



## STEM Omni 反应工作站

平行合成反应设备

您可以使用STEM Omni反应工作站同时进行6个或10个平行合成反应，每个位置可以保持同样的温度和搅拌速度。

使用STEM Omni反应工作站，您可以

- 6或10个反应位
- 工作体积在2至250ml
- 操作温度从室温至220°C
- 温度范围可以延伸至-30°C，使用制冷附件
- 搅拌速度100-2000rpm
- 多种有用附件

78页 STEM Omni 1000和6000系列

81页 OS6000系列附件

82页 OS1025附件

Find out more! Please scan the QR/Mobile Tag with your smartphone for more information



## Omni 1000和6000系列

### STEM Omni反应工作站

您可以使用STEM Omni反应工作站同时进行6个或10个平行合成反应。它们采用模块化设计，进行以下五步订货，您就可以建立您自己的平行合成反应系统：

Step	部件
1	Omni控制基座（所有Omni都一样）
2	Omni加热套
3	Omni制冷头
4	Omni反应管
5	Omni回流头

所有Omni系列型号都采用同样的控制基座单元，这个基座单元可以容纳2ml-250ml的样品管。所有的加热块，玻璃器皿和回流头都是可以更换的。Omni反应工作站占地面积小，可以放进通风橱中。

你可以选择6位或10位Omni反应系统。

10位单元可以同时运行10个反应，工作体积是：

工作体积	Omni型号
2-25ml	OS1025

6位单元可以同时运行6个反应，工作体积是：

工作体积	Omni型号
5-50ml	OS6050
50-100ml	OS6050
100-250ml	OS6250

部件号	描述
OS1025*	Series 1025 kit for 10 position Omni Reaction Station (working vol. 2 - 25ml)
OS6050*	Series 6050 kit for 6 position Omni Reaction Station (working vol. 5 - 50ml)
OS6100*	Series 6100 kit for 6 position Omni Reaction Station (working vol. 50 - 100ml)
OS6250*	Series 6250 kit for 6 position Omni Reaction Station (working vol. 100 - 250ml)
OSCA*	Omni station controller
ATS10112*	Cooling plug for OS6050, OS6100 and OS6250
ATS10114*	Cooling plug for OS1025

\*货号尾缀加上x1是115V，x6是230V，EU欧洲插头

### 特点

除了样品工作体积略有不同外，所有Omni1000和6000系列STEM Omni反应工作站都具有如下杰出性能：

- 可互换，模块化设计
- 搅拌稳定，速度100-2000rpm
- 操作菜单简洁，触摸屏控制
- 加热套采用“热块内藏”设计，保证最高操作温度至220℃
- 整个加热套内都有很高温度稳定性（±1.5℃）
- “Cool-to-touch”凉外壳设计
- 加热套可以结合制冷探头使用，使温度范围延伸至-30℃~220℃



OS1025

技术指标

部件号	OS1025		
型号	1025系列		
电压	230V或115V*		
反应位	10个		
孔径	24.5/25.5mm		
工作体积	2-25ml		
温度范围	室温至220℃		
使用制冷后的温度范围	-30℃至220℃		
搅拌速度	100-2000rpm		
电源要求	所有230V型号, 50/60Hz,500W	所有115V型号, 50/60Hz,500W	
尺寸(d x w x h),mm	235 x330 x300		
运输重量 (整机)	10kg (有玻璃器皿)		
运输重量 (只主机)	4.1kg (无玻璃器皿)		

部件号	OS6050	OS6100	OS6250
型号	6050系列	6100系列	6250系列
电压	230V或115V*	230V或115V*2	30V或115V*
反应位	6个	6个	6个
孔径	40.5mm	56.5mm	56.5mm
工作体积	5-50ml	50-100ml	100-250ml
温度范围	室温至220℃	室温至220℃	室温至220℃
使用制冷后的温度范围	-30℃至220℃	-30℃至220℃	-30℃至220℃
搅拌速度	100-2000rpm	100-2000rpm	100-2000rpm
电源要求	所有230V型号, 50/60Hz,500W		所有115V型号, 50/60Hz,500W
尺寸(d x w x h),mm	235 x330 x450	235 x330 x450	235 x330 x450
运输重量 (套装Kit)	10kg (有玻璃器皿)		
运输重量 (只主机)	4.1kg (无玻璃器皿)		

