

贵州纯水设备 贵阳反渗透设备 西南厂家定制

产品名称	贵州纯水设备 贵阳反渗透设备 西南厂家定制
公司名称	贵阳名膜水处理设备有限公司
价格	12500.00/套
规格参数	品牌:名膜 型号:MM-RO 产地:贵州贵阳
公司地址	贵州省贵阳市白云区艳山红镇鸡场村
联系电话	13195106063 17347850028

产品详情

贵州纯水设备 贵阳反渗透设备 西南厂家定制

西南连锁厂家 专业方案定制

贵州纯水设备特点：

1.根据项目原水特征，结合已有的经验，在确保出水达标的前提下，采用成熟、可靠、技术先进的处理工艺。2、系统运行要求低能耗、低费用。3、系统设备全面采用实现标准化、模块化和系统化的设计方式，以便快速安装和以后系统维护。4、设备选型以技术先进、经济合理、安全可靠、高效节能，较大可能地减少维修费用为原则。5、自动化控制设备以及主要检测仪器、仪表选用国外先进产品或国内知名品牌。设备、仪表及控制系统选型经过实际检验为运行可靠、稳定的产品;整个系统设计简捷合理、易于操作。6、方案设计合理、运行稳定、产水的品质满足设计要求，并已在多项类似工程中得到应用及检验。

贵州纯水设备工作原理：

反渗透是最精密的膜法液体分离技术，在进水（浓溶液）侧施加操作压力以克服自然渗透压，当高于自然渗透压的操作压力施加于浓溶液侧时水分子自然渗透的流动方向就会逆转，进水（浓溶液）中的水分子部份通过反渗透膜成为稀溶液侧的净化产水；反渗透设备能阻挡所有溶解性盐及分子量大于100的有机物，但允许水分子透过，反渗透复合膜脱盐率一般大于98%，它们广泛用于工业纯水及电子超纯水制备，饮用纯净水生产，锅炉给水等过程，在离子交换前使用反渗透设备可大幅度降低操作用水和废水的排放量。

贵州纯水设备常见疑问：

- 1、反渗透膜的使用寿命：反渗透膜是一套设备中最昂贵的部件，它寿命的长短关系到整套设备的运营费用的多少；正常膜元素的使用寿命都在三年以上，但前提是整套设备的选配是否合理、操作方法是否得当、材料及及时的进行更换、膜元素根据情况定期进行清洗保养等
- 2、出水水质电导上升：设备每个时期的状况需及时的进行记录，如电导在缓慢的上升，脱盐率在一点点的下降则为正常现象，只需根据其电导上升的原由及时的做相应的保养；若电导突然性的上升，是得考虑是否是元件破损、原水水质变化大或某种预处理材料的失效
- 3、反渗透膜洗完后，水质变化不大：a、元件是否破损b、某种预处理材料是否失效c、洗膜时并未清楚膜元素是受哪种物种污染及污染程度，而相对对症下药
- 4、系统压差过大：根据不同的膜元素，系统的压差应控制在合理的范围内，以免造成膜元素的破损
- 5、原水利用率不高，浓水排放量过大：进水流量是否充足、压力是否达到材料的使用工况、设备设计是否合理等

贵州纯水设备工艺参考：

- 1、机械过滤器主要用于去除水中铁锈、泥沙、藻类、悬浮物等杂质，降低水的浊度，使出水浊度小于0.5NTU，CODMN小于1.5mg/L，含铁量小于0.05mg/L，SDI 5。可通过控制阀随时进行反洗、正洗，以冲洗掉其表面的污物，防止其堵塞，恢复其过滤能力。
- 2、活性炭过滤器活性炭具有极强的吸附过滤性能，对水中的余氯、异色、异味、有机物等具有很强的吸附作用。由于反渗透膜对余氯、有机物十分敏感，所以必须配置活性炭吸附余氯、有机物，使出水余氯 0.1mg/L，SDI 4，满足反渗透膜的给水要求。可通过随时控制阀进行反洗，以冲洗掉其表面的污物，防止其堵塞，恢复其处理能力。
- 3、阻垢装置（软化器）几mg/L的阻垢剂就能防止几百mg/L的碳酸钙沉淀析出。其作用机理是阻垢剂在水中生成的长链的阴离子容易吸附在微小的碳酸钙晶粒上，这种置换发生在分散于水中的全部钙离子层上,从而防止了碳酸钙的析出。采用美国米顿罗计量泵自动加药，计量准确、加药可靠。加药量约为3PPM。目前在纯水系统中大部分都采用阻垢装置，因为阻垢装置比软化器更可靠，同时运行费用低。
- 4、保安过滤器在预处理后，高压泵前配置保安过滤器，可以防止杂质颗粒等进入高压泵内而损伤高压泵和反渗透膜。采用外松内紧式的PP滤芯（带骨架、强度好），水由外向内过滤，可以延长滤芯被堵塞的时间。上部具有排气阀，可以防止空气进入泵而损坏泵，下部具有排污阀，可以随时排掉截留的杂质。

贵州纯水设备 贵阳反渗透设备 西南厂家定制