

小容量试剂级纯水系统 以最便利的方式, 生产最纯的水

产品规格

型号	外形尺寸英寸 (厘米)			进水口 最大压力	进水温度	电压 47-63Hz	最高流速
	W	H	D	psig	°F(°C)		增压给水
D7031和D7035	12 (30.5)	18.1 (46)	19 (48.3)	不适用	40° -104° (4° -40°)	100-240 VAC	0.8 LPM
D7381和D7401	12 (30.5)	17.125 (43.4)	19 (48.3)	100 (6.9巴)	40° -104° (4° -40°)	100-240 VAC	1.1 LPM
D7411和D8611	12 (30.5)	17.125 (43.4)	19 (48.3)	100 (6.9巴)	40° -104° (4° -40°)	100-240 VAC	1.1 LPM

订购信息

型号	描述	推荐的 纯化柱包	装运重量 Lb.(kg)
D7031	EASypure II RF	D502126, D502127, D502125 or D502124	35 (15.8)
D7035	EASypure II RF/UV	D502124 or D502125	35 (15.8)
D7381	EASypure II LF	D502126, D502127, D502125 or D502124	35 (15.8)
D7401	EASypure II UV	D502124 or D502125	35 (15.8)
D7411	EASypure II UF	D502126, D502127, D502125 or D502124	35 (15.8)
D8611	EASypure II UV/UF	D502124 or D502125	35 (15.8)

已获专利: Des.347,258;5,597,468;5,399,263

附件 (在上表列出的每种推荐项目中选择合适的纯化柱)

型号	描述
D50230	预处理纯化柱, 去离子给水
D50229	高纯度/低TOC纯化柱
D50231	预处理纯化柱, 蒸馏或反渗透给水
D50233	超纯纯化柱
D502124	EASypure包, 超低的有机物含量, 去离子给水 (终端过滤器可单独出售) 与D7035、D7401和D8611结合使用
D502125	EASypure包, 超低的有机物含量, 蒸馏或反渗透给水 (终端过滤器可单独出售) 与D7035、D7401和D8611结合使用
D502126	EASypure包, I级去离子给水 (终端过滤器可单独出售) 与D7031、D7381和D7411结合使用
D502127	EASypure包, I级蒸馏或反渗透给水 (终端过滤器可单独出售) 与D7081、D7381和D7411结合使用
D3750	带集水罩的0.2微米终端过滤器 (EASypure II)
D50245	灭菌纯化柱
D7034	用于EASypure II RF和RF/UV系统灭菌的一套3个空白EASypure纯化柱
CMX25	用于EASypure II水管给水型号的清洁注水器
D11981	适用于所有系统 (除了D7031和D7035) 的可选远程分配器



可选的远程分配器

- ▶ 远程分配器可连接到所有水管给水的EASypure II系统。而不适用于贮水器给水的系统。
- ▶ 分配器可将水循环至分配头, 真正消除了任何运送死角。
- ▶ 最远可将水分配至距离系统8英尺 (2.4米) 处, 将您的用水方式变为“水到”而不再是“到水”。
- ▶ 所有的浸润部件都使用无污染的材料, 确保了水质如一。
- ▶ 位于分配口的终端过滤器采用0.2微米的中空纤维膜, 确保分配出的水中不含细菌和微粒。
- ▶ 将系统的流速维持在最佳水平。
- ▶ 配有有壁式安装支架, 可更加灵活的选择安装位置。



您的实验室从这里起步
美国源科化实验器材(上海)有限公司
Scientific Products (Shanghai) Co., Ltd

地址: 中国上海市延安西路1566号龙峰大厦
20楼D座
电话: 021-51095800
传真: 021-52582508
网站: www.scientificproducts.com

北京办事处
北京市朝阳区南郎家园18号楼
志日国际1513室
电话: (86-10) 6566 7681 6566 7679
传真: (86-10) 6566 6780

