316L
- ②最大工作压力：300Psi
- ③表面抛光处理或哑光处理



MG8-RO80 不锈钢膜壳

- ①材质：SUS304，SUS316L
- ②最大工作压力：600Psi
- ③表面抛光处理或哑光处理



MG9-RO80 不锈钢膜壳

- ①材质：SUS304，SUS316L
- ②最大工作压力：600Psi
- ③表面抛光处理或哑光处理

不锈钢罐



软化罐



软化罐带腿



软化罐带腿

材质：SUS304，SUS316L
最大工作压力：100PSI
表面抛光处理或哑光处理

水处理行业专家 欧阳跃明
电话VX：18559799562



过滤器



机械过滤器

- ①材质：SUS304, SUS316L, Q235
- ②最大设计工作压力：100Psi
- ③表面抛光处理或哑光处理



水箱

- ①材质：SUS304, SUS316L
- ②最大工作压力：100Psi
- ③哑光处理



BFM袋滤器

- ①材质：SUS304, SUS316L
- ②最大工作压力：150Psi
- ③表面抛光处理或哑光处理

过滤器



MG4-精滤器

- ①材质：SUS304, SUS316L
- ②最大工作压力：150Psi
- ③表面抛光处理或哑光处理



MG5-精滤器

- ①材质：SUS304, SUS316L
- ②最大工作压力：150Psi
- ③表面抛光处理或哑光处理



MG6-精滤器

- ①材质：SUS304, SUS316L
- ②最大工作压力：150Psi
- ③表面抛光处理或哑光处理



软化罐带腿

- ①材质：SUS304, SUS316L
- ②最大工作压力：100Psi
- ③表面抛光处理或哑光处理



MG2-精滤器

- ①材质：SUS304, SUS316L
- ②最大工作压力：100Psi
- ③表面抛光处理或哑光处理



MG3-精滤器

- ①材质：SUS304, SUS316L
- ②最大工作压力：150Psi
- ③表面抛光处理或哑光处理

电话VX：18559799562



单芯卫生级过滤器

- ①材质：SUS304, SUS316L
- ②最大工作压力：150Psi
- ③表面抛光处理或哑光处理



BFH袋滤器

- ①材质：SUS304, SUS316L
- ②最大工作压力：100Psi
- ③表面抛光处理或哑光处理



卡箱式过滤器

- ①材质：SUS304, SUS316L
- ②最大工作压力：60Psi
- ③表面抛光处理或哑光处理



水处理玻璃钢（FRP）罐

外缠绕层：玻璃纤维
内衬：PE/FRP
最大测试压力：150PSI
最大工作压力：100PSI
工作温度：1-49℃
最大抽真空度：5" Hg (127mm Hg)



布水器



F0601



F0602



F0603
F0613



F0604
F0614



F8801



F8802



F182(L)

F182X

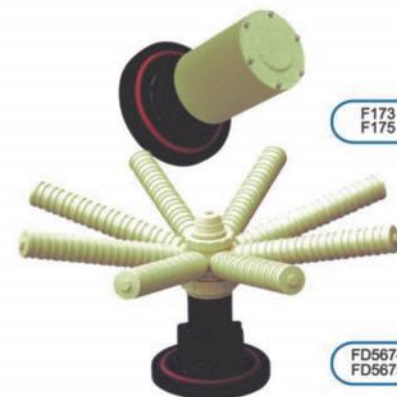


FU6370
FU6450
FU6600
FU6700



F5671
F5672

FD6370
FD6450
FD6600
FD6700



F173
F175

FD5674
FD5675

水处理行业专家 欧阳跃明
电话/VX: 18559799562



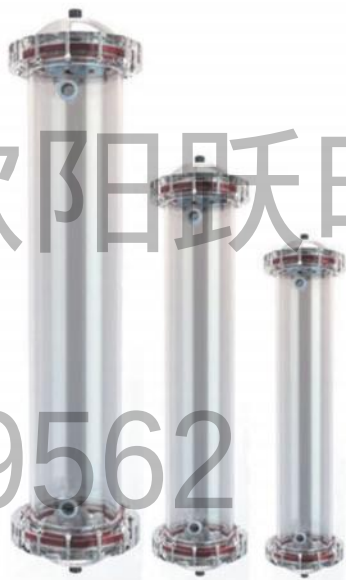
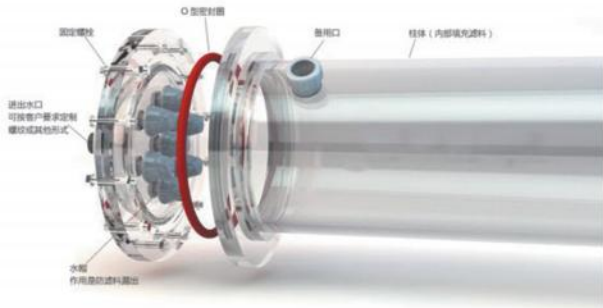
EDI



- 膜块优点：
- 1、产水水质高且稳定；
 - 2、无需酸碱再生；
 - 3、持续运行、操作简单；
 - 4、安装简单费用低；
 - 5、模块化设计、方便扩容；
 - 6、无再生污染；
 - 7、建筑面积要求低；
 - 8、运行维护成本低；
 - 9、易与原处理系统集成；
 - 10、无加盐和浓水循环系统，可靠度高。



有机玻璃柱



有机玻璃柱设备图



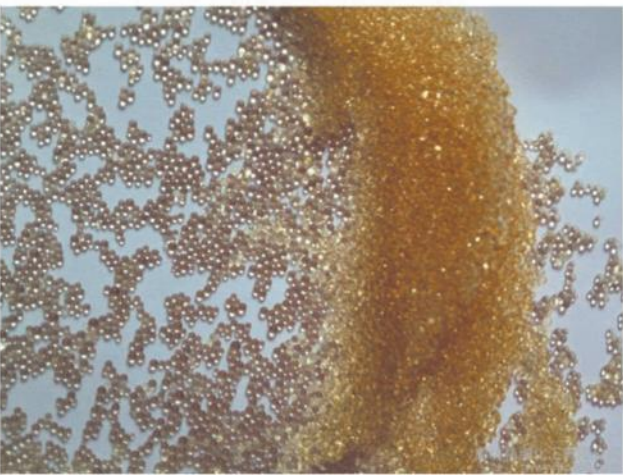
有机玻璃柱设备图

水处理行业专家 欧阳跃明
电话VX：18559799562



漂莱特树脂类

漂莱特阴离子交换树脂MB400为高质量混合树脂，可用于水的直接纯化。它适用于再生或不再生的筒式交换器及大型离子交换装置的应用中。流过供货树脂的水在流速达到建议流速时，几乎能完全地除去溶解的固体物质。运行周期内的大部分制水中，残留物形成的平均电导率约为0.1 $\mu\text{s}/\text{cm}$ ，至于是否延长运行周期，取决于最终水质的接受程度。再生之后，也可得到等体积超纯水，但所用再生剂数量要足够并且能达到和供货树脂相等的转型百分比。通常，再生水平较低会经济一些，所得数量和质量也可以接受。



争光树脂类





漂伊纯树脂类



罗门哈斯树脂类

- 18兆核子级抛光树脂
It has a stronger ion exchange capacity.
- 反应速度高效、快速
It has a fast reaction rate and productively high efficiency.
- 物理化学性相当稳定
It has stable Physical Chemistry properties.
- 应用于超纯水系统中
It has an amazing exchange capacity.



