

## 最“聪明”的纯水系统

### 产品规格

型号 #	D14031	D14041
进水要求	< 600 ppm TDS (1,200 μs/cm) 温度 4-40 °C pH 3-10 污垢指数 < 1 水压 30 - 100 psig (2 - 6.9 bar)	< 600 ppm TDS (1,200 μs/cm) 温度 4-40 °C pH 3-10 污垢指数 < 1 水压 30 - 100 psig (2 - 6.9 bar)
反渗透产水流速	12 LPH ± 15% 给水温度 25°C	24 LPH ± 15% 给水温度 25°C
反渗透弃水流量回收率	1.2 LPM ± 0.2 LPM 10 - 20%	1.2 LPM ± 0.2 LPM 20 - 40%
Type II 产水流量	1 LPM	1 LPM
R/O 纯度	通常 95% 到 98% 截留率 微粒 > 99% 有机物 > 99% (> 300 mw)	通常 94% 到 97% 截留率 微粒 > 99% 有机物 > 99% (> 300 mw)
产水指标: 从主机直接取水	电阻率 - > 15 megΩ-cm (< 0.067 μs/cm) 有机物 - < 5 ppb 细菌 - < 1 cfu/ml 钠 - < 1 ppb 硅 - < 3 ppb 氯化物 - < 1 ppb	电阻率 - > 15 megΩ-cm (< 0.067 μs/cm) 有机物 - < 5 ppb 细菌 - < 1 cfu/ml 钠 - < 1 ppb 硅 - < 3 ppb 氯化物 - < 1 ppb
运输重量	45 lbs	45 lbs.
工作重量	54 lbs	54 lbs
机构认证	CSA, cUL 及 CE	CSA, cUL 及 CE
电压	90 - 240 V	90 - 240 V

### 订货信息

型号	描述	运输重量 Lb. (Kg)
D14031	Diamond TII 12 LPH	45(20.4)
D14041	Diamond TII 24 LPH	45(20.4)
D14061	Diamond TII 30升水箱	25(11.3)
D14062	Diamond TII 30升带紫外灯水箱	25(11.3)
D14063	Diamond TII 30升带智能分配泵水箱	30(13.6)
D14064	Diamond TII 30升带紫外灯, 智能分配泵水箱	30(13.6)
D14071	Diamond TII 60升水箱	40(18.1)
D14072	Diamond TII 60升带紫外灯水箱	40(18.1)
D14073	Diamond TII 60升带智能分配泵水箱	45(20.4)
D14074	Diamond TII 60升带紫外灯, 智能分配泵水箱	45(20.4)

CSA, cUL, CE

型号	描述
AY1406X1	水箱配备的UV灯配件及UV灯
AY1406X2	智能分配泵
AY1406X3	UV灯及智能分配泵
LMX31	水箱UV灯
LMX13	Diamond TII 紫外灯
D502137	Diamond TII 纯化柱包
D502138	Diamond TII 启动包
D502113	5微米预过滤
D502114	MPS柱
D502115	活性炭滤芯
FL1265X1	Diamond TII 终端过滤器
25001	空气过滤器

