生活饮用水设备 学校直饮水设备 小区纯净水设备

产品名称	生活饮用水设备 学校直饮水设备 小区纯净水设备
公司名称	苏州铭洁净化设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:铭洁净化 型号:全自动控制 售后:2年售后保障
公司地址	苏州高新区兴贤路615号的4号厂房1楼
联系电话	136-26191051 13626191051

产品详情

纯水设备就是生产纯净水的，在我们的身边纯净水已经别我们广泛的应用，并且在业界也得到大量的好评和认可。设备的结构简单，工艺精湛。作为纯净水生产的依托是非常重要的。所以要生产纯净水一定是要选择原水水质比较好的地方。如山泉、深井等。在这里牵扯到一个非常重要的指数就是“ 电导率 ”。一般而言电导率，越低。水越纯净。现在采用的水处理工艺都是采用的反渗透系统。经过处理后的水一般能达到90%——99%的脱盐率。

2纯水设备技术特点

1、反渗透是在室温条件下，采用无相变的物理方法将含盐水进行脱盐、除盐。目前，超薄复合膜元件的脱盐率可达到99.5%以上，并可同时去除水中的胶体、有机物、细菌、病毒等

2、采用进口反渗透膜，脱盐率高，使用寿命长，运行成本低廉；

3、采用全自动预处理系统，实现无人化操作；

4、采用进口格兰富增压泵，高效率低噪音，稳定可靠；

5、在线水质监测控制，实时监测水质变化，保障水质安全；

6、全自动电控程序，还可选配触摸屏操作，使用方便；

7、切合当地水质的个性化设计，全方位满足需求。

8、设备占地面积小，需要的空间也小。

9、反渗透装置自动化程度高，运行维护和设备维护工作量很少。

10、水的处理仅依靠水的压力作为推动力，其能耗在许多处理工艺中最低。

11、不用大量的化学药剂和酸、碱再生处理，无化学费液排放，无环境污染。

12、反渗透可以连续运行制水，系统简单，操作方便，产品水质稳定。

3小型纯水设备的特点

1、五级过滤，可有效滤除水中的悬浮物、泥沙、红虫、铁锈等固体物质及有机物、可溶性。

2、无机盐、重金属、细菌、病毒等有害物质。

3、全新设计，插入式滤芯，方便安装、清洗和更换。

4、微电脑数码控制器，科技前卫。

5、后置处理滤芯采用具备防二次污染复合滤芯。

6、带顶罩外壳，防水防尘，使用更安全、可靠。

4纯水设备工艺流程

原水 → 原水箱 → 原水泵→ 多介质过滤器 → 活性炭过滤器→钠离子软化器→5μm保安过滤器 →高压泵 → 反渗透膜组

→ 纯水箱 →输送泵→紫外线杀菌灯→精密过滤器 → 纯水使用点。

5纯水设备工艺系统

预处理系统

1、原水泵

原水泵是为原水预处理系统提供原水压力的作用。如果原水有压力就完全可以不用这个设备。一般要求原水压力>=0.3mpa

2、原水箱

原水箱的作用更简单，是储存原水用的。这是怕原水万一供不上作一个中转（通常添加浮球开关是整个系统自动化程度更高）。

3、石英砂过滤器

采用石英砂滤料以除去原水中较大颗粒的悬浮物、泥沙、杂质等，降低水的混浊度。而且还可以使水中的有机物质、细菌、病毒等随着浊度的降低而被大量去除，并为滤后消毒创造了良好条件。

4、活性炭过滤器

利用活性炭的吸附能力有效地吸附原水中的有机物、游离性余氯、胶体、微粒、微生物、某些金属离子及脱色等。

5、软化系统

降低水中硬度，去除水中的钙、镁离子(形成水垢的主要成分)，可有效延长反渗透膜的使用寿命，并可进行智能化树脂再生。

反渗透系统

反渗透系统是整个纯净水系统的核心部件，只有通过反渗透才能达到纯净水的标准。反渗透系统主要采用膜过滤工艺。然后水分子可以通过反渗透膜。其他一些如钙、镁、钠等离子随废水一起排掉。下面本系统的组成部件。

1、精密过滤器

本过滤器主要过滤水中的大颗粒分子。

2、特种高压泵

一般这里我们采用的高压泵为南方特种泵。为反渗透设备提供强劲的动力。

3、反渗透膜

反渗透技术进行深度脱盐处理,去除钙、镁、铅、汞等对人体有害的重金属物质及其它杂质,降低水的硬度，脱盐率达99%以上，生产出符合国家标准的纯净水。

4、采用5μm孔径精密过滤器，使水得到进一步的净化，使水的浊度达到标准。

5、双级反渗透主机：通过一级反渗透处理过的水，再经过第二次反渗透处理，使水质进一步得到净化，适合源水水质较差的用户或特种行业的特殊要求。

6、清洗装置：定期使用药剂对反渗透膜进行清洗，保证膜的使用寿命及出水水质标准。

7、杀菌系统：采用臭氧发生器杀菌，减少细菌二次污染，灭菌率可达99%以上，臭氧o3在空气中还原成o2，无任何有害残留物。同时臭氧溶于水形成富氧水，保证水的纯鲜。

8、储水系统：采用不锈钢纯水罐，备有自动液位控制系统，水满可自动停机，实现自动化管理。

9、灌装系统：全自动灌装机(大桶、小瓶)使无菌纯净水(矿泉水)在完全封闭的状态下灌入产品容器内。

6应用范围

太空水、纯净水、蒸馏水等制备；

酒类制造及降度用水；

生活小区、乡村、办公楼宇、厂矿企业、分质供水工程；

医药、电子等行业用水的前期制备；

化工工艺的浓缩、分离、提纯及配水制备；

中央空调水冷空调循环冷却水；

锅炉补给水除盐软水；

海水、苦咸水淡化；造纸、电镀、印染等行业用水及废水处理。

7反渗透膜拆换步骤

(1) 拆下压力容器上进水、浓水和产水的管道，除去连接配件;

(2) 拆去压力容器两端的端盖;

(3) 从进水端向浓水端推膜元件，直至浓水端露出膜元件;

(4) 缓缓拉出膜元件后除去和下一膜元件之间的连接部件;

(5) 重复步骤(3)和(4)，如果需要的话，可以用一根pvc管从进水端推膜元件的端面;

(6)
将拆下的膜元件放在干净的塑料袋中，并灌注适量的浓度为0.05～0.1%的亚硫酸氢钠溶液，密封后保存。

根据产水量大小，水利用率及进、出水质的不同组成可设计成一只高压外壳和一只膜元件组，也可以设计成由一只高压外壳和多只膜元件组成。

根据用户不同要求、各地不同的水质标准及所分离的水溶液和溶质不同，反渗透装置可设计多级串并联多级组件，并联与串联结合等形式。