软化盐类

家用/商用软水机均可通用

离子交换树脂再生剂
软水处理专用盐
食品级软化盐

重量: 10kg

高纯度

超细腻

高效能

无杂质

高级软化盐（离子交换树脂再生剂） 规格：10kg/袋 包装：袋装 软化盐



滤料类



石英砂型号



石英砂



锰砂



锰砂

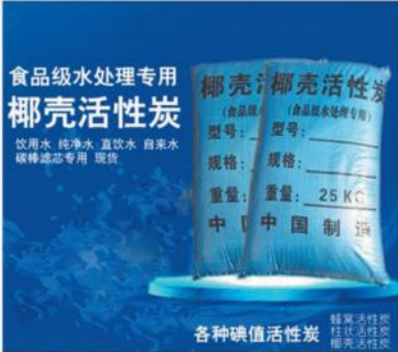


硅磷晶



硅磷晶

滤料类



活性炭



活性炭



椰壳炭



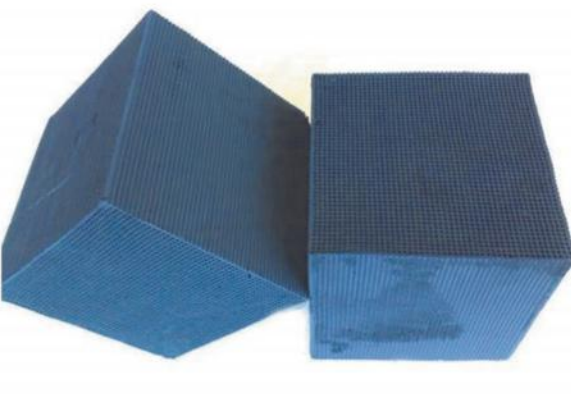
无烟煤



柱状炭



蜂窝炭



蜂窝炭

水处理行业专家 185597



盐箱

材质：PE 容积：15,25,60,70,100,200,300,.....2000L



凯米拉膜应用解决方案
高效淡化除盐和污水回用的保障

kemira



加药箱



仪表/控制器



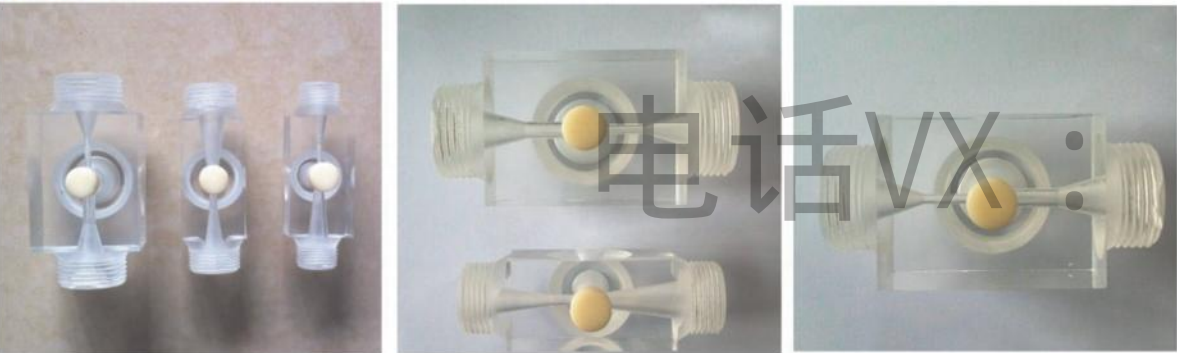


压力表

安装模式：径向，轴向
外壳材质：不锈钢
测量范围：0.6,1,2.5,3,6Mpa



射流器



不锈钢电磁阀



SDI污染指数测定仪
型号：QZDY-SD147



黄铜电磁阀



水处理系统用手动过滤阀



水处理系统用全自动过滤阀（LED显示）



水处理系统用自动软化阀（LED显示）



GR/GL-2系列经济型控制阀





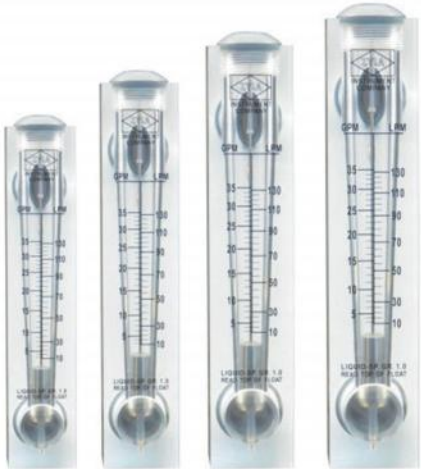
紫外线杀菌器



型号	处理流量	功率
GMZ-05A	2.0-2.5GPM	14W
GMZ-10A	4.0-4.5GPM	18W
GMZ-15A	6.5-7.0GPM	21W
GMZ-20A	8.5-9.0GPM	29W
GMZ-30A	13.0-13.5GPM	40W



面板式流量计系列



管道式流量计



带报警流量计



压力开关



气体流量计



水处理行业专家 欧阳跃明

电话/微信: 18559799562



Ro机/空气净化器/臭氧机/家用泵



Ro机



空气净化器



净水机



净水机



净水机



臭氧机



压力桶



家用泵

家用塑料滤壳

产品特点：
采用高品质PP和AS材料，符合FDA标准
壳体加厚和肋排架构设计，具有较强的抗压力能力
扳手、排气按钮、进出水口铜牙内嵌等多种配件可供选择

技术规格：
最大耐压：8 Bar (115PSI)
破坏性压力测试：30 Bar (435PSI)
循环压力测试：0-11 PSI, 100000次
推荐使用压力：<6 Bar (88PSI)，25℃
最高耐温：50℃



进出水口径：胶牙/铜牙
1/2", 3/8", 3/4", 1", 1 1/2"



进出水口径：胶牙/铜牙
1/2", 3/4", 1"

进出水口径：胶牙/铜牙
1/4", 1/2", 3/4"

家用不锈钢滤壳

产品特点：
优良的不锈钢材质
耐高压、抗腐蚀
冷、热水过滤

技术规格：
最大工作压力：10 Bar
推荐工作压力：<8 Bar(115psi)，25℃
最大工作温度：125℃



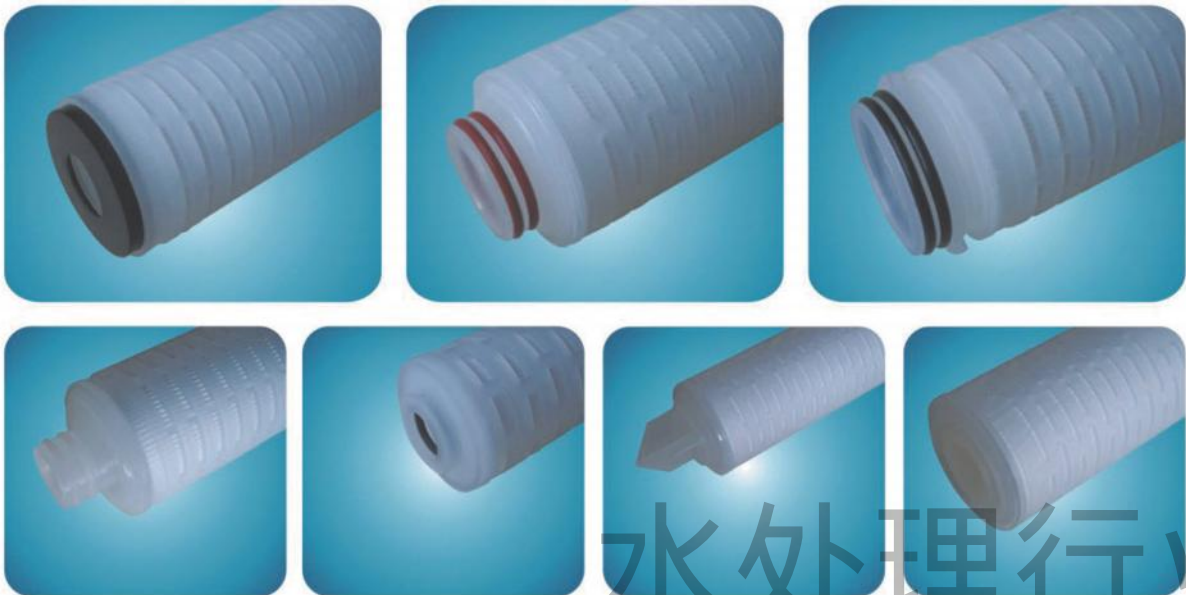
进出水口径：
铜牙 1/2", 3/4", 1"