完美系统

成品水质最纯

& 使用便捷

日需求量低于15升时适用



EASypure® II



1878年, William Barnstead为美国马萨诸塞州总医院引入了第一台水纯化系统。如今, 他一手创建的公司始终处于全球技术革新的最前沿, 所提供的纯水设备广泛用于各种分析过程、分子生物应用等领域。



▶ EASYpure II Barnstead 新一代的超纯水系统

EASYpure II专为超纯水日需求量低于15升的科学家而设计, 以满足他们要求最苛刻的应用, 同时它也可作为一种经济、便利的选择, 取代昂贵的瓶装水。有六种特定应用型号, 您可选择最适合的完美系统, 以满足分析、生物学、或生命科学的苛刻需求。EASYpure II直接从系统中分配成品水, 避免了使用大容器瓶装水可能存在的交叉污染。

▶ 所有EASYpure II系统的共同特性

- ▶ 紧凑的设计, 带给您伸手可及的超纯水水源。
- ▶ 微处理器控制的纯度监测仪, 提供温度补偿至25°C时的电阻率数字读数。
- ▶ 在待机模式下, 系统将未使用的纯水每小时循环10分钟, 以保证水的纯度不变, 避免了再次污染, 供您随时需用。
- ▶ 所有部件都采用惰性材料制成, 确保了最高的离子和有机物纯度。
- ▶ 除了EASYpure II RF和RF/UV之外的所有设备都配有标准墙面支架, 可更加灵活的选择安装位置。
- ▶ 给水必须经过反渗透、蒸馏或去离子预处理。
- ▶ 每种系统所产出水的纯度均超过美国材料实验协会 (ASTM)、美国临床实验室标准委员会 (NCCLS) 和美国病理学会 (CAP) I级水的纯度标准。
- ▶ 一套三个纯化柱, 生产能力高于同类系统。
- ▶ 末端的过滤器采用绝对过滤精度为0.2微米的中空纤维膜, 使成品水真正不含微粒和细菌。
- ▶ 微声-静音泵提供最佳流速的同时, 实现无声运行。
- ▶ 自带一体式的低水位和低水压保护器, 可在系统的给水中断时对泵进行保护。
- ▶ 所有水管给水系统均包括有调压阀, 允许系统给水水压范围从重力到100psig不等。

▶ EASYpure II 贮水器给水 (RF) 系统

EASYpure II RF和RF/UV便携式系统配套有无污染的一体式6.5升贮水器, 可以将系统安装在任何便于使用的位置, 而不再受持续供水的限制。只需将预处理过的水注入贮水器, 就可随时使用。

- ▶ 超纯水可位于方便使用分析仪器的位置。
- ▶ RF系统生产的纯水, 总有机碳含量介于5-10ppb ($\mu\text{g/L}$)之间, 电阻率高达18.2兆欧姆-厘米。
- ▶ RF/UV系统生产的纯水, 总有机碳含量介于1-5ppb ($\mu\text{g/L}$)之间, 电阻率高达18.2兆欧姆-厘米。
- ▶ 对于要求水中不含有机物、无机物和细菌的分析程序而言, 这是理想的系统。
- ▶ 每分钟可分配高达0.8升的超纯水。
- ▶ 提供不含有机物、无机物和细菌的水, 适合最苛刻分析和生物学应用的理想系统, 包括应用于高效液相色谱 (HPLC)、气相色谱/质谱 (GC/MS)、原子吸收 (AA)、等离子质谱 (ICP/MS) 和离子色谱 (IC)。

▶ EASYpure II 水管给水系统

EASYpure II水管给水系统采用预处理水进行持续给水, 给水可来自外置贮水器或持续预处理水的水管。有四种特定应用型号可供选择, 几乎可适于需要纯水的所有应用, 如高效液相色谱 (HPLC)、气相色谱/质谱 (GC/MS)、原子吸收 (AA)、等离子质谱 (ICP/MS)、离子色谱 (IC)、细胞和组织培养、单克隆抗体生产、聚合酶链反应 (PCR)、DNA研究和2D电泳。

