

RODI-50/ 50H-RE

GENERAL LABORATORY GRADE WATER

实 验 室 中 级 纯 水 系 统

COMPACT

RO-DI™

**WATER
PURIFICATION
SYSTEM**

COMPACT

Research
SCIENTIFIC INSTRUMENTS CO.,LTD

A. 关于我们

厦门锐思捷科学仪器有限公司于1999年1月成立于美丽的厦门经济特区，公司以市场主导经营，管理人性化，队伍年轻化、专业化；多年来本着“以独特创新思路开发一流实验室产品，以高标准服务代理一流科学仪器”的理念，发展至今已拥有数千个产品用户及良好的市场口碑，销售及服务网络遍及全国10多个省份和地区，包括：福建、广东、上海、云南、贵州、海南、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、新疆、北京等。

B. 企业文化

企业是个大家庭，每个员工都是这个家庭的一份子，我们宽容个性，公正平等，坦诚相待，为每个员工提供一个广阔的发展平台；我们尊重知识，尊重科学，尊重每一个创新的建议和想法；我们更不断挑战自我，创造新的技术和产品，使自己立于行业的领先地位。



RO-DI™ 50-Series 实验室中级纯水系统

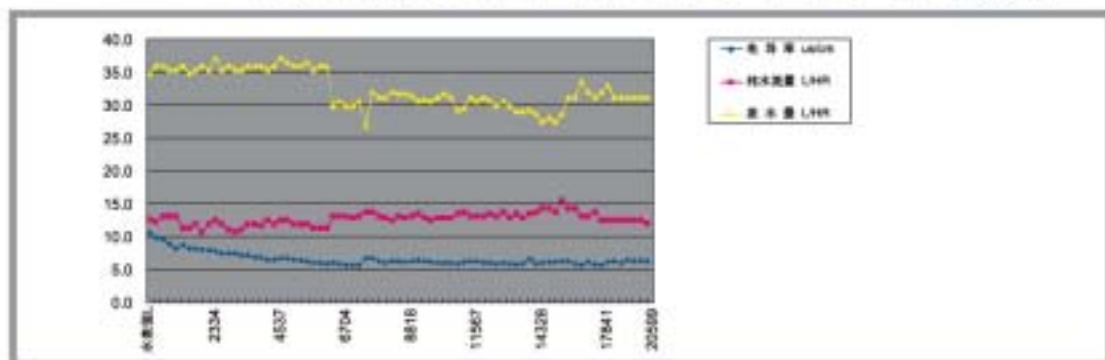
锐思捷 50-Series 纯水系统是将高端成熟的膜处理工艺与传统超纯技术紧密结合的一类新型产品，它可以方便地将普通市政自来水通过 RO（反渗透）和 DI（超纯混床）技术处理成为可以满足实验室各种级别用水要求的高标准纯水。

50-Series 超纯水系列产品不但利用先进成熟的预处理工艺解决了国内自来水源相对较差和地区差异大的问题，同时结合了我们许多独特、创新的设计理念，安全节能、稳定可靠、紧凑便捷、高智能化、性价比高、人性化设计、一机多用、轻便小巧更是其突出特点。