\*货号尾缀加上x1是115V型号, 加上x6是230V型号附带EU欧洲插头

Omni反应工作站套装 (Kit) 中包括

部件号	OS1025Kit	OS6050Kit	OS6100Kit	OS6250Kit
Omni controller, 230V	•	•	•	•
Omni heater cartridge	10 x 25mm bores	6 x 56mm bores	6 x 56mm bores	6 x 56mm bores
Reducing sleeves*		•	•	•
Not included for 115V models				
Omni reaction vessels (glassware)	10 x 25ml	6 x 50ml	6 x 100ml	6 x 250ml
Not included for 115V models				
Inerting caps	•	•	•	•
Not included for 115V models				
Stirrer bars	•	•	•	•
Omni reflux head	•	•	•	•

\*注意: OS1025的适配套管需要单独订购  
Omni制冷插头不包括套装中, 需要单独订购

# Omni 1000和6000系列的组件

## STEM Omni反应工作站

### Omni温度探头

1

温度探头可以直接插到反应热块上的孔中或通过用热电偶套直接插入一个反应管中，实现快速和更精确地温度控制。温度探头是直接连接到控制单元上。

### Omni气密PTFE盖

2

使用一个简单的On/Off控制手柄，可以对每个反应管独立控制。每个盖都有隔垫允许为每个样品位加样。

### Omni回流头

3

使用一个液体冷却的铝回流头，可以为最多25ml样品提供高效的冷凝和回流。冷却液从出入口流经回流头。每个孔位都有标号（1-10号）用于加样时识别反应管。

### Omni 反应管

4

螺口的24mm和25mmx150mm的玻璃反应管可以装2-250ml样品。溶液可以通过反应管上部加入或取出。

### Omni冷却插头

5

冷却插头可以将系统温度降至-30℃，大大拓展了您的实验范围。冷却插头使用非常简便：将冷却插头插入反应单元中，并用快速接头连接冷却源的出/入口。使用冷却插头，就不会有冰融化的问题啦。

### Omni加热套

6

加热套包裹加热块，保证整个块都有很高的温度均一性。专利设计保证气流从底部的通风孔上升并环绕外壳内部，确保使用中外壳仍处于低温，可以放心接触。

### Omni 控制单元

7

用于控制温度和搅拌速度，Omni控制单元使用非常方便。温度和搅拌速度是分别控制的，保证为每个反应提供完全的控制。温度和速度都是用面板上的上下键调节。控制面板（在控制器上）有三个指示灯“Power On电源”，“Heater On加热”和“Stirrer On搅拌”，您可以清楚地了解仪器的状态。一个2X16数字显示指示-30℃至220℃。轻触磁搅拌速度旋钮就可以显示搅拌速度。



