

科技创新谋发展 · 诚信质量创品牌



独家专利预投粉技术
实现无人值守配制

多重安全保障机制
无需应急措施

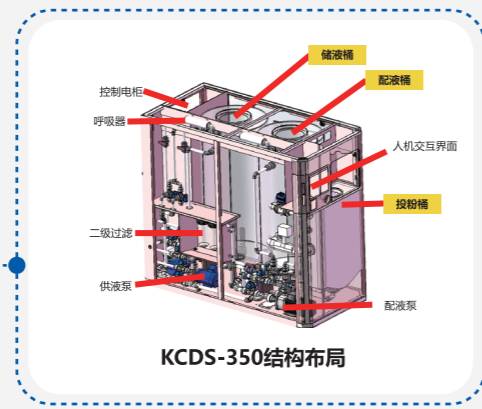
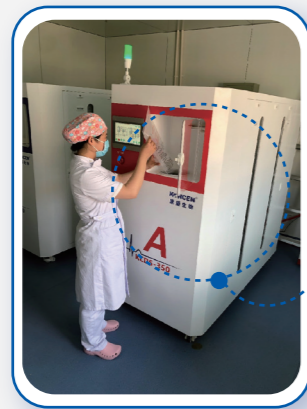
环保新型消毒方式
高效、安全、低成本

数据信息实时监测
时刻掌握设备运行状况



独家专利预投粉技术，实现无人值守配制

- 独家专利预投粉技术，颠覆传统浓缩液配制流程。
- 提前投入透析干粉，配液人员无需等待。
- 当天预投粉及 B 系统完成治疗之后自动排空清洗，第二天凌晨无人值守完成 B 浓缩液现配现用。
- 1.2 米投粉高度，更简便、安全，减少跌落风险。



多重安全保障机制，无需应急措施

- **配液流程：**浓缩液配制流程设有水位校准、自动温度补偿、在线电导检测等模块，保证浓缩液的离子浓度符合使用要求。

配液流程

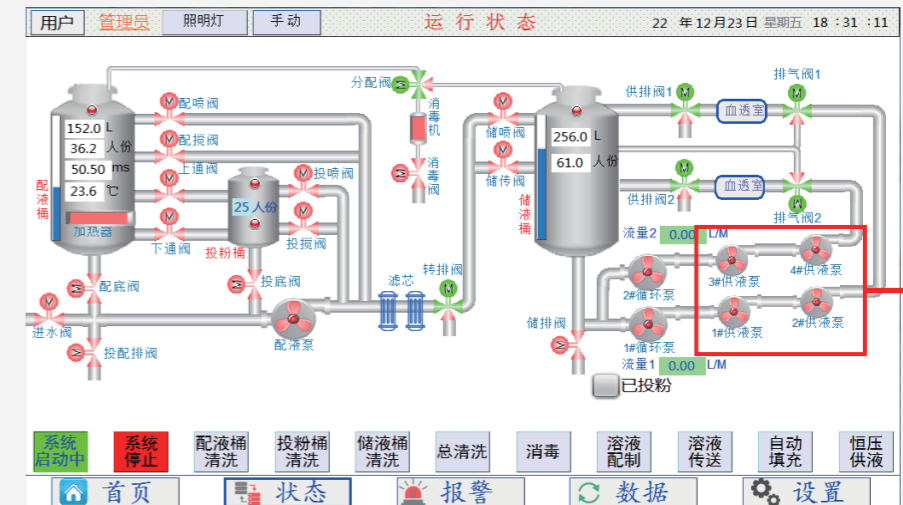


- **自动补液功能：**配制完成的浓缩液通过智能系统算法，可以自动、多次补充至储液桶，低于安全量时会有声光提示及微信提醒，确保及时配制。

自动补液功能



- **一用一备、自动切换：**供液模块设计一用一备，出现故障时自动切换至备用模块，不需要工程技术人员紧急维修或更换桶装透析浓缩液。



● 新型环保消毒方式，高效、安全、低成本

- 次氯酸水：电解原液获得的含有稳定次氯酸分子的水溶液

次氯酸 (HClO) 是中性小分子，可以穿透细胞膜，进入细胞内部，与细菌、真菌或病毒的蛋白、核酸和酶等有机高分子发生氧化反应，从而杀死病原微生物。次氯酸对各种病原微生物和细菌芽孢的杀灭率达 99.99% 以上，可长期使用，不产生耐药性。

