



JMS Ultra-Pure Dialysis System

JMS超纯透析系统



制 造 商：株式会社 JMS

中国工厂：大连 JMS 医疗器具有限公司

地 址：辽宁省大连市经济技术开发区黄河西路 25 号

电 话：0411-87611734

<http://www.jms.cc>

分类号：D-316J3001-F  
修订号：A  
印刷日：2016 年 9 月



# JMS 集团介绍

INTRODUCTION OF JMS GROUP

日本 JMS 株式会社成立于 1965 年，本部设在日本广岛和东京，除了在日本国内设有 4 家工厂，海外在中国、韩国、新加坡、印尼、菲律宾等国家设有生产工厂，在美国、巴西等设有销售公司。经过 50 余年的发展，JMS 株式会社已经成为世界上最大的医疗器械生产商之一。1000 多种产品销往世界五大洲 60 多个国家。

JMS 是日本国内唯一一家具有血液透析和腹膜透析两大产品系列的厂家。从血液透析装置到腹膜透析液，对透析疗法提供全面支持。追求血液透析的安全性、操作性、功能性，并实现了环境的清洁化、节能化。

## 日本国内工厂



大野工厂

出云工厂

三次工厂

千代田工厂

## 海外工厂



JMS新加坡工厂

JMS印尼工厂

JMS韩国工厂

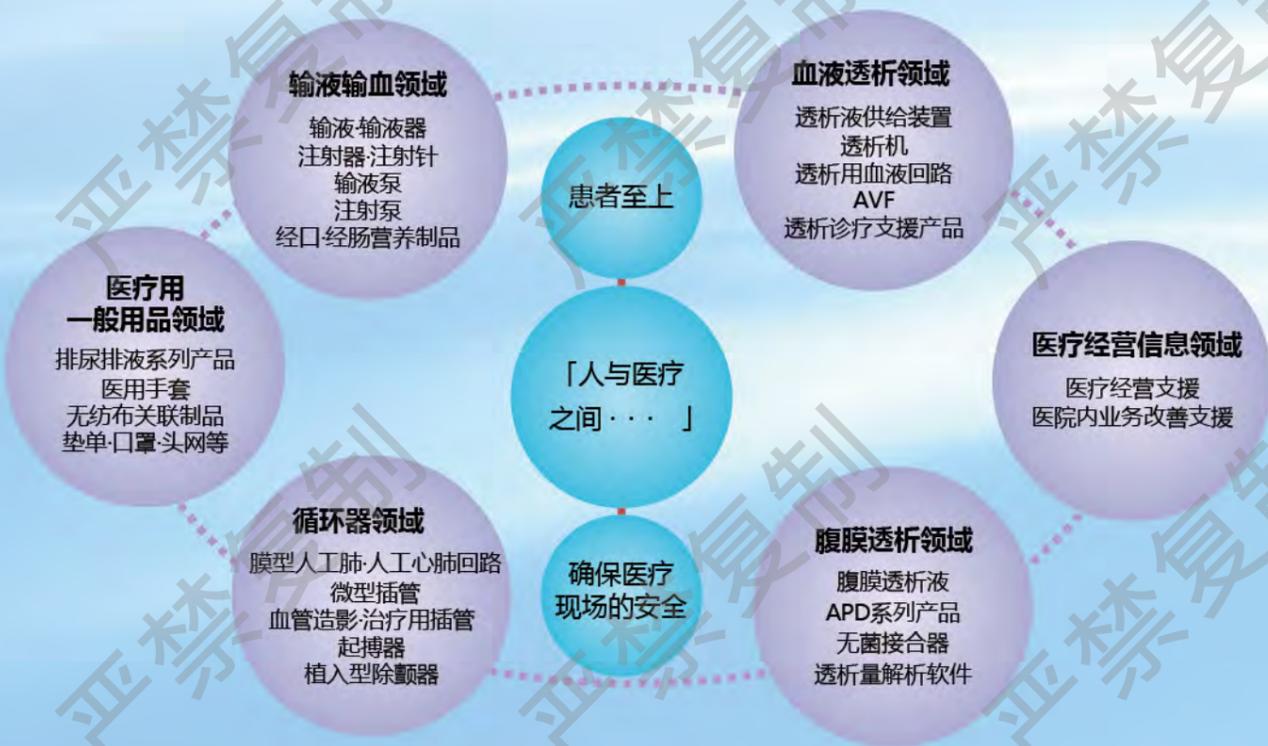


JMS大连

JMS菲律宾

JMS德国

JMS北美



# JMS超纯透析系统—示意图



## 血液系统



透析液净化

透析用水处理装置

RO水循环

JMS粉末溶解装置  
PDR-SA、PDR-SB

超过滤中空  
纤维膜模块

JMS透析液供给装置  
BC PURER02

循环组件

超过滤中空  
纤维膜模块

循环泵

JMS血液透析机  
GC-110N

精密过滤器

透析液的配管循环

JMS血液透析机  
GC-110N

JMS血液透析机  
GC-110N

患者卡识别

体重计

透析前后体重测量自动计算超滤参数，结合透析日程表向患者同步传送信息。

自助刷卡机

血压计

通信的结合连动  
带来劳动力的节约化

中央监视系统

无线LAN

移动医护端

接待管理系统

诊疗支援系统

医疗系统

打印学术分析

## JMS超纯透析系统—特点

- ◆ 智能化中央控制
- ◆ 系统化分级管理
- ◆ 超纯化透析治疗
- ◆ 五项全自动功能
- ◆ 安全·节能·环保

# JMS超纯透析系统—GC-110N五项全自动功能



产品名称	JMS血液透析机 GC-110N
外形尺寸(mm)	250(W)x450(D)x1290(H)
重量	约70kg

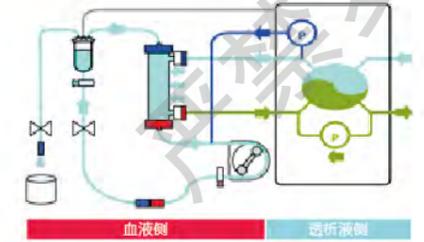
产品名称	JMS透析液供给装置BC-PURER 02
外形尺寸(mm)	660(W)x640(D)x1850(H)
重量	约250kg



产品名称	JMS粉末溶解装置 PDR-SA PDR-SB
外形尺寸(mm)	600(W)x675(D)x1260(H)
重量	约120kg

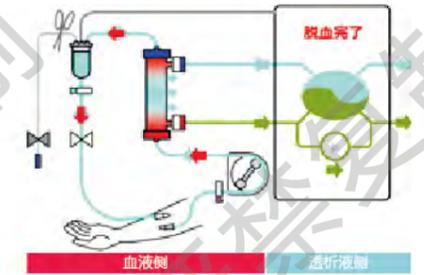
## 1 自动预冲功能

安装完透析器和血液回路，GC-110N透析机自动完成预冲。不需生理盐水，利用超纯透析液通过透析器反超（反向超滤技术）到透析器，在高流速高预冲量 4000ml 进行预冲。比传统生理盐水预冲，更能提高血液回路和透析器内的洁净效果



