

化妆品，精细化工水处理设备

产品名称	化妆品，精细化工水处理设备
公司名称	东莞嘉诚水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市石鼓工业园嘉诚工业园
联系电话	0769-22492360 15112787876

产品详情

化学调节处理 为防止海水淡化过程中因海水浓缩而产生难溶无机盐类，如CaCO₃、CaSO₄，在反渗透膜表面和系统管道上结垢沉淀，海水在进入反渗透脱盐系统前要添加防垢剂。投加H₂SO₄调节海水pH值分解海水中的HCO₃⁻，以防止CaCO₃沉淀，是海水淡化中最常用和最经济的方法。投加(NaPO₃)₆(SHMP)是防止CaSO₄沉淀的有效方法，但(NaPO₃)₆在阻垢的同时产生的副产品磷酸盐会助长微生物、细菌和藻类的生长，使用有一定的局限性。而从西方国家进口的专用高分子聚合物阻垢剂价格较高，会直接影响海水淡化工程的运转费用。

技术说明：

反渗透水处理工艺基本上属于物理脱盐方法，它在诸多方面具有传统的水处理方法所没有的优势特点：

- 1、反渗透是在室温条件下，采用无相变的物理方法将含盐水进行脱盐、纯水。目前，超薄复合膜元件的脱盐率可达到99.5%以上，并可同时去除水中的胶体、有机物、细菌、病毒等。化妆品，精细化工水处理设备
- 2、水的处理仅依靠水的压力作为推动力，其能耗在许多处理中最低。
- 3、不用大量的化学药剂和酸、碱再生处理，无化学费液排放，无环境污染。
- 4、反渗透可以连续运行制水，系统简单，操作方便，产品水质稳定。
- 5、反渗透装置自动化程度高，运行维护和设备维护工作量很少。
- 6、设备占地面积小，需要的空间也小。化妆品，精细化工水处理设备
- 7、适应于较大范围的原水水质，既适应于苦咸水、海水以至污水的处理，又适应于低含盐量的淡水处理。我公司集多年工业水处理系统的工艺设计、设备制造、系统成套及膜应用技术的经验，选取合理的工艺设置和设计参数，确保设备长期稳定运行。

本工程最终选用H₂SO₄作为阻垢剂，控制反渗透系统给水的pH值在6.8~7.0之间，同时控制海水淡化系统水回收率，以防止CaSO₄沉淀析出。考虑到在反渗透海水淡化系统中采用以芳香聚酰胺为膜材料的复合膜元件其耐氧化性差要求进水中余氯含量在0.1mg/L以下还原剂脱，因此海水在进入膜系统前投加NaHSO₃，控制海水进反渗透装置前的氧化还原电位(ORP)，使进反渗透装置前的海水氧化还原电位(ORP)在280~320mV.NaHSO₃投加量是海水中余氯量的3倍。化妆品，精细化工水处理设备