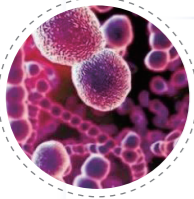
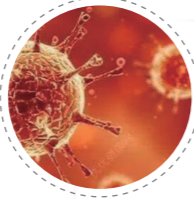
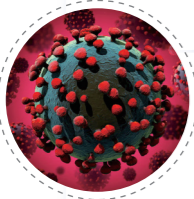
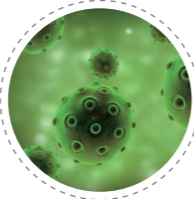
消杀原理

含有次氯酸的水溶液具有高氧化电位，一旦与细菌、真菌接触，可以改变细胞膜的正常电位与渗透性，就像在细胞膜上穿孔，导致细胞内容物外泄而致死。这个过程属于物理过程，比化学杀菌的速度更快更彻底，而且不产生耐药性。

为什么次氯酸 (HClO) 的杀菌效率比次氯酸钠 (即 84 消毒液) 高约 80~100 倍？次氯酸钠分解产生次氯酸根 (ClO⁻)，由于细菌细胞膜表面带有负电荷，导致同样带负电荷的次氯酸根不能轻易穿过细胞膜，因此在同等有效氯的情况下，次氯酸的杀菌能力远高于次氯酸钠。

