智能型超纯水仪 太阳玛

产品名称	智能型超纯水仪 太阳玛
公司名称	宁波海曙恒隆实验器材有限公司
价格	20000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:太阳玛 型号:TSS1-10UV2/UF
公司地址	中国 浙江 宁波市海曙区 宁波市鄞州区长乐长兴路3弄7号 业务电话13003763528 ,1348
联系电话	86 0574 81961137/56251673 13003763528

产品详情

智能型超纯水机

产品技术特点

◎优化的工艺流程设计，不仅是产水水质的保证，还可为客户减少耗材更换成本。

◎优质的反渗透膜元件和精混抛光树脂等核心原器件，先进的双级ro技术，它确保纯水系统具备高回收率、高脱盐率、高适应性、高稳定性、极低运行成本的突出优势。

◎独特自动反洗的预处理设计和长效的kdf复合滤芯（彻底抛弃普通实验室超纯水机使用超低交换容量的软化树脂和活性碳滤芯）可有效防止原水在反渗透膜内结垢，使用寿命超出同行业产品的三倍以上。

◎全线产品均为自主设计、研发、标准化、参数化的电脑三维cad产品设计，使太平玛实验室超纯水机结构更加合理，互换性强，品质更稳定。

◎机箱上下水、电结构分离，左右纯化、超纯化功能分区，保证产品运行更加安全可靠。

◎外形简洁时尚，在满足客户基本制水功能需求的前提下，设备主机体积最小，设备预处理置于机箱内

，一

体化设计，不占用客户多余的桌面空间。

◎控制和动力电源全部采用24vdc直流安全电源，设备功率仅仅几十瓦。

◎单片机全自动控制，控制电路主要芯片及元件均选用高稳定性产品，设备可24小时连续待机、运行。

◎工作状态出水水质在线监测，lcd液晶面板数字显示，准确直观。

◎压力式密闭系统设计，管路、接头均为聚乙烯（pe）及聚乙缩醛（pom）惰性材质，避免了二次污染。

◎由于科学合理的产品结构电脑三维设计，设备元器件之间管路链接距离最短，管路余水最少，成品水水质

?? 更优；管路快插接头使用数量最少，泄漏几率进一步降低。

◎全自动制水、储水，水箱满水主机自动停机，水位下降主机自动开机。

◎原水停水或压力低，设备声光报警，同时自动进入待机状态。

◎系统设有独特的预排水功能可进一步确保ro水质稳定；有效延长滤膜使用寿命。

◎ 一机可同时产出ro纯水和up超纯水，2个独立取水口供分级取用，水箱储水时取水流量约1.5升/分钟左右。

◎ 超纯水水质指标18.2mω.cm，双级ro系列低端水质指标>0.2mω.cm，单级系列低端水质指标去除率

>98%。

◎ 超纯化柱（di）自动润洗，超滤膜（uf）自动清洗，饱和终点自动提示。

◎ 内置超纯大循环系统；自动提示滤芯更换，自动诊断系统故障及污堵。

◎ 累计工作统计功能，精确掌握滤芯更换周期。

◎ 使用原装进口mw5000超滤膜附件，确保去除热源及核酸酶，并保证取水流速。

◎ 使用长寿命双波长（185/254nm）紫外附件，内置循环回路设计延长作用时间，可以确保出水toc的高效去除；具备uv失效报警功能。

01

智能型超纯水机

产品技术参数

产品名称	tpmsmart智能型实验室超纯水机	
产品型号	tss1-10uv2/uf	
产水量（l/h）*	10	
ro系统回收率**	≥30%	
储水罐	有效容积10升	
ro处理级别	双级ro	
水质指标		
iii级纯水（ro）	<5μs/cm（优于gb6682－iii级）***有机物（mw>100delton）和细菌/微粒除率>99%	
i级超纯水（up）	电阻率/电导率	18.2 mω.cm /电导率<0.055μs/cm
	toc（ppb）	< 3（uv2附件）
	热源（eu/ml）	<0.001（uf附件）
最大取水流量	1.5-2l/min	
细菌总数（cfu/ml）	< 1	
颗粒污染物（>0.22μm）	< 1	
超纯化柱寿命 （≥18.2mω.cm）	45000l÷ro水电导率（μs/cm）	
监控方式	在线水质监测lcd(up电阻率) / (ro电导率)；工作状态、故障	
定时取水功能	有	
内置超纯水循环系统	有（自动循环）	
预排水功能	有	
uv失效报警功能	有	
超纯化柱 自动保养功能	有	
系统参数调整	可调	
标配终端滤器	0.22μm精密滤器	
源水条件	市政自来水（温度5-40°C，压力＞0.15mpa**）	
进水水质	市政自来水进水水质	
系统功率	220v/50w	
外形尺寸	350×480×490 mm（长×宽×高）	
重量	25kg	
纯水应用		
iii级纯水（ro）	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、人造生器的进水、常规试剂配制。	
i级超纯水（up）	无机分析，如icp-ms（等离子体质谱）、火焰原子吸收、ic（离 严格的hplc（液相色谱）、gc-ms（气质联用）、痕量分析 精密组织细胞培养、严格的分子生物学（核酸分析、测序、pcr和	

* ro系统在水温25°C，源水压力0.15mpa时的产水量和回收率

**该指标可调节，如何选择合适的回收率请遵循技术人员的专业指导

*** 在极少数特殊水源条件下可能无法确保此指标，具体请咨询技术指导

02

智能型超纯水机

工艺流程（简图）

外形尺寸

03

智能型超纯水机

工程实例（局部）

山东省农业科学院　山东灵康药物研究院　烟台迈朗光电
山东富宇化工

山东大学医学院　济南中海医药研发中心　北京通州卫生院　山
东多路驰橡胶

济南大学化学与化工学院 济南迪安医学检验中心　黑龙江第二人民医院 泰安疾控中心

山东省医学科学院　山东亨利医药研发中心　泰安精神病医院　山东
省医学科学院

山东兴牛乳业有限公司　济南青禾生物　东营胜通钢帘线

04

智能型超纯水机

实物图例

本产品的加工定制是是，品牌是太阳玛，型号是TSS1-10UV2/UF，产品适用范围是实验室