

江苏大学海水淡化装置国际领先

2010-01-28 来源：中国船舶

国家“十一五”科技支撑项目——“万吨级膜法海水淡化关键技术与装备研究”已有了阶段性成果。据了解，江苏大学流体中心课题组承担的该装备高压泵研制工作已基本完成，近期完成的高压泵样机试验结果表明，其海水淡化效率达到 83.07%，性能高于国外同类产品的最高水平。

江苏大学有关负责人介绍，该校研发的万吨级反渗透海水淡化装置高压泵性能处于国际领先水平，具有投入少、产出多的特点，适用于远洋航运、海防、生产、生活等多个领域。据了解，在近期进行的海水淡化装置试运行过程中，该国产高压泵样机一次开机成功。与同时运行的进口泵相比，在频率相同的情况下，该高压泵的流量、压力等技术指标均优于进口产品，且其电机电流值低于进口产品，效率为进口产品的 1.11 倍。