



品质决定水质
稳定造就安全

迈凌RO-JS240C / 280C型 双级反渗透水处理系统



迈凌RO-JS240C/280C型

血液净化用双级反渗透水处理设备

技术参数

一. 使用环境

- 环境：温度5℃～40℃，湿度<80%RH,无粉尘和强烈电磁干扰。
- 电源：AC380V三相四线，频率50Hz，电力消耗240C型<7.5KVA，280C型<12.5KVA，供电电流分别参见表1、表2。
- 水源：原水温度5℃～32℃，符合GB 5749-2006的市政供水，压力0.2MPa～0.5MPa，240C和280C流量要求参照表1、表2。
- 排水：排水管道不高于地面，240C和280C流量要求分别参照表1、表2。

表1 240C工作环境对水、排水、电流的要求

原水进水流量要求	> 4T/h
排水流量要求	> 4T/h
供电电流	25A

表2 280C工作环境对水、排水、电流的要求

标称值 (L/H)	1350	1800	2400	3600
原水进水流量要求	> 6T/h		> 8T/h	
排水流量要求	> 6T/h		> 8T/h	
供电要求	25A		32A	

二. 主机规格

240C

产水量	反渗透膜		主机尺寸			重量
标称值(L/H)	规格	数量	长(mm)	宽(mm)	高(mm)	(kg)
600	4040	5	1600	790	1600	375
900	4040	8	1600	790	1600	400

280C

产水量	反渗透膜		主机尺寸			重量
标称值(L/H)	规格	数量	长(mm)	宽(mm)	高(mm)	(kg)
1350	8040	3	2350	790	1650	580
1800	8040	4	2350	790	1650	620
2400	8040	5	2630	790	1650	680
3600	8040	7	2910	790	1650	780
.....						

三. 产品水供出方式

- 直接供水，无产品水储存。
- 根据透析机的用水量和运行要求自动调整产水量。

四. 性能指标

- 系统脱盐率 > 97%，细菌清除率 > 99%，原水回收率 > 60%
- 产品水水质符合YY0572-2005、ISO13959: 2009(E)血液透析用水标准规定，产品水所含细菌总数应不得超过10CFU/ml,细菌内毒素不得超过0.03EU/ml。

五. 标准功能

- 集成结构、全面防锈机身、附带万向可升降脚轮。
- 中文操作界面（7英寸64KB真彩触摸屏）；使用模块化编程方式，具有程序升级的方便性；数据采集设备、变频器、人机界面和控制设备实现全数字化通讯，具有控制快速和精准的特性。
- 电器控制部分除高压泵、变频器外均采用24V直流电压，使用双路开关电源（一备一用）
- 设备进入或退出待机状态时自动冲洗反渗透膜，待机时可定时自动冲洗反渗透膜，具有反渗透膜纯水保养功能。
- 240C型主机反渗透膜纯水管路采用串联方式：（与传统并联方式比较）串联方式保证反渗透膜的产水连续流动，彻底避免管路发生死水现象，真正的无死腔流程设计，且选用专门设计制造的无死腔反渗透膜壳。
- 280C型主机采用模块化的布局设计，便于主机扩展和维修，选用专门设计制造的耐高压、无死腔、德国标准反渗透膜壳。
- 采用德国自动焊机取代手工焊接方式，以减少整套设备200多个焊口的焊接死腔。
- 对两台高压泵均采用变频控制，具有根据透析机的用水量和运行要求来自动调整产水量的功能。
- 采用自动运行控制，自动冲洗功能、一键启动的自动消毒功能和消毒时间记录。
- 具有正常和应急两种工作方式。多重应急控制方式，可实现一二级同时工作、一级独立工作、二级独立工作，并在控制系统出现故障时，可实现手工紧急启动方式运行。
- 独有的设备系统容错控制技术、电磁兼容技术保证设备在电磁兼容方面具有较高的安全性、可靠性和稳定性，并实现了机器的不停机维护。
- 具有产品水温度、一级渗透水压力、产品水压力、水箱液位、一二级电导度的显示和记录功能，具有对泵、电磁阀的使用程度记录和运行状态显示功能。
- 设备在消毒过程中有明显的指示，指示为红底黑色文字，指示内容：消毒进行中，严禁使用产水！！！！
- 设备的报警功能符合YY0709-2009《医用电气设备 第1—8部分：安全通用要求 并列标准：通用要求，医用电气设备和医用电气系统中报警系统的测试和指南》。
- 设备的提示项目包括：开机、关机、准备中、休眠中、供水中、定时加班、不定时加班、前处理再生、前处理产水。



北京迈凌医疗技术发展有限公司

地址：北京市昌平区北七家镇郑各庄村宏福东区东2号

电话：010-81785490/010-81785491

传真：010-81785492

网址：www.millin.com