进出水口径：
不锈钢 1/2", 3/4", 1"

进出水口径：
不锈钢 3/4", 1", 1.5"



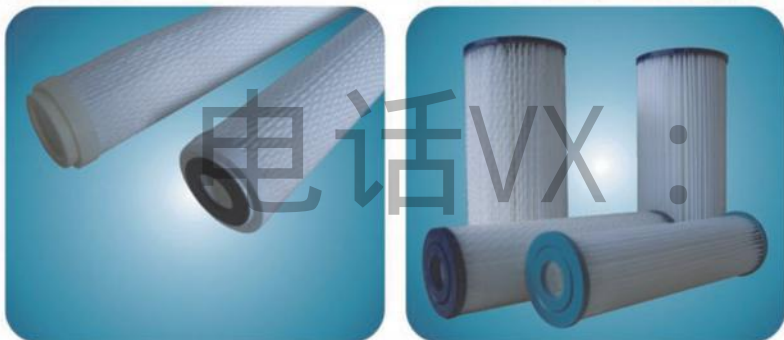
微孔膜折叠滤芯 (PP/PES/N6/PTFE)



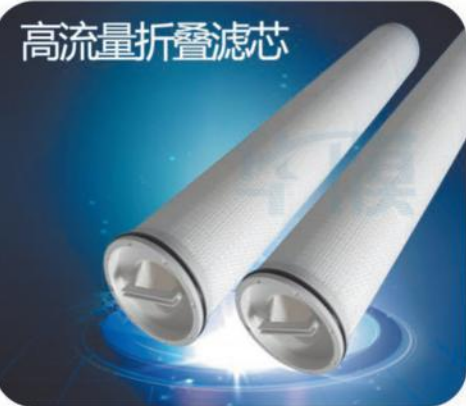
高流量 (HFP) 折叠滤芯



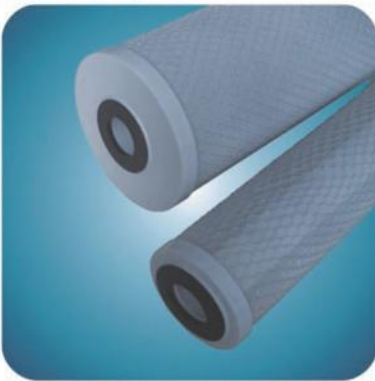
PE 聚酯多折滤芯



大通量折叠滤芯



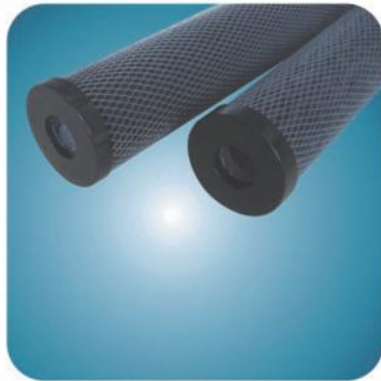
活性炭滤芯



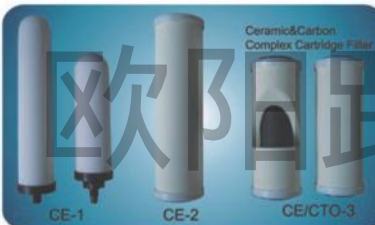
烧结活性炭 (CTO) 滤芯



颗粒活性炭 (GAC) 滤芯



活性炭纤维 (ACF) 滤芯



微孔陶瓷滤芯



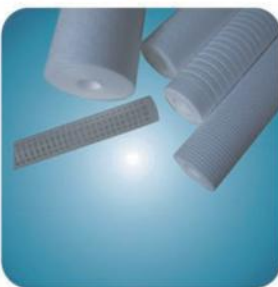
T33 后置活性炭滤芯



树脂滤芯



熔喷滤芯



线绕滤芯



液体过滤袋



水处理行业专家 欧阳跃明

电话VX: 18559799562

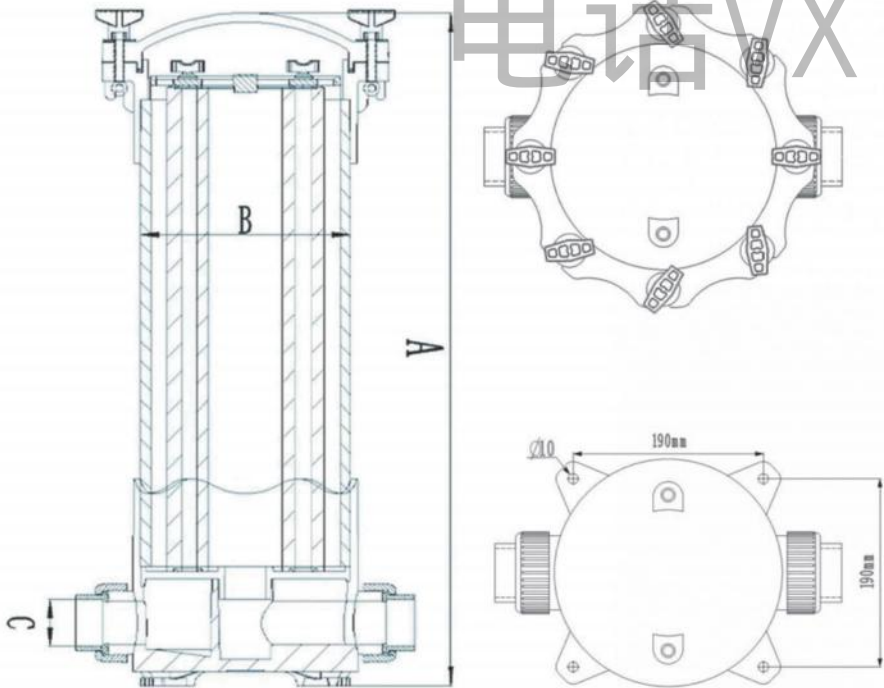


UPVC外壳精密过滤器



产品优势

- 1、UPVC材质的精密过滤器耐腐蚀性强，能适用于不锈钢及碳钢不能进入的领域如（食品化工、工业酸碱盐溶液、冷却塔循环过滤、超滤膜进水）
- 2、过滤器布水采用从过滤器底部中心往上向四周均匀布水，滤芯受冲击阻力小；顶部装有排气阀，便于过滤器中空气排出。
- 3、最高工作温度：45℃，顶盖上预留的排气阀及压力表安装孔的螺纹尺寸为：G1/4" 配公制压力表需要订购转接头。
- 4、过滤器内部有PP棉滤芯定位，上盖板盖上无需调整滤芯（避免传统安装方式）底板与顶部压板采用一体式设计，滤芯的安装与压紧方便快捷。



海水淡化设备

一、超滤设备工作原理：

超滤是一种以筛分为分离原理，以压力为推动力的膜分离过程，过滤精度在0.005-0.01MM范围内，可有效去除水中的微粒、胶体、细菌、热源及高分子有机物质。可广泛应用于物质的分离、浓缩、提纯。超滤过程无相转化，常温下操作，对热敏性物质的分离尤为适宜，并具有良好的耐温、耐酸碱和耐氧化性能，能在60℃以下，PH为2-11的条件下长期连续使用。