- ▶ 无论是贮水器给水还是增压水管给水, 所有的水管给水系统每分钟都可至少提供1.0升的纯水。
- ▶ 所有的EASYpure II水管给水型号都配备一个标准壁式安装支架。
- ▶ 调压阀增加了系统灵活性, 而不必增加成本。
- ▶ 从纯化柱箱的侧面就可轻松安装纯化柱, 更换方便。
- ▶ 可选的远程分配器最远可将水送至距离系统8英尺 (2.4米) 处。

▶ EASYpure II LF 分析应用

- ▶ 生产 I 级水, 能完全满足您最苛刻的无机物测定分析。对于原子吸收 (AA)、等离子 (ICP)、气相色谱 (GC) 和等离子质谱 (ICP/MS) 应用而言也是完美系统。
- ▶ 提供数种纯化柱类型, 以适应您所使用的给水及应用需求。
- ▶ 成品水质超过美国材料实验协会 (ASTM)、美国临床实验室标准委员会 (NCCLS) 和美国病理学会 (CAP) I级水的纯度标准。

▶ EASYpure II UV 需要有机物含量超低的分析应用

- ▶ 提供成本超低的品质纯水, 可满足或超越您最为苛刻的无机物和有机物测定需求。
- ▶ 成品水的总有机碳 (TOC) 含量介于1-5ppb ($\mu\text{g/L}$)之间, 电阻率高达18.2兆欧姆-厘米。
- ▶ 对于去除有机物至关重要的应用而言是理想的系统, 比如可应用于低波长 (低于230nm) 的高效液相色谱 (HPLC)、离子色谱 (IC)、气相色谱/质谱 (GC/MS) 和有机物分析。
- ▶ 双波长石英紫外灯 (185和254nm) 氧化有机物, 可使其降至检测不到的水平, 同时可抑制系统中的细菌增长。
- ▶ 成品水质超过美国材料实验协会 (ASTM)、美国临床实验室标准委员会 (NCCLS) 和美国病理学会 (CAP) I级水的纯度标准。
- ▶ 采用增压给水, 运送水的速度可高于1升/分钟。系统可采用贮水器给水或增压水管给水。
- ▶ 系统中的水质细菌含量低于1CFU/ml。

▶ EASYpure II UF 生物学和若干生命科学应用

- ▶ EASYpure II UF采用中空纤维膜超滤器, 产出的成品水中, 热源 (内毒素) 含量低于0.001Eu/ml。
- ▶ 提供低成本、生物学纯水, 其中总有机碳 (TOC) 含量低于10ppb ($\mu\text{g/L}$), 电阻率高达18.2兆欧姆-厘米。



水管给水的型号
纯化柱箱



带集水罩的0.2微米过滤器



电阻率数字监测仪

- ▶ 自动或手动间歇性冲洗装置可清洁超滤器, 而不必浪费宝贵的高纯度水。
- ▶ 对于细胞、组织培养和单克隆抗体生产而言是理想系统。

▶ EASYpure II UV/UF 分析、生物学和生命科学应用

- ▶ 产出几乎无任何污染的高品质纯水。
- ▶ 成品水不会降低RNA……适于DNA扩增、聚合酶链反应 (PCR) 和电泳的理想系统。
- ▶ 去除浓缩给水水源中的核酸酶 (RNase和DNase), 使其降至检测不到的水平。
- ▶ 消除了使用焦碳酸二乙酯 (DEPC) 去除核酸酶时存在的风险, 并且节省了费用。
- ▶ 自动或手动间歇性冲洗装置可清洁超滤器, 同时不必浪费宝贵的高纯度水。
- ▶ 产出的成品水中, 热源 (内毒素) 含量低于0.001Eu/ml, 有机物低于5ppb ($\mu\text{g/L}$)。
- ▶ 系统中的水质细菌含量低于1CFU/ml。
- ▶ 双波长石英紫外灯 (185和254nm) 氧化有机物, 可使其降至检测不到的水平, 同时还可抑制系统中的细菌增长。
- ▶ EASYpure II UV/UF采用中空纤维膜超滤器, 可确保成品水中热源 (细菌内毒素) 含量低于0.001Eu/ml。