推荐优特台式和便携式电导率仪用于水质监测



CyberScan CON510

CyberScan CON11/110

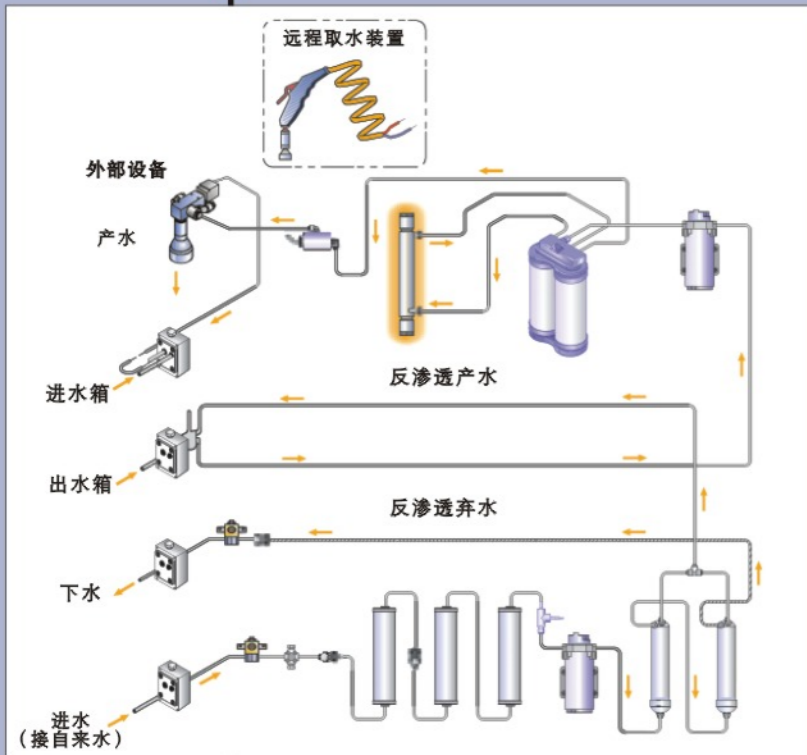
**Scientific Products** 美国源科化实验器材(上海)有限公司  
Scientific Products (Shanghai) Co., Ltd

地址: 上海市外高桥保税区区京路51号发展大厦A楼1409、1411室

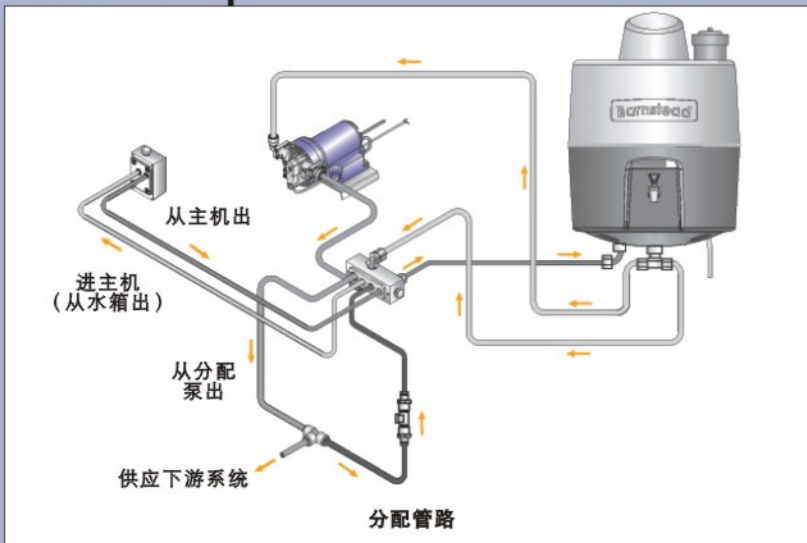
上海 北京  
地址: 中国上海市延安西路1566号龙峰大厦 20楼D座 地址: 北京市朝阳区南郎家园18号楼志日国际1513室  
电话: 021-51095800 电话: (86-10) 65667681 65667679  
传真: 021-52582508 传真: (86-10) 65666780

BLW060801

Barnstead Diamond™ TII操作简便, 由自来水生产符合 ASTM 二级水标准和 NCCLS 一级水标准的纯水。自来水经过三级预处理之后作为反渗透进水, 经 RO 处理之后再经过两级去离子处理, 在两级去离子中间有双波长紫外灯杀菌并去除有机物, 最后通过 0.2 微米终端过滤器。



制水流路示意图



储存装置水流示意图

# Diamond™ TII

## ASTM 二级水及 NCCLS 一级水 纯水系统



# 从自来水到二级水，最“聪明”的纯水系统



## Diamond™ TII

125年来，世界各地的研究人员都在购置 Barnstead 最可靠的实验室纯水系统

### Barnstead 最新纯水系统

Diamond™ TII 系统设计的初衷就是为了以自来水为源水生产符合 ASTM 二级水标准和 NCCLS 一级水标准的纯水。Diamond TII 生产的二级水适用于实验室的多种应用，如微生物培养基和缓冲剂的制备，化学及生化试剂的制取，医用纯水，实验仪器用水（清洗机，临床生化分析仪，环境箱，加湿器，高压灭菌器，老化机，氢气发生装置）等，BOD及COD的分析，以及作为 NANOpure® Diamond™ 一级水系统的进水。