二、超滤膜的分类：

超滤膜按结构型式分为板框式（板式）、中空纤维式、纳米膜表超滤膜、管式、卷式等多种结构。其中，中空纤维超滤膜是超滤技术中最为成熟与先进的一种形式。中空纤维外径0.4-2.0MM，内径0.3-1.4MM，中空纤维管壁上布满微孔，孔径以能截留物质的分子量表达，截留分子量可达几千至几十万。原水在中空纤维外侧或内腔加压流动，分别构成外压式与内压式中空纤维超滤膜。超滤是动态过滤过程，被截留物质可随浓缩液排除不致堵塞膜表面，可长期连续运行。

三、超滤技术的应用：

早期的工业超滤应用于废水和污水处理。三十多年来，随着超滤技术的发展，如今超滤膜技术的应用领域已经很广，主要包括食品工业、饮料工业、乳品工业、生物发酵、生物医药、医药化工、生物制剂、中药制剂、临床医学、印染废水、食品工业废水处理、资源回收以及环境工程等等。





污水材料：环保配件系列 | 产品简介
Product description



01 ABS调节支架

ABS调节支架由ABS固定底座、ABS螺纹升降管、尼龙扎带三部分组成。下部通过膨胀螺栓将可调管支架固定于曝气池底，上部通过尼龙扎带固定曝气管，高度可以通过ABS螺纹升降管自由调节。



02 滤头

滤头又叫滤帽，用在滤池配水系统和过滤器中。反冲洗滤头包括排水帽、滤水帽两种，均采用ABS工程塑料制成，结构合理，连接牢固，承压强度高，踩碰不碎，缝隙不变型，使用效果好，既能防止阴阳树脂外流，又能保证流量。适用于滤池汽水反冲洗系统和软化水质组合式，压力式，回程式及离子交换器等水处理设备的过滤装置。



03 排水帽

排水帽具有机械强度高，比缝隙面积大，在纯水中稳定性好。各种规格的滤帽适用于各种相配的离子交换柱，活性炭过滤器使用，也可用于快滤池的排水系统，滤头是滤池底部配水系统汽水反冲洗装置，它能有效地冲洗出滤池中的污泥杂物，保证滤池水质水量正常运行；滤头的种类有（长、短柄）蘑菇型、梅花型、塔型和圆柱型，均采用ABS工程塑料制成，结构合理，连接牢固，承压强度高，缝隙不变型，能使滤板间无死角区，不积泥，效果好。



04 曝气卡箍

卡环（卡箍）的使用使安装变得更方便，更牢固，使用寿命更长，永不更换。卡环为6分国标内丝【接曝气器6分外丝】曝气器专用全部原料加工，结实耐腐，免上螺丝。



污水材料：环保配件系列 | 产品简介
Product description

01 软化水处理设备

回转式格栅是一种可以连续自动拦截并清除流体中各种形状杂物的污水处理专用设备，可广泛地应用于城市污水处理、自来水行业、电厂进水口，同时也可以作为纺织、食品加工、造纸、皮革等行业废水处理工艺中的前级筛分设备，能有效地分离固体物质，有效地降低水中悬浮物（SS）、化学耗氧量（COD），减轻后续工序的处理负荷。同时也应用于工业生产中进行固液分离和回收有用物质。

污水材料：搅拌机 | 产品简介
Product description

01 加药搅拌机

加药搅拌机是一个机器。主要有电机、减速装置、搅拌轴和桨叶等组成。



02 潜水搅拌机

潜水搅拌机又称潜水推进器，适用于污水处理厂的工艺流程中推进搅拌含有悬浮物的污水、稀泥浆、工业过程液体等，创建水流，加强搅拌功能，防止污泥沉淀，是市政和工业污水处理工艺流程上的重要设备。分为混合潜水搅拌机、低速潜水推进搅拌机。适用与工业和城市污水处理厂曝气池和厌氧池，可用池中水循环及硝化、脱氮和除磷阶段创建水流等。



污水材料：曝气器系列

产品简介
Product description



01 刚玉曝气器

刚玉曝气器，是一体型刚玉曝气器经反复试验设计制造，服务面积0.5-0.8m2/个（H20）。结构简单，一体型只有三个部件，装配速度快，池底装调试容易。

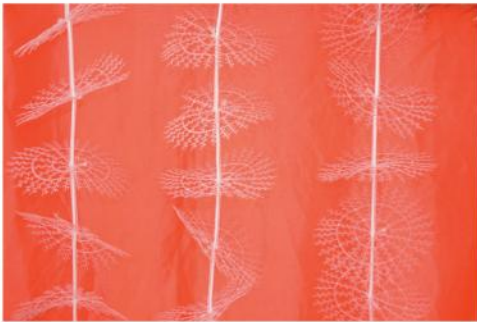


02 散流式曝气头

散流式曝气头曝气气泡直径小，气液界面直径小，气液界面面积大，气泡扩散均匀，不会产生孔眼堵塞，耐腐蚀性强，比常规产品固定螺旋曝气器，散流曝气器和穿孔管曝气器能耗降低40%，或增加污水处理量40%。特别适用于城市污水和大型工厂新建扩建和老曝气池改造，且曝气池可间歇运行。

污水材料：填料系列

产品简介
Product description



01 半软性填料

半软性填料又称为“雪花片”填料，材质为PP、PE。由注塑机一次注塑成型。该填料较适合于冷却塔。半软性填料所用的材料有聚丙烯、聚乙烯制成软性纤维填料以醛化纤维为基本材料，模拟天然水草形态加工而成。



02 辫带式填料

辫带式纤维滤料是新一代环保型生物活性填料，有良好净水效能，模拟天然水草形态，不易纳藏污泥。充氧时管状直径具有可变性，无堵塞；具有亲水、亲油、对气泡有很好的切割作用，有储氧功能，吸附能力强，生物活性高，传质效率高，安装方便，使用寿命长，广受大众欢迎。



03 多面空心球填料

多面空心球填料采用聚丙烯塑料制成球状，在球中部沿整个周长有一道加固环，环的上下各有十二片球瓣，沿中心轴呈放射形布置，适用于二氧化碳脱气塔，接触反应塔等装置。广泛应用于除氯气、除氯气、除二氧化碳气等环保设备中。



04 阶梯环

阶梯环填料的侧端增加了翻边，不但可以增加填料环的机械强度，而且由于破坏了填料结构的对称性，因而增加了填料投放时的定向几率。又由于翻边的影响，使得填料在堆积时填料环隙之间的接触由此线性接触为主变为以点接触为主。这样，不但增加了填料颗粒之间的空隙，减少了气体穿过填料层的阻力，而且这些接触点还可以为液体沿填料表面流动的汇聚分散点，从而促进了液膜的表面更新，有利于填料传质效率的提高。



05 流化床填料

流化填料又称MBBR填料好氧生物流化床工艺中采用立体空心填料为好氧生物载体，填料为中空结构，正常运行进，填料悬浮在水中。填料内部生长厌氧菌，产生反硝化作用可以脱氮；外部生长好氧菌，去除有机物，整个处理过程中同时存在硝化与反硝化过程。



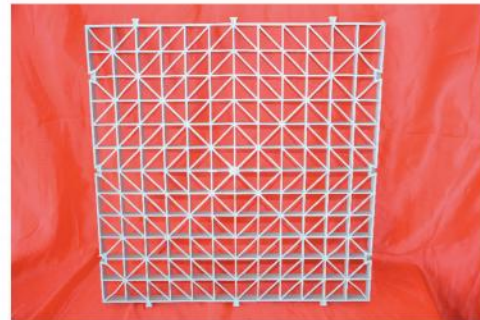
06 泡沫滤珠

泡沫滤珠是由进口聚苯乙烯树脂颗粒经高温两次发泡制成的白色球状滤料，发泡程度为原料颗粒的40倍以上。本产品具有质轻、比表面积大、吸附能力强、不破碎、孔隙率高、滤速高、脱污能力强、滤料均匀、使用寿命长等优点。



