小型纯净水生产设备|纯净水设备生产厂家

产品名称	小型纯净水生产设备|纯净水设备生产厂家
公司名称	北京海扬鸿业水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区宋庄镇内军庄村
联系电话	86-010-65484559 13718000645

产品详情

小型纯净水设备

小型纯净水生产设备|纯净水设备价格|纯净水设备生产厂家

北京海扬是专业生产大中小型纯净水设备的厂家，公司供应的小型纯净水设备，采用高档一体化喷塑机柜，内置南方泵、海德能膜及plc程序控制，设备运行稳定，故障率低。

反渗透纯水设备简介

反渗透纯水系列纯水设备
是采用当今最先进和最节能有效的除盐技术—反渗透（ro）膜分离法代替传统的以消耗大量酸碱为代价的离子交换法，从而实现了纯水制备过程中无需酸碱的使用，达到了绿色环保的要求。该系列纯水机能够有效地去除水中的各种悬浮物、胶体、微生物、有机物和溶解性盐类等几乎所有杂质（去除率一般可达97～99%），是目前各种除盐设备中应用最广泛的一种，主要是应用于海水、苦咸水的淡化；锅炉用水的软化；一般纯水的除盐；废水的处理；超纯水的预处理，可使离子交换树脂的负荷降低90%以上，再生剂用量也可减少90%以上；食品、医药、化工等的提纯、浓缩、分离等方面。 反渗透技术是当今世界上最行进、最有效、最节能的膜分离技术，与前置预处理系统配套使用，具有工艺先进、操作简便、运行费用低、无污染、维护方便等优点；利用高压泵的加压，反渗透膜的截留，可有效去除水中固体溶解物、有机物、胶体、微生物以及细菌等杂质。具有应用范围广、主动化程度高、占地少、能耗低、出水水质好等优点。

反渗透纯水设备特点

反渗透纯净水设备的主要特点

采用进口反渗透膜，脱盐率高，使用寿命长，运行成本低廉；

采用全自动预处理系统，实现无人化操作；

采用进口增压泵，高效率低噪音，稳定可靠；

在线水质监测控制，实时监测水质变化，保障水质安全；

全自动电控程序，还可选配触摸屏操作，使用方便；

切合当地水质的个性化设计，全方位满足需求。

反渗透纯水设备主机的组成

反渗透主机主要由增压泵，膜壳，反渗透膜，控制电路等组成，是整个水处理系统中的核心部分，产水水质的好坏最主要也取决该部分。只要膜的型号及增压泵的型号选取得当，反渗透主机对水中盐分的过滤能力都能达到99%以上，出水电导率可保证在10us/cm（25度）以内。

反渗透纯水设备预处理

预处理常常由石英沙过滤装置，活性碳过滤装置，精密过滤装置组成，主要目的是去除原水中含有的泥沙、铁锈、胶体物质、悬浮物，色素、异味、生化有机物，降低水的余氨值及农药污染等有害的物质。如果原水中钙镁离子含量较高时，还需增加软水装置，主要目的在于保护后级的反渗透膜不受大颗粒物质的破坏，从而延长反透膜的使用寿命。 反渗透设备是围绕反渗膜而组织成的一套水处理系统，一套完整的反渗透系统分别由预处理部分、反渗透主机（膜过滤部分）、后处理部分和系统清洗部分共同组成。 后处理部分主要是对反渗透主机制取的纯水作进一步的处理，如果后续工艺接离子交换或电去离子（edi）设备，则可以制取工业用超纯水，如果是用在民用直饮水工艺上，则常常接后置杀菌装置，例如可以接纸外线杀菌灯或者臭氧发生器，从而使出来的水可以直接饮用。

机械过滤器

机械过滤器用于降低水的浊度，既可以作为水的预处理设备,也可以单独作为普通过滤设备，用于水质要求不太高的地方。
机械过滤器的原理是利用一种或几种过滤介质，在一定的压力下，使原液通过该介质，去除水中的悬浮物 、有机物 、胶质颗粒 、微生物 、氯 、嗅味及部分重金属离子，使水得到净化。主要用于降低水体中浊度、悬浮物、粘性和非粘性胶状物质。其内装的填料一般为：石英砂、无烟煤颗粒、多孔陶瓷、锰砂等，一般当原水浊度大于5ntu、悬浮物含量大于300mg/l时，过滤器的滤料一般选用石英砂；当水体中铁、锰含量大于0.3mg时，滤料可改为锰砂，可有效除去水中超标的铁 、锰离子。用户可根据实际情况选择使用 机械过滤器也称为压力式过滤器是纯水制备的前期预处理、水净化系统重要组成部分，材质有钢制衬胶或不锈钢，根据过滤介质的不同分为多介质过滤器、活性炭过滤器、锰砂过滤器、根据实际情况可联合使用也可以单独使用。功能是滤除悬浮物、机械杂质、有机物等，从而提高水的澄明度。活性炭过滤器介质是活性碳、是吸附、去除水中的色素、有机物、余氯、胶体、色素、微生物等，锰砂过滤器的介质是锰砂，主要去除水中的二价铁离子。 设计最大流量m3/h:6.3-64 公称直径 mm:dn1000-dn3200 工作压力：mpa:0.2-0.6

活性炭过滤器

活性炭过滤器为钢制圆柱型容器。器内有上、下布水装置，器外有相应的管道、阀门和仪表。将活性炭粒料充装到容器中，即组成活性炭过滤器。运行时，被处理水自过滤器上部进入，自上而下地通过活性炭滤层，利用活性炭的吸附性能，使水中的有害物质，例：有机物、胶体、微生物、油类、余氯及嗅味等吸附在活性炭表面而被去除。

反渗透纯水设备应用范围

反渗透纯水设备广泛应用于：

电子工业用水 集成电路、硅晶片、显示管等电子元器件冲洗水；

制药行业用水 大输液、针剂、片剂、生化制品、设备清洗等；

化工行业工艺用水 化工循环水、化工产品制造等；

电力行业锅炉补给水 火力发电锅炉、厂矿中低压锅炉动力系统；

食品工业用水 饮用纯净水、饮料、啤酒、白酒、保健品等；

海水、苦咸水淡化 海岛、舰船、海上钻井平台、苦咸水地区 ；

饮用纯净水 房产物业、社区、企事业单位等；

其它工艺用水 汽车、家电涂装、镀膜玻璃、化装品、精细化学品等；

电镀行业用水 清洗工件用水,槽液用水。

小型纯净水生产设备|纯净水设备价格|纯净水设备生产厂家