大型超滤设备，矿泉水设备，水处理设备厂

产品名称	大型超滤设备，矿泉水设备，水处理设备厂
公司名称	沧州市中天水处理设备有限公司
价格	48000.00/台
规格参数	品牌:中天超滤设备 型号:ZTCL-10 设备名称:超滤设备
公司地址	河北省沧州市运河区新华西路一塑宿舍10#-1-602
联系电话	03172019992 15131777796

产品详情

品牌	中天超滤设备	型号	ZTCL-10
设备名称	超滤设备	额定频率	50（Hz）
额定功率	7500（w）	进水压力	0.2（Mpa）
供水量	1000（L/h）	净重	500（kg）
外形尺寸	2000X800X1800（cm）	水质	由原水来定（MΩ-CM）
电压	380（V）		

超滤工作原理

超滤原理也是一种膜分离过程原理，超滤利用一种压力活性膜，在外界推动力(压力)作用下截留水中胶体、颗粒和分子量相对较高的物质,而水和小的溶质颗粒透过膜的分离过程。通过膜表面的微孔筛选可截留分子量为3x10000—1x10000的物质。当被处理水借助于外界压力的作用以一定的流速通过膜表面时，水分子和分子量小于300—500的溶质透过膜，而大于膜孔的微粒、大分子等由于筛分作用被截留，从而使水得到净化。也就是说，当水通过超滤膜后，可将水中含有的大部分胶体硅除去，同时可去除大量的有机物等。 超滤原理并不复杂。在超滤过程中，由于被截留的杂质在膜表面上不断积累，会产生浓差极化现象，当膜面溶质浓度达到某一极限时即生成凝胶层，使膜的透水量急剧下降，这使得超滤的应用受到一定程度的限制。为此，需通过试验进行研究，以确定最佳的工艺和运行条件，最大限度地减轻浓差极化的影响，使超滤成为一种可靠的反渗透预处理方法。 a. 超滤与传统的预处理工艺相比，系统简单、操作方便、占地小、投资省、且水质极优，可满足各类反渗透装置的进水要求。 b.
合理地选择运行条件和清洗工艺，可完全控制超滤的浓差极化问题，使此预处理方法更可靠。 c. 超滤对水中的各类胶体均具有良好的去除特性,因而可以考虑扩大到凝结水精处理及离子交换除盐系统的预处理中。 在超滤过程中，水深液在压力推动下，流经膜表面，小于膜孔的深剂（水）及小分子溶质透水膜，成为净化液（滤清液），比膜孔大的溶质及溶质集团被截留，随水流排出，成为深缩液。超滤过程为动态过滤，分离是在流动状态下完成的。溶质仅在膜表面有限沉积，超滤速率衰减到一定程度而趋于平衡，且通过清洗可以恢复。 超滤是以压力为推动力的膜分离技术之一。以大分子与小分子分离为目的，膜孔径在20－1000a °之间。中空纤维超滤器（膜）具有单位溶器内充填密度高，占地面积小等优点