07 软性填料

软性纤维填料以醛化纤维为基本材料，简称软性填料。软性填料模拟天然水草形态加工而成。软性填料具有比表面积大、利用率高、空隙可变不堵塞、适用范围广、造价低、运费少等优点，已补广泛地用于印染、丝绸、毛纺、食品、制药、石油化工、造纸、麻纺、医院、含氰待沸水处理中。



08 网格填料

大型/污水冷却塔专用网格高温填料取材于聚丙烯，经用户实地证明，具有重量轻，安装方便，耐化学性好，冷却效率高，使用范围广等特点，是目前比较新型的高效污水填料之一。耐温度105摄氏度，永不堵塞。



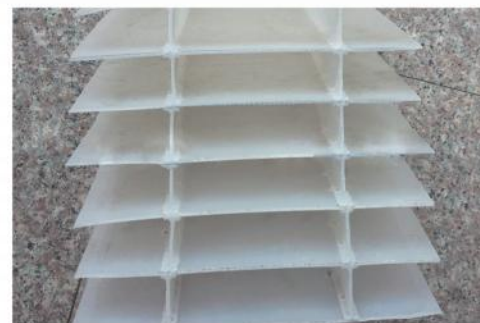
09 微涡流絮凝球

高效微涡流絮凝器（球）是微涡流絮凝工艺的核心，利用微涡流絮凝器促进微涡流凝聚、立体接触絮凝，生成高密实度的矾花，总反应时间5~8分钟。高效微涡流絮凝器（球）应用于新建自来水厂，污水处理厂，改造水处理工程中，微涡流絮凝工艺技术可以显著改善出水水质。



10 纤维束

改性纤维束滤料采用高分子纤维束作为过滤材料，单丝直径可达几十微米到几微米，属于微米级过滤材料（砂滤器属于毫米级），具有巨大的比表面积，对水中的颗粒的截留和吸附能力有极大的提高。对水中悬浮物的去除率可接近100%，经良好混凝处理的水，悬浮物含量为20mg/L时，过滤出水悬浮物可达1mg/L以下。对细菌、病毒、大分子有机物、胶体、铁等杂质有明显地去除作用。



11 斜板填料

斜板填料材质有聚丙烯（PP）聚氯乙烯（PVC）和玻璃钢（FRP）三种。组装形式的斜管和直管两种形式。蜂窝斜管填料主要用于各种沉淀和除砂作用。是近十年来在给排水工程中采用最广泛而且成为一项水处理装置。它适用范围广，处理效果高，占地面积小等优点。适用于进水口除砂，一般工业和生活给水沉淀、污水沉淀、隔油以及尾张浓缩等处理，即适用于新建工程，又适用于现有旧池的改造，均能取得良好的经济效益。



12 斜波填料

高温冷却塔斜波纹填料，取材于聚丙烯，经用户实地使用证明，高温填料具有重量轻，安装方便，耐化学性能好，冷却效率高和使用范围广等优点。是目前比较新型的高效填料之一。它适用于80℃以上高温冷却塔，也适用于石油、化工、冶金、电力、纺织和其它工矿企业采用冷却塔循环供水的理想填料。

污水处理 ▶



水处理行业专家

电话：18559799562



生物填料

生物填料是一种新型生物活性载体，它采用科学配方，根据污水性质不同，在分子材料中融合多种有利于微生物快速附着生长的微量元素，经过特殊工艺改性、构造而成，具有比表面积大、亲水性好、生物活性高、挂膜快、处理效果好、使用寿命长等优点。

主要特点

特殊配方及加工，加速填料挂膜；有效比表面积大，生物附着量多；依靠生物膜处理，可省污泥回流；高效脱碳除氨氮，提高出水水质；低能耗节省占地，缩短工艺流程。
生物填料主要用于生活污水处理，净化环境；养殖产业，繁殖微生物细菌，有效期达20年以上。



纤维球填料



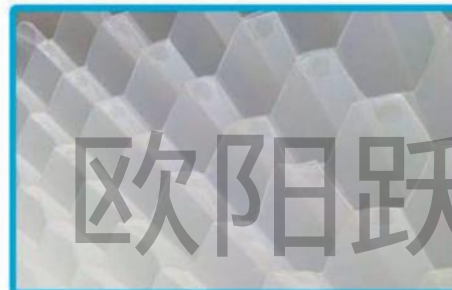
纤维球填料是由纤维丝结扎而成的。它与传统的刚性颗粒滤料不同，具有弹性效果好，不上浮水面，空隙率大。在过滤过程中，滤层空隙沿水流方向逐渐变小，比较符合理想滤料由上到下小的孔隙分布，具有效率高，滤速快（20-50M/H），截污容量大，过滤效果好，可再生，使用成本低，适应于各种水质的过滤。

弹性填料



该填料筛选了聚烯烃类和聚酰胺中的几种耐腐、耐温、耐老化的优质品种，混合以亲水、吸附、抗热氧等助剂，采用特殊的拉丝，丝条制毛工艺，将丝条穿插固着在耐腐、高强度的中心绳上，由于选材和工艺配方精良，刚柔适度，使丝条呈立体弹性填料的单体，填料在有效区域内能立体全方位均匀舒展满布，使气、水、生物膜得到充分混渗接触交换，生物膜不仅能均匀地着床在每一根丝条上，保持良好的活性和空隙可变性，而且能在运行过程中获得愈来愈大的比表面积，又能进行良好的新陈代谢。

斜管填料



斜管填料材质有聚丙烯及乙丙共聚二种。组装形式的六角蜂窝斜管填料和斜板填料两种形式。蜂窝斜管填料主要用于各种沉淀和除砂作用。是近十年来在给排水工程中采用广泛而且成为一项水处理装置。它适用范围广，处理效果高，占地面积小等优点。斜管填料适用于进水口除砂，一般工业和生活给水沉淀、污水沉淀、隔油以及尾张浓缩等处理，即适用于新建工程，又适用于现有旧池的改造，均能取得良好的经济效益。

组合填料



组合填料是在软性填料和半软性填料的基础上发展而成的，它兼有两者的优点。其结构是将塑料圆片压扣改成双圈大塑料环，将醛化纤维或涤纶丝压在环的环圈上，使纤维束均匀分布；内圈是雪花状塑料枝条，既能挂膜，又能有效切割气泡，提高氧的转移速率和利用率。使水气生物膜得到充分交换，使水中的有机物得到高效处理。

鲍尔环填料



鲍尔环填料具有通量大、阻力小、分离效率高及操作弹性大等优点，在相同的降压下，处理量可较拉西环大50%以上。在同样处理量时，降压可降低一半，传质效率可提高20%左右。与拉西环比较，这种填料具有生产能力大、阻力小、操作弹性大等特点，在一般情况下同样压降时处理可比拉西环大50%-100%，同样处理时压降比拉西环小50%-70%，塔高也有降压，采用鲍尔环可以比拉西环节约20%-40%填料容积。



液面覆盖球



液面覆盖球由聚丙烯（PP）注塑而成，本产品有两种型号：I型为发泡浮球，II型为发泡实心圆球（节能球）。
覆盖球主要用于液面上层覆盖作用。如：用于酸碱贮罐中，可以防止酸碱气体外溢，挥发、减少酸碱气体对外环境的污染，和节约酸碱材料的作用；用于除盐水中，使空气和水隔离可以减少空气中的CO₂、O₂及灰尘杂质等对除盐水的污染，保证水质。

