

广东深圳化验室纯水机 工业纯水机 实验室纯水机公司化验室仪器

产品名称	广东深圳化验室纯水机 工业纯水机 实验室纯水机公司化验室仪器
公司名称	深圳市美源环保有限公司
价格	面议
规格参数	型号:MYRO10-50L 操作压力:0.6 - 1 (Mpa)
公司地址	深圳市宝安区沙井街道新二庄村路5号D栋
联系电话	86-075527467919 13751074500

产品详情

实（化）验室高纯水设备采用先进的水处理工艺，将大型工业水处理设备微型化，力求满足实（化）验室场地小、噪音低、自动化程度高、维护简单、制水快、水质好的要求。

整机全自动电脑控制，具备在线水质检测功能，可随时了解高纯水设备的水质情况，缺水保护，当进水水源水压低于1kg时，系统进入缺水保护功能，避免缺水而造成高纯水设备的空转，减少设备使用寿命。满水后自动停止运行，高纯水机开停机。

实（化）验室高纯水设备功率小，功耗是传统蒸馏制取纯水工艺的1%，而且现制现用，保证所制纯水质量的稳定性。设置水质在线监测仪表，及时、直观显示所制纯水的质量。是实（化）验室传统制取纯水设备理想的换代品。适用范围广，可以是地下水，自来水，纯水，蒸馏水均可，不像传统高纯水机需要用蒸馏水作为原水。最重要的是每升高纯水成本不超过4分钱。

一、实验室用水标准 gb6682-2000

一级用水，电阻率要求 $10 \text{ m} \cdot \text{cm} \cdot 25$ （电导率低于0.1us/cm),主要用于有严格要求的分析试验，包括对颗粒有要求的试验。如高压液相色谱分析用水。

二级用水，电阻率要求 $1 \text{ m} \cdot \text{cm} \cdot 25$ （电导率低于1us/cm),主要用于无机痕量分析等试验，如原子吸收光谱分析用水。

三级用水，电阻率要求 $0.2 \text{ m} \cdot \text{cm} \cdot 25$ （电导率低于5us/cm),三级水用于一般化学分析试验。

二、实（化）验室超纯水工艺

1、蒸馏法与离子交换法：

以前，蒸馏水是我国实验室最常用的实验用水，蒸馏是很多实验室取去离子水的唯一途径。蒸馏水能去除自来水中大部分污染物，但挥发性的杂质无法去除，如二氧化碳、氨、二氧化硅以及一些有机物且耗能、耗时、存储时易造成二次污染。

离子交换（ion-exchange）树脂交换水中的阴离子和阳离子，是传统的纯水制备工艺，经处理后可获得一定纯度的超纯水，此工艺对可溶性有机物去除率低。

2、膜分离法：

最常用的是ro(reverse osmosis)反渗透技术，通过足够的压力使溶液中的溶剂（通常指水）通过反渗透膜（或称半透膜）分离出来。因为它和自然渗透的方向相反，故称反渗透。根据各种物料的不同渗透压，就可以使大于渗透压的反渗透法达到分离、提取、纯化和浓缩的目的。

3、膜分离法+树脂交换法

将反渗透处理后的纯水再通过阴、阳离子交换树脂对水中的各种阴、阳离子进行置换的一种工艺，阴、阳离子交换树脂按不同比例进行搭配可组成离子交换阳床系统，其出水电导率可低于1us/cm以下，出水电阻率达到1m .cm以上，根据不同的水质及使用要求，出水电阻率可控制在1~18m .cm之间。

型号	产水量（l/h）	进水水质	产水水质	功率（w）
myro-10b	10l	<300us/cm	<0.1us/cm	24
myro-20b	20l	<300us/cm	<0.1us/cm	48
myro-30b	30l	<300us/cm	<0.1us/cm	96
myro-50b	50l	<300us/cm	<0.1us/cm	96

三、应用范围：

hplc、toc分析、原子吸收光谱、离子色谱分析、质量光谱分析、微量金属测定、鉴定用容量配制、微生物学分析、组织培养、样品稀释、鉴定用玻璃器皿洗涤、及tcep和tcei系列适用范围、dna测序、pcr和电泳、试管培养抗体制取等。普通的定性分析、尿分析、组织检查、寄生虫检查、玻璃器具清洗：检查室的分析，微生物检查；各自动化设备的分析用水、冲洗用水、理化性分析，高精度仪器清洗；血液、血清检查，质谱分析、原子吸收等用水；aa、icp细胞培养，气相色谱分析，组织培养基的配制等用水；低波长的hplc、toc、ic、gc/ms、ivf中的细胞培养，氨基酸分析，分子生物学实验，pcr、基因研究及细胞培养等用水。

化工、生产科技、实（化）验室、学校实验、标准液配置、产品清洗、各类实验室用水。

四、包装及售后

全部设备采用木箱包装，避免运输过程中损坏，高纯水设备免费保修一年（滤芯属于耗材，不在保修范围），终身维修。

本产品的加工定制是是，型号是myro10-50l，操作压力是0.6 - 1（mpa），水电阻率是18m .cm，出水量是10 - 50l/h，外形尺寸是110*40*95（cm），电压是220（v），水质是所有原水，功率是48 - 90（w），电导率是1 - 10us/cm，脱盐率是99.8（%），单机出力是10 - 50l（/h），品牌是美源