化妆品用纯水设备，胶粘用超纯水设备

产品名称	化妆品用纯水设备，胶粘用超纯水设备
公司名称	东莞市东博水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	DBW:500L DBW:1000L DBW:1500L
公司地址	东莞市万江区上甲大洲工业区
联系电话	0769-23170182 15019979032

产品详情

化妆品用纯水设备

纯水是化妆品的重要组成部分。化妆品用水的质量标准直接影响着化妆品的安全性、可靠性及产品质量。文中讲述了化妆品用水的要求，水的预处理以及水中离子的去除，重点讲述了反渗透和离子交换工艺设备，我厂可提供0.5-100T/H化妆品用水设备。 护肤品、洗发水等生产用纯水设备，
高纯水设备反渗透技术 反渗透设备 纯水设备 一、化妆品生产用纯水的要求:

纯水是化妆品的重要组成部分。化妆品用水的质量标准直接影响着化妆品的安全性、可靠性及产品质量。我厂可提供0.5-50T/H化妆品用水设备。 二、化妆品生用水的主要要求包含以下两个方面：
１、无机离子浓度 化妆品用水需去除水中的无机离子,达到纯水要求,使含盐量降至1mg/L以下,即电导率需降低至1~５μS/cm2. ２、微生物的污染 化妆品卫生标准规定:一般化妆品细菌总数不得大于1000个/mL或1000个/g;眼部,口唇,口腔粘膜用化妆品及婴儿和儿童用化妆品细菌总数不得大于500个/mL或500个/g,而粪大肠菌群,绿脓杆菌和金黄色葡萄球菌不得检出. 三、水中离子的去除 １、离子交换法
用阳离子交换树脂去除水中的阳离子并放出氢离子
用阴离子交换树脂去除水中的阴离子并放出氢氧根离子
放出的氢离子和氢氧根离子结合成水，离子被去除。
通常阳阴离子交换器不能很彻底的去除水中离子，后面还需
要加装一个混合离子交换器去除剩余的离子以达到化妆品用水要求。 树脂饱合后需要酸碱再生。
２、护肤品、洗发水等生产用反渗透纯水设备 反渗透的定义:用足够的压力使溶液中的溶剂(一般常用水)通过反渗透膜(或称半透膜),开始从溶液一侧向溶剂一侧流动,将溶剂分离出来,因为这个过程和自然渗透过程的方向相反,故称反渗透。 反渗透技术如下优点： ①不需加热、没有相变； ②能耗少；
③设备体积小、操作简单，适应性强； ④对环境不产生污染。 反渗透纯水系统根据不同的源水水质

采用不同的工艺。一般自来水经一级反渗透系统处理后，产水电导率＜10μS/cm，经二级反渗透系统后产水电导率＜5μS/cm甚至更低，
一般在单级反渗透系统后辅以混合离子交换设备或EDI设备可以制备符合化妆品用水要求的去离子水。 EDI系统可以替代混床后作反渗透后的精除盐系统，该方法EDI可代替传统的混合离子交换技术（MB-DI）生产稳定的去离子水。EDI技术与混合离子交换技术相比有如下优点： ①水质稳定
②容易实现全自动控制 ③不会因再生而停机 ④不需化学再生 ⑤运行费用低 ⑥厂房面积小
⑦无污水排放 主要缺点就是投资成本相对较高。 四、化妆品生产用水的灭菌和除菌
(一)化学处理 使盐水排空灭菌 (二)热处理 反应容器中加热灭菌
超高温短期消灭法(简写UHST) (三)紫外线消毒 紫外线灭菌的机理
:紫外辐射对细菌膜DNA和RNA的作用. (四)微孔膜过滤
采用0.22um微滤膜灭菌，一般与方法三联合使用。