微孔曝气器



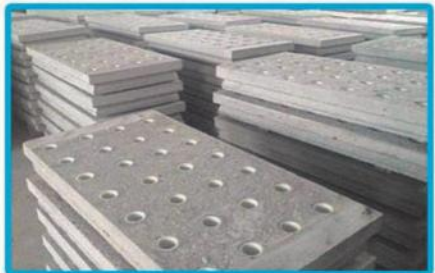
保膜片式微孔曝气器是80年代研制的最新型曝气装置，该装置曝气气泡直径小，气液界面直径小，气液界面面积大，气泡扩散均匀，不会产生孔眼堵塞，耐腐蚀性强，经上海同济大学环境工程学院和中国市政工程华北设计院进行清水和污水充氧测试，并经50多家用户多年使用效果良好（比常规产品固定螺旋曝气器，散流曝气器和穿孔管曝气器能耗降低40%，或增加污水处理量40%）。特别适用于城市污水和大型工厂新建扩建和老曝气池改造，且曝气池可间歇运行。

管式曝气器



橡胶膜微孔曝气管采用进口硅胶制成，空气管道为ABS工程塑料，外加抱箍、调节底座等组成。橡胶膜片扩散出来的气泡直径小，气液界面面积大，开有大量的自闭孔眼，随着充氧和停止运行，孔眼都能自动张开和闭合。因此不产生孔眼堵塞，沾污等弊病。广泛应用于各种工业废水、城市生活污水、饮用水源微污染处理工艺中的充氧曝气。

水泥混凝土板



滤板性能介绍：滤板（混凝土预制滤板、ABS滤板、PP滤板、复合材料滤板）
滤板是水处理工艺中关键装置，在滤池中起到承载滤料层过滤和反冲洗配水（气）的双重作用。滤板质量的优劣（特别是滤板的平整度和精度）直接关系到水厂、污水厂的滤后水质、水量及运行的长期效益。传统的滤池配水系统过滤和反冲洗时阻力大，配水不均匀、死水区多、滤料易板结、积泥，同时由于局部冲洗强度造成承托层松动，出现漏砂等不良后果。

花环填料



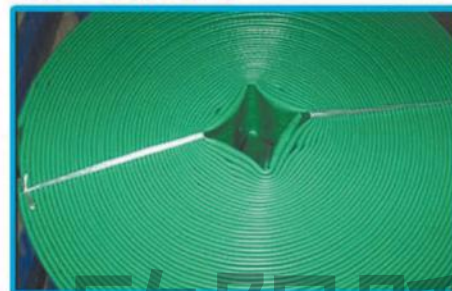
塑料花环（ROSETTE）填料最早是由美国A.J.TELLER于1954年研制开发出来的，因此花环也经常被称为泰勒花环（TELLER ROSETTE）。
这种填料是由许多圆环结绕而成，由于填料的空隙处能有较高的持液量，可使塔内液体的停留时间较长，从而增加了气液两相的接触时间，提高了填料的传质效率。
兴丰塑料填料具有空隙率大，压降和传质单元高度低，泛点高，汽液接触充分，比重小，传质效率高等特点，多用于气体洗涤、净化塔中。

单孔曝气器



在曝气生物滤池工艺中，为了提供微生物生存所需要的氧气，普通生物滤池一般采用在滤池下部设有通风孔，依靠自然通风供氧，这样容易造成供气气压分布不均，出现短流、局部气堵现象，自然通风供氧受控制于池内温度与气温之差，滤池高度，滤料空隙及风力，不能给滤池提供稳定、均匀的通风，曝气生物滤池通过向滤池的滤料层中强制通入空气来替代自然通风供氧，以完全提供生存在挂膜生物陶粒滤料上的微生物新陈代谢所需要足够的、稳定的氧份，来提高曝气生物滤池整体效果。

曝气软管



变孔曝气软管是我公司引进西德技术开发成功的新型增氧曝气器。薄壁、直通道极大降低了曝气阻力损失；可变孔及狭缝自动开闭，彻底解决了曝气器的堵塞问题；软管为线状曝气，使布气更均匀，并形成竖向环流，搅拌混合更均匀；气泡小，氧利用率和动力效率高。

旋混式曝气器



旋混式曝气器采用多层螺旋切割的形式进行充氧曝气，当气流进入HNBQ-260型混流型曝气器时，气流首先通过二道螺旋切割系统切割后进入下层的多层锯齿形布气头，进行多层切割，使气泡切割成微气泡，这样大大提高了氧的利用率，具有布气均匀，充氧效率高的特点。适用于各大、中、小型的工业废水和城市生活污水、活性污泥生化处理，生物接触氧化法污水处理的曝气装置以及调节池的预曝气，广泛适用于生化处理的推流式的及混合型的各种曝气池内。

悬浮球填料



球形悬浮填料，又称孔旋转球形悬浮填料，是对国内处理污水、生物膜法处理技术采用的多种填料中开发的最新系列产品。分内外双层球体，外部为网状球体，内部为旋转球体。广泛适用于生活污水、石油化工、轻工造纸、食品工业、酿酒、制糖、纺织、印染、制革、制药等工业废水的处理。

水处理行业专家 欧阳跃明

电话VX：18559799562



MBR膜 | 产品简介
Product description



01 管式MBR膜

管式膜MBR技术是外置式形式，通过水泵将污泥打入膜管内，在压力的驱动下进行膜分离，出水透过膜进入产水箱，而污泥回到生化池继续参与生化反应。具有较高的膜通量，使用坚固耐用的PVDF和PS材质；膜的使用寿命可达5年；可以在不同的污泥浓度下稳定运行（浓度最高可达40g/L）；无须反冲，易于清洗和更换；占地面积小。



02 帘式MBR膜

膜生物反应器（MBR）是高效膜分离技术与生化技术相结合的新型污水处理技术。中空纤维膜组件在生化池中直接进行固液分离，取代活性污泥法中的二沉池，有效的达到了泥水分离的目的。膜的高效截留效果，可使硝化菌完全保留在生物反应器内，使硝化反应得以顺利进行，有效去除氨氮，避免污泥的流失，同时也可以截留一时难于降解的大分子有机物，延长其在反应器的停留时间，使之得到最大限度的分解。应用MBR技术后，主要污染去除率可达：COD≥93%，产水悬浮物和浊度近于零，水质良好且稳定，可以直接回用，实现了污水资源化。



03 平板MBR膜

平板膜作为浸没式膜生物反应器的核心部件，其可靠的稳定性直接决定膜生物反应器的应用好坏。双叠式平板膜作为一种创新型平板膜产品，极大的提高了系统的节能性，最大化降低运行能耗。平板膜生物反应器因其核心部件-平板膜组件在实际使用过程中具备高效稳定的分离功能，抗污染能力强，越来越受到客户的青睐与认可。平板膜生物反应器能获得高的运行通量（>25L/M².H），使用寿命均大于5年，使得其综合应用成本低。

东昇药剂 | 产品简介
Product description



01 还原剂

平板膜作为浸没式膜生物反应器的核心部件，其可靠的稳定性直接决定膜生物反应器的应用好坏。双叠式平板膜作为一种创新型平板膜产品，极大的提高了系统的节能性，最大化降低运行能耗。平板膜生物反应器因其核心部件-平板膜组件在实际使用过程中具备高效稳定的分离功能，抗污染能力强，越来越受到客户的青睐与认可。平板膜生物反应器能获得高的运行通量（>25L/M².H），使用寿命均大于5年，使得其综合应用成本低。

02 清洗剂

反渗透系统运行的稳定性取决去原水水质的预处理的水平。但是无论如何反渗透在运行一定时间之后（一般3-12个月），都要受到不同程度的污染，化学清洗是恢复膜性能的必要手段。DS705碱性反渗透清洗剂是一种高pH液体配方，用于去除油、有机物以及生物黏膜。DS705酸性反渗透清洗剂是一种低pH液体配方，用于去除金属氢氧化物，碳酸钙和其它类型的结垢。

