

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先进、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于该部分。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，活性炭过滤装置，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，降低水的余氯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透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，例如可以接紫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、胶体颗粒、微生物、氯、臭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炭、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、余氯及臭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、化妆品、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