- 高效率杀灭细菌、减少消毒时间

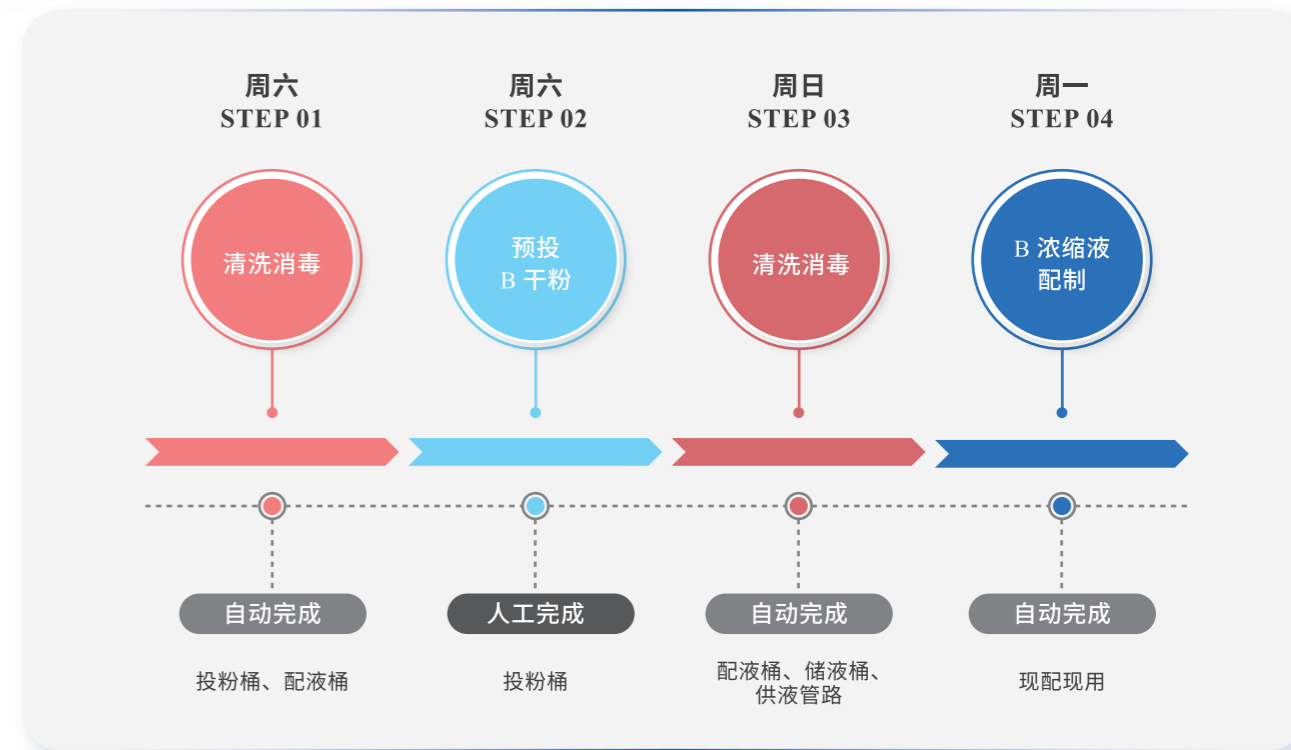
次氯酸水 (HClO) 使用浓度 (ppm) 和消毒时间

	革兰氏阳性菌	50 ppm		革兰氏阴性菌	50 ppm
	金黄色葡萄球菌	15 s		肠炎沙门氏菌	15 s
	耐甲氧西林金黄色葡萄球菌	3~5 min		溶血弧菌	15 s
	蜡样芽胞杆菌	15 s		出血性大肠杆菌	15 s
				空肠弯曲菌	15 s
	病毒	50 ppm		真菌	50 ppm
	诺如病毒	15 s		白色念珠菌	15 s
	流感病毒 2009 年新型	15 s		黑曲霉菌孢子	5 min
				圆弧青霉菌孢子	5 min

以上微生物灭杀对数均 > 4

以上为实验室环境结果，与实际使用可能有差异，以第三方权威检测报告为准。

- 灵活的消毒方式 + 预投粉技术，可以实现 B 系统无人值守自动完成消毒，配制新鲜 B 浓缩液。

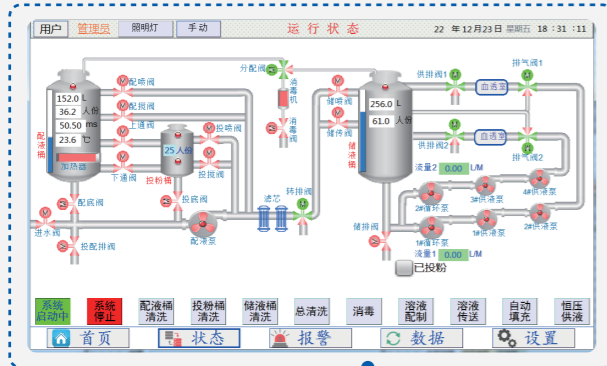


- 消毒成本低，每次消毒消耗 120 L 次氯酸水，成本仅约 18 元。

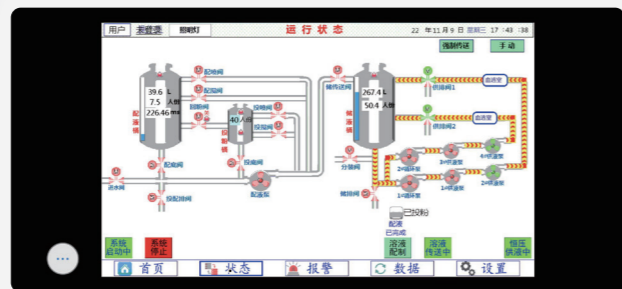
对比项	次氯酸水	85°C 热水	过氧乙酸
消毒频率	一周一次	一天一次	一周一次
成本	约 18 元 / 次	约 45 元 / 次	约 200 元 / 次
安全性	高	老化、漏液	易燃易爆，强腐蚀性
消毒时间	3.5 h	2.5 h	4.5~5 h
消毒效果	细菌 < 1 CFU/mL	细菌 < 1 CFU/mL	细菌 < 1 CFU/mL

数据信息实时监测，时刻掌握设备运行状况

- 护士站、办公室同步投射显示屏，实时查看设备运行情况。



- 手机 APP 远程操作模块，技术人员可进行远程监控、操作。



- 微信端可以随时了解设备运行状态，并接收警报信息。



系统参数

型号	配液系统	净重 / 配制份数	整机尺寸 (mm) 长 / 宽 / 高	配液容量	储存容量	电压功率
KCDS-350	A 系统	250 / 150 人份	1800 / 890 / 1700	350 L	350 L	380 V / 4 KW
	B 系统	250 / 120 人份	1800 / 890 / 1700	350 L	350 L	380 V / 10 KW