

# 水处理设备 纯净水设备 JEK

产品名称	水处理设备 纯净水设备 JEK
公司名称	温州市健尔康流体设备科技有限公司
价格	50000.00/个
规格参数	加工定制:是 型号:JEKRQ-3000型 品牌:JEK
公司地址	温州市龙湾区永强大道2981号
联系电话	86 0577 86925118

## 产品详情

品名：医用纯水设备、ro反渗透设备、高纯水设备、两级反渗透设备

反渗透是一种借助于选择透过（半透过）性膜的工力能以压力为推动力的膜分离技术，当系统中所加的压力大于进水溶液渗透压时，水分子不断地透过膜，经过产水流道流入中心管，然后在另一端流出水中的杂质，如离子、有机物、细菌、病毒等，被截留在膜的进水侧，然后在浓水出水端流出，从而达到分离净化目的。反渗透设备应用膜分离技术，能有效地去除水中的带电离子、无机物、胶体微粒、细菌及有机物质等。是高纯水制备、苦咸水脱盐和废水处理工艺中的最佳设备。

工艺描述：

两级ro与其他传统工艺的比较：

在制药行业，制造医药用水经历了蒸馏、离子交换、电渗析+离子交换、反渗透+离子交换等方法。近年又兴起两级反渗透(two-pass ro)热。这与现代膜分离技术的不断进步及其产品的快速市场化是密不可分的。

从下表比较中，可看出两级ro和传统工艺的特点。从盐分脱除率来看，两级ro仅次于混床(mb)，不过两级ro的产品水电导完全能满足美国最新药典usp24(2000年修订版，电导<1.3us/cm)及中国药典对医用纯化水的要求。陶氏产品在国外的应用经验表明，两级ro产品水达到1mw.cm并非难事，个别甚至低达0.25us/cm。从对sio<sub>2</sub>、toc、病毒细菌脱除能力来看，两级ro几乎是高脱除率的最佳选择。同时考虑运行能耗、运行费用，两级ro无疑也是最合理最经济的。无论是蒸馏，还是离子交换，均有着其致命的弱点。离子交换树脂虽然脱盐率高，但对toc、细菌病毒的去除率不高，对二氧化硅等弱碱的选择性也不高，而

且其再生成本高，废液污染环境。蒸馏过程最大的不足在于运行能耗过高，不经济；另外，也存在机械携带等影响水质稳定性的问题。

反渗透系统由1台5 $\mu$ 过滤器、2台高压泵和压力容器及反渗透膜组成。第一级反渗透装置ro按2 1排列，采用6支8寸膜串联排列方式，产水量为 m<sup>3</sup>/h，回收率75%；第二级反渗透装置ro按1 1排列，采用3支8寸膜串联排列方式，产水量为 m<sup>3</sup>/h，回收率85%。膜元件第一级选择海德能公司低压复合膜cpa3，第二级选择海德能公司超低压复合膜espa2。（选用espa3膜）

设备特点：

ro膜自动、手动运行 / 冲洗 ro膜在机内可进行手动化学药物清洗 纯水高水位自动停机，低水位自动开机 多级高压泵缺水保护及过载过压保护

失压、欠压、过流、短路、断路、漏电保护

设备全不锈钢制做，全自动运行，无需人工操守。

1、进水水质为城市自来水或同等水质水源。 2、产水技术指标：

(1) 产水流量：3吨/h（水温25 $^{\circ}$ C）一级反渗透

(2) 产水标准：符合反渗透设备设国家标准a（gb/t 19249-2003） (3) 符合国家《饮用纯净水水质标准》cj94-2005 (4) 电导率 5 $\mu$ m/cm（原水电导率 1000 $\mu$ m/cm）

饮用纯净水、矿泉水、小区直饮水、饮料、啤酒、酿造、乳业、海水淡化、苦咸水处理等。适用于社区、学校、工厂、等单位直饮水制取。 可用于桶装水、矿泉水等灌装水的制取工作。 工业生产中水溶液进行有用物质和浓缩与回收； 纯净水装置作为高纯水生产的一级除盐设备。 电子工业用水集成电路、硅晶片、显示管等电子器件冲洗水 制药行业用水大输液、针剂、片剂、生化制品、设备清洗等； 其它工艺用水汽车、电镀电泳，家电涂装、镀膜玻璃、化妆品、精细化学品等用超

本产品的加工定制是是，型号是JEKRQ-3000型，品牌是JEK，进水口径是32（mm），产水量是3T，规格是3000L，工作压力是300（psi）