

电泳超滤膜公司源头好货

产品名称	电泳超滤膜公司源头好货
公司名称	北京赛普瑞特设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市顺义区林河工业开发区顺仁路51号
联系电话	18710019471

产品详情

超滤膜进水水质要求

北京赛普瑞特设备有限公司是一家专业的膜产品供应商，可以为用户提供卷式反渗透（RO）、纳滤（NF）、超滤（UF）、微滤（MF）、MBR、DTRO、STRO/NF等各类膜分离元件和过滤产品以及相关配套设备。

降低进水混浊度：

当水中含有悬浮物、胶体、微生物和其他杂质时，都会使水产生一定程度的混浊，该混浊物对透过光线会产生阻碍作用，这种光学效应与杂质的多少，大小及形状有关系。衡量水的混浊度一般以浊度表示，并规定1mg/lSiO₂所产生的浊度为1度，度数越大，说明含杂量越多。在不同领域对供水浊度有不同的要求，例如，对一般生活用水，浊度不应大于5度。由于浊度的测量是把光线透过原水测量被水中颗粒物反射出的光量、颜色、不透明性，颗粒的大小、数量和形状均影响测定，浊度与悬浮物固体的关系是随机的。对于小于若干微米的微粒，浊度并不能反映。

在膜法处理中，精密的微结构，截留分子级甚至离子级的微粒，用浊度来反映水质明显是不准确的。为了预测原水污染的倾向，开发了SDI值试验。

SDI值主要用于检测水中胶体和悬浮物等微粒的多少，是表征系统进水水质的重要指标。SDI值的确定方法一般是用孔径为0.45 μm微孔滤膜在0.21MPa恒定水流压水力下，首先记录通水开始滤过500ml水样所需的时间t₀，然后在相同条件下继续通水15min，再次记录滤过500ml水样所需时间t₁₅，然后根据下式计算：

$$SDI = (1 - t_0/t_{15}) \times 100/15$$

水中SDI的值的的大小大致可反映胶体污染程度。井水的SDI < 3，地表水SDI在5以上，SDI极限值为6.66.....，即需进行预处理。

超滤技术对SDI值的降低最为有效，经中空纤维超滤膜处理水的SDI=0，但当SDI过大时，特别是较大颗粒对中空纤维超滤膜有严重的污染，在超滤工艺中，必须进行预处理，即采用石英砂、活性炭或装有多种滤料的过滤器过滤，至于采取何种处理工艺尚无固定的模式，这是因为供水来源不同，因而预处理方法也各异。

例如，对于具有较低浊度的自来水或地下水，采用5~10 μm的精密过滤器（如蜂房式、熔喷式及PE烧结管等），一般可降低到5左右。在精密过滤器之前，还必须投加絮凝剂和放置双层或多层介质过滤器过滤，一般情况下，过滤速度不超过10m/h，以7~8m/h为宜，滤水速度越慢，过滤水质越好。

北京赛普瑞特设备有限公司10年专注膜产品以及膜设备销售，欢迎您致电我们的热线获取更多优惠哦~~

~

超滤膜的材料是怎么制作而成的

北京赛普瑞特设备有限公司是一家专业的膜产品供应商，可以为用户提供卷式反渗透（RO）、纳滤（NF）、超滤（UF）、微滤（MF）、MBR、DTRO、STRO/NF等各类膜分离元件和过滤产品以及相关配套设备。

亲水性

若膜表面呈亲水性，在水处理中就会有更好的膜通量及更强的抗污染能力。因为水中绝大多数污染物如蛋白质、矿物油、脂肪等都是疏水性物质，亲水性膜不易跟这些物质结合形成牢固的污垢。当采用亲水性高分子材料（如醋酸纤维、聚乙烯醇）制成超滤膜，电泳超滤膜公司，虽然这类膜具有较好的亲水性，但其化学稳定性差，只允许在较狭窄的pH范围内使用。

聚偏氟乙烯（PVDF）、聚砜（PS）、聚醚砜（PES）等疏水性高分子材料制成的疏水性超滤膜，其化学稳定性好，机械强度高，可以在很宽的pH范围内使用。为改进疏水膜的抗污染能力，现各厂家采用不同的表面改性方法，使其从疏水膜改性为偏亲水性膜。经过表面改性的膜也归类为亲水性膜。目前广泛使用的超滤膜多属这类经过改性的亲水性膜，其亲水程度因各厂家改性方法不同而不同，因此具有不同的抗污染性能。

北京赛普瑞特设备有限公司10年专注膜产品以及膜设备销售，

欢迎您致电我们的热线获取更多优惠哦~~~

超滤膜

北京赛普瑞特设备有限公司是一家专业的膜产品供应商，可以为用户提供卷式反渗透（RO）、纳滤（NF）、超滤（UF）、微滤（MF）、MBR、DTRO、STRO/NF等各类膜分离元件和过滤产品以及相关配套设备。

超滤膜的工业应用十分广泛，已成为新型化工单元操作之一。用于分离、浓缩、纯化生物制品、医用制品以及食品工业中；还用于血液处理、废水处理和超纯水制备中的终端处理装置。在我国已成功地利用超滤膜进行了草药的浓缩提纯和净水设备的研发使用，尤其是国内研发的PVC合金超滤膜，攻克了普通PVC材料产业化生产优质超滤膜的世界难题，降低了超滤膜的生产成本和运行能耗，提高了超滤膜的过滤性能和使用寿命，被列为节能减排推荐产品。

超滤膜随着技术的进步，其筛选功能必将得到改进和加强，对人类社会的贡献也将越来越大。

北京赛普瑞特设备有限公司10年专注膜产品以及膜设备销售，欢迎您致电我们的热线获取更多优惠哦~~

~

电泳超滤膜公司源头好货由北京赛普瑞特设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京赛普瑞特设备有限公司（www.bjsprt.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为过滤器、过滤设备具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!