

船用海水淡化设备厂家供应

发布日期: 2025-09-22

海岛大型海水淡化设备适用于海岛、驻地及沿海缺水城市，能够有效地去除海水中的无机盐、重金属离子、有机物细菌及病菌等有害成分，将海水淡化作为符合国家生活饮用水标准的质优水。海岛大型海水淡化设备，系统预处理采用全自动多路组合阀，实现全自动大流量反冲洗以及正洗全过程。设备采用全新壳体，管路全部采用耐腐蚀材料，保证了全套系统的经久耐用。整套系统的管理中配备了先进的流量、压力等控制仪表和卸压、排放管路，能够保持整个管路系统运行平稳、安全，保证了系统维护安全，方便可靠。海水淡化设备可根据用户具体使用要求进行个性化设计。船用海水淡化设备厂家供应

使用海水淡化设备有哪些好处呢？1、针对淡水资源缺乏、城市自来水管网延伸不到的沿海地区和海岛，利用海水淡化设备淡化海水，可以解决居民生活和生产用水。2、在沿海地带建设的工厂，可以利用海水淡化设备来淡化海水，用海水作为日常生产和生活用水，节约淡水资源的同时也能够节省用水成本。3、南水北调工程虽然可以帮助缺水地区，但是远水解不了近渴，海水淡化设备可以解决淡水资源匮乏城市的水资源问题。4、除异味环岛海域的海水受周边环境影响较大，海水化学耗氧量 COD 在 1.7~2.5 mg/L 尤其在夏、秋季节有时海水有较大的异味。因此除添加 NaClO 进行氧化外，增设活性炭过滤器，选用具有较高机械强度的果型颗粒活性炭能有效地吸附有机物和异味，提高反渗透产水水质，同时能减轻对反渗透膜面污染，延长膜使用寿命。船用海水淡化设备厂家供应海水淡化设备可在复杂的船舶航行条件下稳定使用。

海水淡化设备操作时的注意事项是什么？1、海水对金属材料的腐蚀及防护，海水中有多种盐分，会对金属材料造成严重腐蚀。海水的含盐量、海水流过金属材料的表面相对速度以及金属设备的使用环境都会对金属的腐蚀速度造成影响。预防腐蚀主要采用提高金属材料的耐腐蚀能力、降低海水通过金属设备时的相对速度以及将海水与金属材料以耐腐蚀材料相隔离等方法。2、海生物的影响及防护，海生物会进入吸水管或随水泵进入水处理系统，减少过水断面、堵塞管道、增加水处理单元处理负荷。为了减轻或避免海生物对管道等设施的危害，需要采用过滤法将海生物截留在水处理设施之外。

海水淡化设备 RO 膜保存方法如下：海水淡化设备停机的保存。（1）在所有的保存之前，系统需要清洗，清理所有沉积在膜表面的污染物和污垢。在成功完成清洗和消毒之后，要尽可能快的进行保存，距离上次清洗/消毒时间间隔不大于 12 小时。（2）保存通过使用清洗系统的 500-1000 ppm 亚硫酸氢钠溶液的循环来完成，通过这种方式，海水淡化 RO 膜将在保存溶液中彻底湿润。采用这种方式在整个系统中循环溶液，在二次循环完成以后（大约 1 个小时）就可以使剩余空气量降低到最小。确保在保存期间系统中不含有空气进行密封，并且气密性好。海水淡化设备能够有效地去除海水中的无机盐、重金属离子、有机物细菌及病菌等有害成分。

假如海水淡化设备的运行中有噪音，该怎么办？假如在运用海水淡化设备的进程中中有噪音，则能够首先查看设备的零件是否磨损。假如是的话，有必要及时封闭设备电源，及时替换易损件，能够很好地处理噪声问题。加压是海水淡化设备中非常重要的一步。假如增加的泵有任何反常，则在运用进程中会发生噪音。在这种情况下，应替换损坏的增压泵，这是处理该问题的直接有用办法。许多人认为船用海水淡化设备的噪音不是大问题，但假如不处理小问题，将成为大问题。因而，应定期查看和维护淡化设备，以便能够长期运用。海水淡化设备中海水进水管采用铝塑管连接，将进水端与供水泵相连，浓水排放口可与下水管道相连。船用海水淡化设备厂家供应

海水淡化设备可将海水淡化作为符合国家生活饮用水标准的质优水。船用海水淡化设备厂家供应

海水淡化设备的反渗透膜多久更换一次，这个问题其实没有标准答案。一般情况下，反渗透膜可以每1-2年更换一次。具体时间取决于海水淡化设备的产水量。安装膜元件时应采用正确的安装方法，否则系统进入运行后，膜元件的外壳会破裂，膜元件的端板会破裂系统产水量低等一系列故障现象。从膜壳进水端向浓水端推反安装膜元件，会损坏浓水密封圈。无黑色密封圈的膜元件的浓水端首先进入膜壳，然后有黑色密封圈的膜元件的进水端进入膜壳。如果采用反方向，切向流速可能不足，浓度极化和污染率可能增加。使用正确的润滑剂，建议使用甘油。禁止使用洗涤剂、凡士林等润滑油。洗洁精属于阳离子表面活性剂，会降低电负性膜组件的含水量，其他润滑油会对膜组件中心管造成脆化损伤。船用海水淡化设备厂家供应

南京水杯子科技股份有限公司是一家生产型类企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。是一家股份有限公司企业，随着市场的发展和生产的需求，与多家企业合作研究，在原有产品的基础上经过不断改进，追求新型，在强化内部管理，完善结构调整的同时，良好的质量、合理的价格、完善的服务，在业界受到宽泛好评。公司始终坚持客户需求优先的原则，致力于提供高质量的直饮水设备，直饮水工程，海水淡化设备，净水器。南京水杯子将以真诚的服务、创新的理念、高品质的产品，为彼此赢得全新的未来！