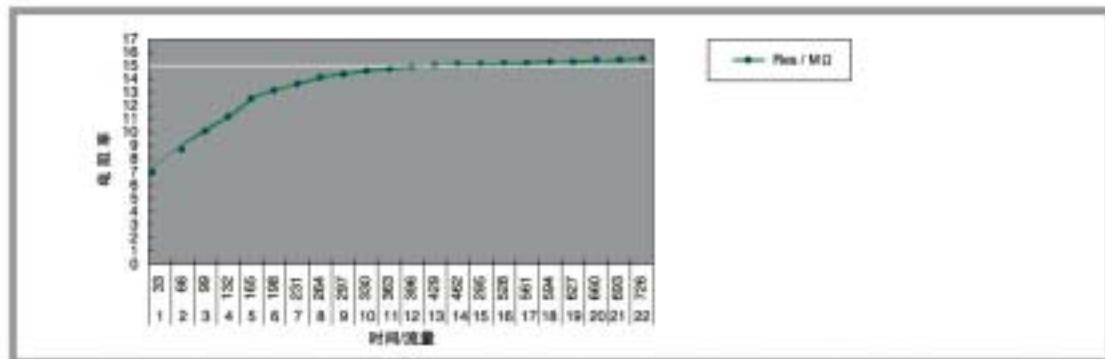
50-Series 纯水系统的性能特点

- 真正智能化的控制系统：程序自动记忆，系统故障自动诊断、自动识别
- 系统参数可根据不同的水源状况做最优化调整，具有最佳的兼容性、适应性
- 压力状态实时可见，便于及时发现和判断故障
- 整机使用进口快速接头，每个元件均可快速独立拆除
- 系统实际造水时间统计功能可以给用户以最科学准确的滤材使用指导
- 滤芯更换提示功能可以主动提示客户在不同的时间段内更换不同滤材，以及进行各种必要的定期保养操作。
- 配套专用的附件可方便连接其他设备(比如超纯水机)，作为其自动供水的前置系统
- 专利的水电分离结构设计，整体系统低压24V运行，安全可靠
- 系统使用具加强抑菌功能的超长寿命复合活性炭柱，2年保修，不再是易耗品
- 独特的高端水质调整功能(50型)，在特定水质要求下，可大大延长DI柱寿命
- 独特的预排水旁路设计(50型)，可以进一步稳定设备产水水质，同时延长DI寿命
——设备定期免费升级服务，可以确保用户始终享用最先进的水纯化技术

RO1275 老化 / 硬度适应性测试 (源水 TDS=280ppm)



RODI-50 短暂间隔取水情况下 DI 平衡记录



50-Series 中级实验室纯水系统技术参数

TECH DATA		CAT NO.	RODI-50-RE	RODI-50H-RE
源 水		市政自来水(温度5~40℃ 压力 > 1kg/cm ²)		
出水量(L/H)		15		
水质指标	高 端	电阻率>2MΩ·cm 或 >5MΩ·cm(优于GB6682-Class II) , 有机物 ¹ 和细菌 ² 去除率>99%		
	低 端	无机物去除率(含各种离子) 96%~98%, 有机物 ¹ 和细菌 ² 去除率>99%		
纯水回收率		> 30%		
监 控 方 式		模拟电阻率		

控 制 系 统	显示面板	蓝光LED	红光LED
	操作面板	轻触防水按键	
	滤芯更换保养提示	有	
	自动保养模式	2 种可选	
	系统造水时间统计	自动记录	
	程序中断保护	自动记忆, 自动恢复	
	内置消毒程序	有	
	系统污堵诊断	自动	
	系统报警	声光报警, 数量提示	
	缺水保护	自动	
罐满指示		有, 自动补水	

系统参数调整	可 调	
系统工作压力指示	有	
预排水旁路	有	无
高端水质调整	有	无
多段取水		✓
标配储水桶	13 L (PE压力桶)	
DI柱寿命	35000L/R0水电导率	
系统工作电压/功率	24V/50W	
外 形	台式	台式
主机外形尺寸W×D×H(cm) (不含储水桶/鹅颈)	30×31×39	30×31×39

应 用	低 端	玻璃器皿的清洗、水栽培用水、作为超纯水系统、高压灭菌系统、人造环境室、蒸气发生器的进水
	高 端	超纯系统供水、试剂配制/稀释, 缓冲液和溶剂制备, 应用化学, 定质分析; 火焰原子吸收、一般组织细胞培养, 细胞结构和组织结构制备, 电子照相、分光偏振、水质分析、免疫细胞化学, 电生理学、电化学、常规HPLC(该部分用途下请遵循正确的使用指导)

① 分子量大于100道尔顿

② 遵循正确的操作和维护程序, 建议要求严格的客户选择0.22 μm点过滤器

③ 该指标可调节

中国国家实验室用水规格 GB6682-92

名 称	一 级	二 级	三 级
pH值范围 (25℃)	-	-	5.0-7.5
比电阻 (MΩ·cm, 25℃) ≥	10	1	0.2
可氧化物质[以(0)计], mg/L	-	0.08	0.4
吸光度 (254nm, 1cm 光程) ≤	0.001	0.01	-
蒸发残渣 (105±2℃), mg/L ≤	-	1	2
可溶性硅[以(sio ₂)计], mg/L ≤	0.01	0.02	-

传统蒸馏经验指标

	单 蒸	双 蒸	三 蒸
去除率	95%	99%	99.9%
电阻率 (MΩ·cm, 25℃)	0.2	1	2

