

# 海水、离子、淡水、发电、自动式、无能耗、免维护、长效50年

产品名称	海水、离子、淡水、发电、自动式、无能耗、免维护、长效50年
公司名称	上海地霸电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区庄行镇庄技路19号116室
联系电话	13956883755

## 产品详情

海水自动淡化技术简介根据环球资源统计，未来地球将会有三分之二的国家淡水供应紧缺，近海国家已出现水比油贵的现状，解决海水的淡化技术已急不可待。传统的海水淡化技术有高压反渗透技术、离子交换技术、水蒸汽冷凝技术等；上述技术在把海水催变淡水的过程中，需消耗大量的电能或燃油，才能达到海水淡化的目的。在淡化的海岸区域，会排出大量的超浓海盐水，致使海洋生植物无法生存形成人为的死海。本海水自动淡化技术，是通过特述的机构，可充分利用海水中的氯化钠溶液内的正负离子，产生的电场，施加到本技术结构上，自动析出淡水，全部淡化过程不需要任何外加能源，且无超浓盐水排放，不会在淡化区形成死海。因为氯化钠在海水淡化过程中，氯离子及钠离子均被逐渐转化成电场，为淡水机构提供能源。本技术产品使用寿命约30/50年。在本技术中，(1)解决了原海水中的正负离子所形成的电场太弱，不能达到实际应用的传统设计。我们设计的正、负离子集电技术已达到1平方厘米约1.24毫瓦。(2)解决了海水渗透淡水常压下的技术难题；我们设计的离子电场反渗透结构，在每分钟平方厘米可自动渗出淡水约0.3克，(调整结构后自动加压，淡水流量会数倍增加)。(3)本技术结构在使用过程中，不需要专业维护、管理，无废水排放，无环境污染。纯物理转化。(4)本技术产品日产50吨淡水，约需人民币一次性投资约40万元，使用寿命约30/50年，类似于在海洋中打出的淡水井，可做为船舶、潜水艇的随船淡水供给水源。。(5)本技术已完成中试，目前尚未完成实用试验；部分数据及投资额度应以实用试验为准。(6)本技术为保密及合作方利益，目前未申报专利。只对合作方公开部分原理及样机，暂不对外出售产品。(7)本技术和海水离子发电技术相结合，可以在淡化水的同时对外输出电能。(8)本技术对有实力的合作商可公开部分原理，全部原理结构应在合作议向签定后对合作方公开。

海水离子发电技术简介在传统海水发电技术中，一般使用海水的浪涌、潮汐运动的能量，通过堤坝、水轮机等大量土木工程、机电设备及特述的地理环境等，才能达到对外输出电能的目的。传统海水的发电技术，需投入大量的人力、物力，选择特述的区域，投入大量的设备及维护人员；且效率较低，这也是传统海水发电无法大力推广应用的原因。本海水离子发电技术，则无区域选择要求，无需建立堤坝，不改变电站周边环境；无运动旋转部件，使用过程中不需要设备维护。只需要将本技术产品放入海水中，即可对外连续输出直流电能。本海水发电技术原理，是用特述的方法及材质，快速聚集海水中的正、负离子，达到直接对外输出直流电的目的。本技术在发电过程中，只吸收海水中的氯化钠及其它化合物的离子，降低海水中的盐份浓度，纯物理发电，对外不排放任何物质。本技术产品使用寿命约30/50年。在本技术与传统海水及其它发电过程中，解决了下列问题。(1)环保发电，无核的辐射之忧。(2)结构简单实用，无需建堤坝选场地。(3)特述的结构及方法可使每平方厘米发电约1.24毫瓦。(4)建一座100千瓦时的海

水离子电站，约需一次性投资人民币约80万元，使用寿命约30/50年。(5)本海水离子发电机构稍加改动，可作为船舶、潜水艇的动力电源，推动船舶、潜水艇无续程限制航行。(6)本技术为保密及合作方利益，目前未申报专利，本技术和海水自动淡化技术相结合，可以在发电的同时生产出淡水。(7)本技术目前只完成中试，尚未做实际应用试验，所测数据仅供合作方参考，不做为技术方提供的依据。(8)本技术只做合作开发，不对外出售任何海水离子发电产品。(9)本技术对有实力的合作商可公开部分原理，全部原理结构应在合作意向签定后对合作方公开。