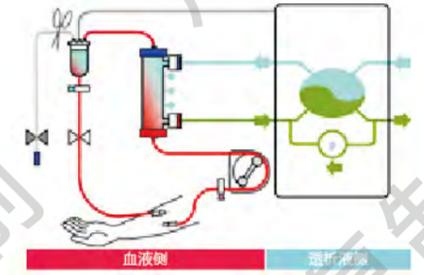
## 2 自动引血功能

动静脉穿刺后，将动脉侧血液回路和静脉侧血液回路同时与各自的穿刺针链接，一键引血操作即可从动脉侧与静脉侧同时引血（定量超滤）。



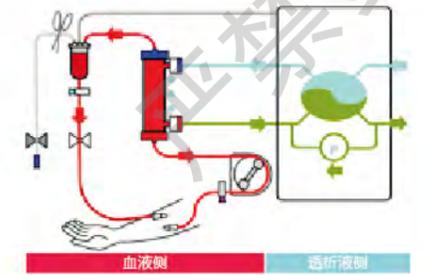
## 3 自动补液功能

一键补液操作就能向血液回路内注入100ml/min超纯透析液。



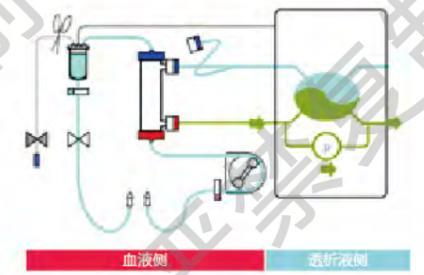
## 4 自动回血功能

透析完成后，一键回血操作，利用超纯透析液同时使动脉侧血液回路与静脉侧血液回路两侧同时回血。



## 5 自动排废液功能

回血结束后，链接动静脉端，一键式排液操作自动超滤密闭式排出血液回路内液体。



## 一、智能化中央控制、系统化分级管理

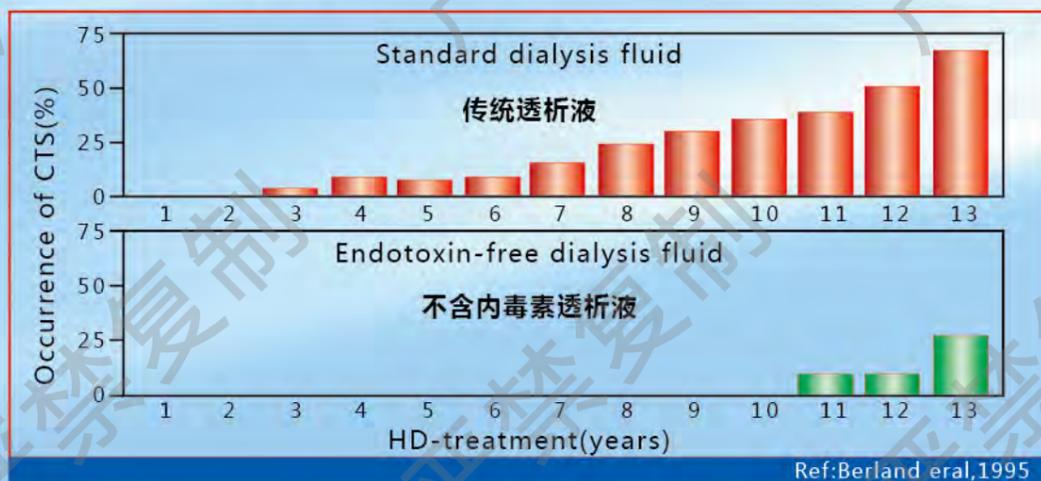


## 二、超纯化透析治疗

欧洲最佳实践指南强烈推荐超纯透析液用于传统或高通透析

- ★ 超纯透析液的微生物指标
- ▶ ISO 11663:2009 及AAMI RD52 : 2004 标准  
细菌<0.1 CFU/ml; 内毒素<0.03EU/ml
- ▶ JSDT 2008标准 ( JMS超纯透析系统目标值 )  
细菌<0.1 CFU/ml; 内毒素<0.001EU/ml

超纯透析延缓腕管综合症的发生



## 三、五项全自动功能

最大程度的满足当前透析领域对智能设备的需求。

- 1、降低操作风险，减少医疗事故。
  - 全自动功能，统一的标准化操作，降低因新老医护人员的操作水平带来的差距，全面提高透析中心的整体水平。
- 2、缩短操作时间，提高工作效率。
  - 一键式操作自动化运行，缩短操作时间，减轻医护人员因操作复杂设备带来的压力，从而有更多的精力和时间服务患者。

## 四、安全

- 1、多级过滤确保高洁净透析液的安全治理。
- 2、多环节监控保证透析浓度的安全控制。
- 3、封闭循环式供给，防止菌落滋生，做到细菌、内毒素的安全控制。
- 4、一键式一体化消毒，每天可对供液管路和设备进行全方位无死角消毒冲洗。

## 五、节约环保

- 1、透析室内无A、B原液桶，保持透析患者所处环境舒适无刺激异味，提供良好就诊环境。