03 杀菌剂

反渗透杀菌剂DS706是反渗透水系统专用杀菌剂，对微生物细胞具有极强的穿透能力，并对微生物的细胞组织产生分解破坏作用，对反渗透设备中细菌、真菌、藻类等微生物有极强的杀灭和抑制作用。

04 絮凝剂

反渗透絮凝剂DS707主要应用于反渗透预处理系统，可部分或完全取代目前使用的铝、铁盐型无机混凝剂，可单独使用或与铝、铁盐混合使用，对去除浊度和除菌灭藻亦有效，提高固液分离速度，在直接过滤时，可延长过滤器工作周期。

05 阻垢剂

反渗透阻垢剂、分散剂DS701是一种高效阻垢剂，适用于反渗透（RO）系统及纳滤（NF）和超滤（UF）系统中，可防止膜面结垢，能提高产水量和产水质量，降低运行费用。在很大的浓度范围内有效的控制无机物结垢，不与铁铝氧化物及硅化合物凝聚形成不溶物；对控制铁、铝及重金属污染物特别有效，能有效地抑制硅的聚合与沉积。



阿尔道斯电磁计量泵



克莱逊计量泵



计量精准
Measurement precision



- ±1%的重复精度，保证了加药量的稳定
- 超强的一致性，能在不同工况尽最大可能满足客户需求

电磁隔膜计量泵



低调的高傲
计量泵中的王者

耐强腐蚀
操作便捷
精准投药
节能环保

新道茨泵

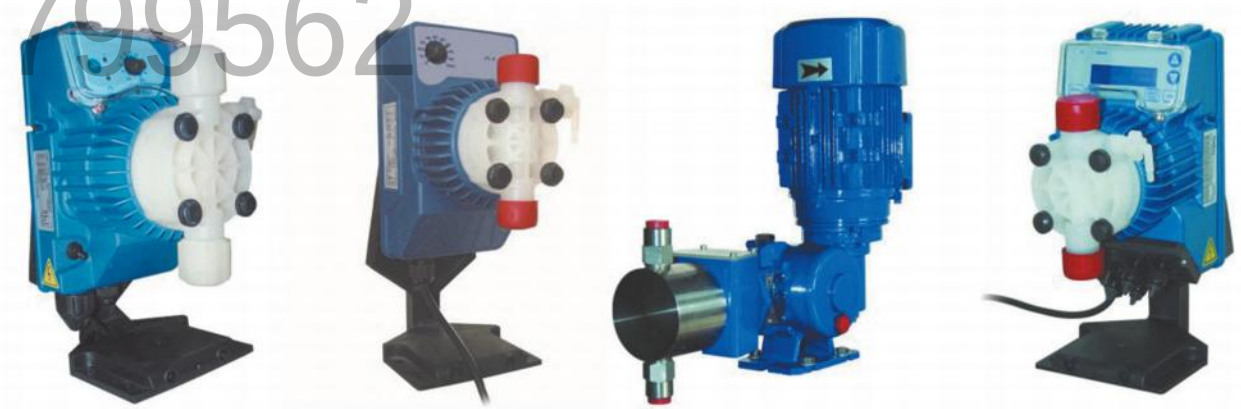
NEWDOSE®



工作流量：33--386L/H
工作压力：3--10bar
PVC/PVDF/316多种泵头可选
可选配电动冲程调节装置（4-20ma）



赛高计量泵



水处理行业专家 欧阳跃明

电话VX：18559709562





民用水泵系列

产品简介
Product description



铸铁喷射泵



热水循环泵



自吸式增压泵



农用深井泵



清水潜水泵 (铸铝款)



清水潜水泵 (铸铝款)



家用自吸泵



全自动自吸泵 (金刚款)



全自动自吸泵



全自动增压泵 (智慧款)



不锈钢喷射泵



潜水排污泵 (切割款)



潜水排污泵



清水潜水泵 (不锈钢款)

水处理行业专家 欧阳跃明
电话/VX: 18559799562



克萊遜水泵系列 | 产品简介
Product description



克萊遜切割式潜污泵



克萊遜无堵塞潜污泵



克萊遜全自动自吸泵

格蘭富泵



普軒特水泵系列 | 产品简介
Product description



节段式卧式多级泵



ZW自吸离心污水泵



卧式单级单吸离心管道泵



立式单级单吸离心管道泵



节段式卧式多级泵

新界泵系列 | 产品简介
Product description



BW型不锈钢卧式多级泵



JET-G1不锈钢喷射泵



BWJ型不锈钢卧式多级泵



SDP型工程污水泵



全集成智能变频泵



BL(T)系列多级离心泵

凌霄泵系列



南元泵系列



南元泵卧式泵



南元泵卧式泵



南元泵立式泵



南方泵卧式泵



南方泵卧式泵



南方泵立式泵



南方泵立式泵



水处理设备

产品简介
Product description



02 纯水设备:EDI超纯水设备

edi 纯水设备是将电渗析和离子交换相结合在一起的除盐新工艺的设备。

EDI 是将电渗析和离子交换相结合在一起的除盐新工艺。该技术应用电再生离子交换除盐工艺取代传统混合离子交换除盐工艺DI。通过离子交换树脂及选择性离子膜达到高脱盐效果，与反渗透结合的联合工艺使产水水质可达10~18.25MΩ的高脱盐效果，.EDI采用标准组件设计可根据要求组合成不同规格系统。

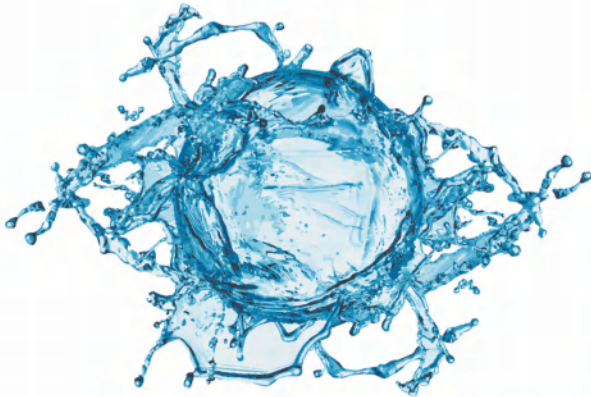
工作原理: EDI (Electrodeionization) 是一种将离子交换技术、离子交换膜技术和离子电迁移技术相结合的纯水制造技术。它巧妙的将电渗析和离子交换技术相结合，利用两端电极高压使水中带电离子移动，并配合离子交换树脂及选择性树脂膜以加速离子移动去除，从而达到水纯化的目的。在EDI除盐过程中，离子在电场作用下通过离子交换膜被清除。同时，水分子在电场作用下产生氢离子和氢氧根离子，这些离子对离子交换树脂进行连续再生，以使离子交换树脂保持最佳状态。EDI 膜堆是由夹在两个电极之间一定对数的单元组成。在每个单元内有两类不同的室：待除盐的淡水室和收集所除去杂质离子的浓水室。淡水室中用混匀的阳、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 Cl⁻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象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。

设备特点: EDI设备的优点:

- 1、连续产出超纯水，出水水质具有最佳的稳定度，以高产率产生超纯水(产率可以高达95%)；
- 2、模块化生产，实现设备的全自动控制；
- 3、不需要酸碱再生，不会因为再生而停机；
- 4、不需要酸碱稀释运输设施和酸碱储备；
- 5、设备结构紧凑，体积小，占地面积少；
- 6、使用安全可靠，避免人工接触酸碱；
- 7、节省了反冲和清洗用水，无再生污水，不须污水处理设备；
- 8、安装简单方便，安装费用低廉;减低设备的运行成本及维修成本；
- 9、设备运行操作简单，劳动强度较低；

