

反渗透单元件测试装置

新型反渗透装置辅助设备

反渗透膜元件制造商及相关专家提出：“能够在水处理现场进行单元件的试验确实很有意义，被怀疑有问题的元件可以得到迅速的测试和判断其好坏”，“在对整个系统进行清洗前，拟采取的清洗策略可从单个污染元件的清洗进行试验和印证，以便操作者探索最适宜清洗条件，或对污染严重的系列连续地取出每支压力容器内的元件，最大限度的恢复膜元件的性能。”

自 2002 年起，由郑州开元恒业水处理设备有限公司引进美国技术并结合自身的膜元件性能恢复技术设计制作的反渗透单元件测试装置，具备清洗及测试功能；经过近 4 年时间的不断调整更新，近 8000 支反渗透膜元件性能成功恢复的实践检验，目前作为一个成熟的产品，成为反渗透装置不可或缺的工作“伴侣”。

欲了解RO单元件测试、清洗装置更多详细内容请访问国内首家反渗透清洗专业网 www.roclean.com 或反渗透系统维护专用设备网址 www.roclean.com/fanshentou/p&s/index1_2.htm。

您也可以通过电话与我们联系：

电话：0371-63280990 传真：0371-63553183

需要更多资料或发函请联系：

郑州开元恒业水处理设备有限公司

地址：郑州市健康路 159 号 (450012)

反渗透单元件测试装置

新型反渗透装置辅助设备

单元件测试装置是针对反渗透装置业主在运行过程中所面临的具体问题而开发研制，并经过实践考验的产品，它在实际的应用中具备以下主要功能：

- 1、能够对单支膜元件的具体性能指标（具体包括产水量、脱盐率、压差等）进行检测，可用于检验新膜，或对当前反渗透系统中使用的膜元件进行性能测试，以决定有必要更换新膜的数量，也可用于膜元件清洗前后指标的检测等；
- 2、经过改造，反渗透单元件测试设备实际上也可同时作为一台清洗设备使用，并且能够根据客户的要求适当扩容，对于在系统上进行清洗难以恢复或者有清洗后多次反复等中度以上污染的膜元件问题，通过此清洗装置可以轻易解决；

单元件测试装置在使用过程中的实际效果通常可以达到：

- 1、膜元件离线清洗完毕后，其产水量、压差基本达到新膜的水平，脱盐率平均提高 2—3% 左右，有的膜元件可从 60% 提高到 98.5% 左右；
- 2、通过单元件测试装置的筛选，通常能够节省大约 30—40% 的反渗透膜元件更换费用，避免造成没有必要的浪费；
- 3、运行费用可有相当程度的下降，具体可见专业论文中相关经济性分析。