- 2、血液管路内废液能够排空，便于医疗废弃物的收集、处理，可以减少感染和二次污染。
- 3、全自动功能不产生盐水袋和废液袋，减少垃圾的总量，节约垃圾处理费用以及保护周边环境。



### 普通式：针尖锋利，规格齐全

- 具有15G、16G、17G、18G的全系列针管规格，可满足临床对血流量的要求；
- 采用独特研磨技术，针尖更锋利，患者痛感更小；
- 翼片的防滑设计，使穿刺更稳定。



### 安全式：降低感染风险

- 具有专利设计，妥善收纳穿刺后的针管。
- 有效防止操作者及使用者在过程中的误穿刺事件发生。
- 设计更合理，多种拔针方式，随操作者习惯而定。



### 钝型针：适用扣眼穿刺

- 有效提高穿刺成功率，减轻患者疼痛感。
- 降低血栓、血管瘤发生率，有效保护内瘘，延长内瘘使用寿命。
- JMS专用无菌血痂去除器的独特设计，使血痂剥离更彻底，更安全，痛感更小。

### 产品规格一览

规格	针管尺寸(mm)	翼片连接方式	包装方式
15G	1.8×25	普通式(固定翼/回转翼)	单支装=500支/箱 双支装=400对/箱
	1.8×25	安全式(固定翼)	单支装=400支/箱
	1.8×23	安全式(回转翼)	单支装=500支/箱
16G	1.6×25	普通式(固定翼/回转翼)	单支装=500支/箱 双支装=400对/箱
	1.6×32	普通式(固定翼/回转翼)	单支装=500支/箱 双支装=400对/箱
	1.6×25	安全式(固定翼)	单支装=400支/箱
	1.6×23	安全式(回转翼)	单支装=500支/箱
17G	1.4×25	普通式(固定翼/回转翼)	单支装=500支/箱 双支装=400对/箱
	1.4×32	普通式(固定翼/回转翼)	单支装=500支/箱 双支装=400对/箱
	1.4×25	安全式(固定翼)	单支装=400支/箱
	1.4×23	安全式(回转翼)	单支装=500支/箱
18G	1.2×25	普通式(固定翼/回转翼)	单支装=500支/箱 双支装=400对/箱



### 特点：

- 专为GC-110N配套的循环血路；
- 安装方便简洁，省时省力；
- 静脉侧点滴筒的独特设计，有效防止血泡产生；
- 采用医用级材料，软硬适中；
- 可根据客户需求，改善跟新。



### 产品规格：

- ◆ 型号：ISO-018-00-01
- ◆ 泵管尺寸：6.4x9.6mm
- ◆ 预冲流量：115mL
- ◆ 有效期限：3年