技术优点:

- ① 产水水质高(最高18 MΩ.cm)；
- ② 操作简单、安全。管理方便；
- ③ 不会因再生而停机；
- ④ 无需酸碱化学药剂再生；
- ⑤ 运行费用低；
- ⑥ 占地面积小；
- ⑦ 无污水排放。



01 超滤水处理设备

超滤水处理设备是以压力为推动力的膜分离过程，通过膜表面的微孔筛选可将直径为0.002-0.1μm之间的颗粒和杂质截留，可有效去除水中胶体、硅、蛋白质、微生物和大分子有机物。当液体混合物在一定的压力推动下流经膜表面时，溶剂及小分子物质透过膜，而大分子物质则被截留，从而实现大小，分子间的分离和净化目的。可广泛的应用于物质的分离、浓缩、提纯。超滤过程无相转化，不需加热，常温操作，节约能源，对热敏性物质的分离尤为适宜。超滤过程简单，配套装置少，操作运转简便，维护费用低。超滤膜耐化学药品侵蚀，PH适应范围广，超滤装置单位体积中膜面积最大，投资费用最低，清洗简单。

应用领域: 运用于大型农村集中供水、养殖行业饮用，居民用水、矿泉水、食品、环保、发酵等。





0.5吨玻璃钢RO设备



0.5吨不锈钢RO设备



0.5吨简易型RO设备



0.5吨全不锈钢RO设备



0.5吨双级RO设备



1吨玻璃钢RO设备



1吨全不锈钢RO设备



1吨双级RO主机



2吨RO主机



3吨RO主机



4吨RO主机



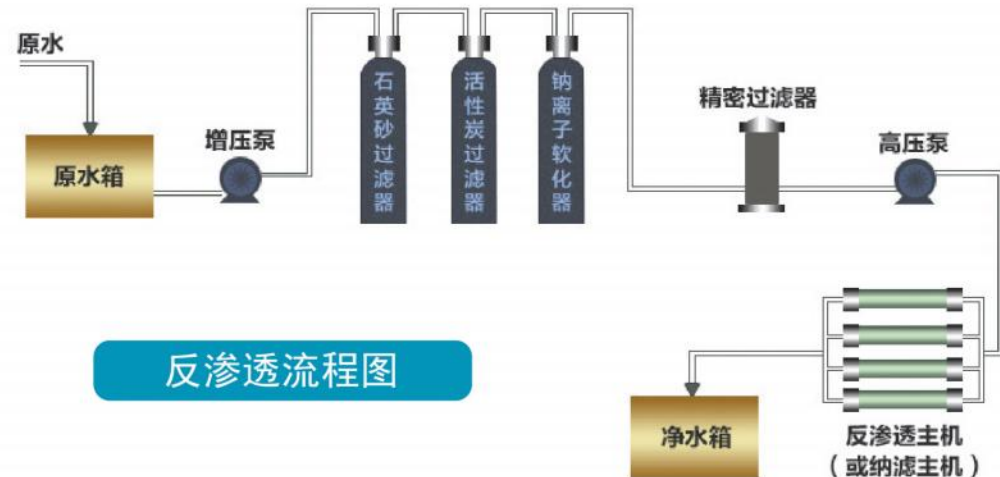
6吨RO主机



12吨RO主机



90吨RO设备主机



反渗透流程图

长度: 1700mm 宽度: 800mm 高度: 1600mm



1吨纯水设备背面



03 纯水设备：反渗透设备

反渗透是一种借助于选择透过（半透过）性膜的功能以压力为推动力的膜分离技术，当系统中所加的压力大于进水溶液渗透压时，水分子不断地透过膜，经过产水流道流入中心管，然后在另一端流出水中的杂质，如离子、有机物、细菌、病毒等，被截留在膜的进水侧，然后在浓水出水端流出，从而达到分离净化目的。反渗透设备是将原水经过精细过滤器、颗粒活性炭过滤器、压缩活性炭过滤器等，再通过泵加压，利用孔径为1/10000 μm（相当于大肠杆菌大小的1/6000，病毒的1/300）的反渗透膜（RO膜），使较高浓度的水变为低浓度水，同时将工业污染物、重金属、细菌、病毒等大量混入水中的杂质全部隔离，从而达到饮用规定的理化指标及卫生标准，产出至清至纯的水，是人体及时补充优质水分的最佳选择。由于RO反渗透技术生产的水纯净度是目前人类掌握的一切制水技术中最高的，洁净度几乎达到100%，所以人们称这种产水机器为反渗透纯净水机。

反渗透是一种现代新型的纯净水处理技术。通过反渗透元件来提高水质的纯净度，清除水中含有的杂质和盐。我们日常所饮用的纯净水都是经过反渗透设备处理的，水质清澈。

主要用途：

1. 制取电子工业生产如显像管玻壳、显像管、液晶显示器、线路板、计算机硬盘、集成电路芯片、单晶硅半导体等工艺所需的纯水、高纯水；
2. 制取热力、火力发电锅炉，厂矿企业中、低压锅炉给水所需软化水、除盐纯水；
3. 制取医药工业所需的医用大输液、注射剂、药剂、生化制品纯水、医用无菌水及人工肾透析用纯水等；
4. 制取饮料（含酒类）行业的饮用纯净水、蒸馏水、矿泉水，酒类酿造水和勾兑用纯水；
5. 海水、苦咸水制取生活用水及饮用水；
6. 制取电镀工艺用去离子水；电池（蓄电池）生产工艺的纯水；汽车、家用电器、建材产品表面涂装、清洗纯水；镀膜玻璃用纯水；纺织印染工艺所需的除硬除盐水；
7. 石油化工业如化工反应冷却水；化学药剂、化肥及精细化工、化妆品制造过程用工艺纯水；
8. 宾馆、楼宇、社区机场房产物业的优质供水网络系统及游泳池水质净化；
9. 线路板、电镀、电子工业废水处理及回用；
10. 生活、医院、制革、印染、造纸工业废水及垃圾渗沥液的处理；



04 多介质过滤设备

过滤水处理设备运用于地下水除铁锰、石英砂多介质过滤、活性炭过滤、农村集中供水、大型游泳池循环水设备，渔业养殖等。



05 软化水处理设备

软化水设备顾名思义即降低水硬度的设备，主要祛除水中的钙、镁离子，在进水为深井水或者水源硬度很大的情况下，使用软化水设备的作用是去除水中的钙、镁离子含量，使水中钙镁离子减少。软化水设备在软化水的过程中，不能降低水中的总含盐量，在热水锅炉系统、热交换系统、工业冷却系统、中央空调系统以及其他用水设备系统中都有广泛的应用。

软化水设备主要的工作原理就是利用阴阳离子软化。让原水通过阴阳离子转化器，除去水中的，钙，镁，钠等离子。出来的水就只是水分子了。没有其他的分子，那么就可以有效的防止水垢。在进水为深井水或者水源硬度很大的情况下，使用软化水设备的作用是去除水中的钙、镁离子含量，使水中钙镁离子减少。如果没有软水器或软水器失效，钙、镁盐在反渗透膜表面因浓度急剧升高而形成难溶于水的沉淀物，堵塞反渗透膜孔，使反渗透膜的使用寿命缩短，增加设备的维护成本。

应用领域
锅炉软水设备可广泛应用于蒸汽锅炉软水、热水锅炉、交换器、蒸发冷凝器、空调、直燃机等系统的补给水的软化。还可用于宾馆、饭店、写字楼、公寓、家居等生活用水的处理及食品、饮料、酿酒、洗衣、印染、化工、医药等行业的软化水处理。