这套系统所体现的灵活便利性是无可比拟的，不仅产水的水质优于二级水标准(电阻率  $>15\text{meg}\Omega\text{-cm}$ ，有机碳  $<5\text{ppb}$ )，而且易于操作，便于维护。可直接从系统取水，或从存储装置中取水。纯水系统可挂墙安装，也可放置于实验台面或整合在实验台下面。

水质优越，操作方便，功能灵活--Diamond™ TII 能够胜任您的多种用水需求。

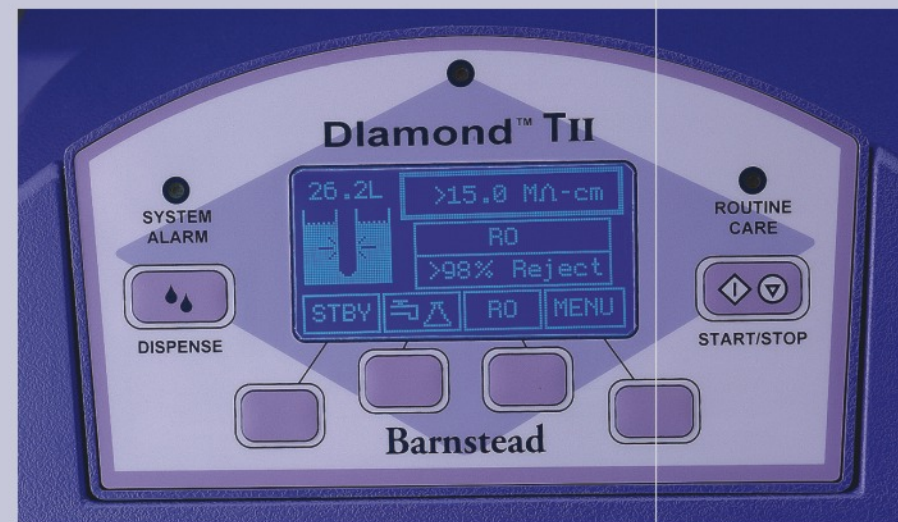
### 特点：

- ▶ 两种型号可选 - 每小时流量 12 升或 24 升
- ▶ 单纯化柱接口 - 仅有一个接口，安装和更换相当简单
- ▶ 清晰的液晶显示提供了以下的重要信息：
  - a. 产水的电阻率或电导率
  - b. 产水及反渗透给水的电阻率(或电导率)和 TDS (总固体溶解量)
  - c. 反渗透的截留率
  - d. 进水，预滤器和 RO 膜的压力
- ▶ Diamond TII 独特的流路设计使得可从系统直接取水，保证出水的水质，减少在存贮过程中纯度的下降
- ▶ 系统以每分钟 1 升的速度供应二级水



### 水箱

- ▶ 30及60升的圆柱型水箱可供选择
- ▶ 圆柱型的水箱没有死角，可最大程度地减少细菌的滋生
- ▶ 可附加紫外灯以控制细菌的繁殖
- ▶ 可选配智能分配泵以循环或将纯水分配至较远的地方
- ▶ 空气过滤器可防止空气中的污染物进入水箱
- ▶ 通用型的设计，可将纯水器放置于台面或挂在墙上
- ▶ 多功能接口方便与 NANOpure Diamond 纯水系统，清洗机或分配泵相连接
- ▶ 经过氟化处理的材料结构，防止纯水在接触水箱表面后被二次污染



液晶屏显示重要参数并在系统需要维护时发出警示



单纯化柱接口 - 仅有一个接口，安装和更换相当简单



双波长紫外灯可杀菌并使有机物浓度降低，当紫外灯需更换时，系统会报警提示



0.2 μm 中空纤维终端过滤器易于拆换，且不需要经常更换