OS6100



## 订货信息

部件号	附件	型号		
		O6050	OS6100	OS6250
	Round Bottom Flask Capacity	50ml	100ml	250ml
OSCA*	Omni-Station Controller, 230V	•	•	•
ATS10096	Reducing column R45 22SVL (6 pack)	•	•	•
ATS10111	Dean & Stark R45 reducer column (2 pack)	•	•	•
ATS10116	Reflux/Inerting head. 6 x 56		•	•
ATS10108	50ml Round Bottom flask, 40mm OD,R45, (6 pack)	•		
ATS10092	100ml Round Bottom flask R45 (6 pack)		•	
ATS10094	250ml Round Bottom flask (6 pack)			•
ATS10110	Reducer sleeves 56-40mm (6 pack)	•		
ATS10141	Inerting cap 22mm, (6 pack)	•	•	•
ATS10143	Inerting Caps, 22SVL Twin septum (6 pack)	•	•	•
ATS10097	Stir bar 15 x 10 Elip, Rare Earth	•	•	•
ATS10186	Stir bars 25 x 14 ELI, Rare Earth (6 pack)	•	•	•
OSD656	Block cartridge 6 x 56, 230V	•	•	•
ATS10095	Condenser Rotavis (1 off)	•	•	•
ATS10112	Cooling plug OM 6 x 56mm	•	•	•
ATS10145	50ml Round Bottom flask, 40OD, Baf, R45, (2 pack)	•		
ATS10148	50ml Round Bottom flask, 40OD, Crys, R45, (2 pack)	•		
ATS10146	100ml Round Bottom flask, 56OD, Baf, R45, (2 pack)		•	
ATS10149	100ml Round Bottom flask, 56OD, Cry, R45, (2 pack)		•	
ATS10147	250ml Round Bottom flask, 56OD, Baf, R45, (2 pack)			•
ATS10150	250ml Round Bottom flask, 56OD, Cry, R45, (2 pack)			•
ATS10157	Rotary evaporator, Plain, A24 Rodaviss 45, (2 pack)	•	•	•
ATS10158	Rotary evaporator, HiBoil, A24 Rodaviss 45, (2 pack)	•	•	•
ATS10159	Rotary evaporator, Filterd, A24 Rodaviss 45, (2 pack)	•	•	•
ATS10160	Plain B34 to Rotavis 45 rotary evaporator (2 pack)	•	•	•
ATS10161	Plain B29 to Rotavis 45 rotary evaporator (2 pack)	•	•	•
ATS10162	Rotary evaporator B34 hiboil Rod45 (2 pack)	•	•	•
ATS10163	Rotary evaporator B29 HiBoil Rod45 (2 pack)	•	•	•
ATS10164	Rotary evaporator Filtered Plain B34 to Rodaviss 45 (2 pack)	•	•	•
ATS10165	Rotary evaporator Filtered Plain B29 to Rodiviss 45 (2 pack)	•	•	•
ATS10169	Nitrogen bubbler (2 pack)	•	•	•
ATS10170	Dropping funnel, cranked, 50ml	•		

\*货号尾缀加上x1是115V型号，加上x6是230V型号附带EU欧洲插头

## 订货信息

部件号	附件	型号
		OS1025
	Round Bottom Flask Capacity	50ml
OSCA*	Omni Station Controller 230V	•
ATS10075	Test tubes 24x150mm 22 thread (10 pack)	•
ATS10377	Inerting cap and probe hole (10 pack)	•
AZS4206	Stir bars 10 x 6 oval R/E (10 pack)	•
OSD1025	Block cartridge, 10 x 25, 230V	•
ATS10115	Reflux/inert head, 10 x 25mm	•
ATS10031	Stir bar retriever	•
ATS10063	Temperature probe, 5 pin, PT100	•
ATS10075	Test tubes, 24 x 150mm, 22 thread (10 pack)	•
ATS10076	Test tubes, 24 x 150mm, 22 thread pocket (10 pack)	•
ATS10077	Dean & Stark, 24 x 150mm, 22 thread (10 pack)	•
ATS10079	Phase separation head, 22svl (2 pack)	•
ATS10080	Mini condenser, 22svl (2 pack)	•
ATS10081	Filtration adaptor/tap, 9.5 dia (2 pack)	•
ATS10082	Rotary Evaporator Adaptor, Plain A24-22mm,(2 pack)	•
ATS10083	Rotary Evaporator, HiBoil, A24-22mm (2 pack)	•
ATS10084	Rotary Evaporator, Plain, B34-22,(2 pack)	•
ATS10085	Rotary Evaporator Adaptor, HiBoil B34-22 (2 pack)	•
ATS10086	Rotary Evaporator Adaptor, Filtr B34-22 (2 pack)	•
ATS10087	Rotary Evaporator Adaptor Plain B29-22 (2 pack)	•
ATS10088	Rotary Evaporator Adaptor, HiBoil B29-22, (2 pack)	•
ATS10089	Rotary Evaporator Adaptor, Filter B29-22, (2 pack)	•
ATS10090	Rotary Evaporator Adaptor, Filter, A24-22mm, (2 pack)	•
ATS10114	Cooling Plug	•
ATS10118	Cap Pressure Reaction 24/25OD	•
ATS10119	Pressurised Vessel 24mm (1 pack)	•
ATS10134	RV small 24mm crystal (10 pack)	•
ATS10135	RV large 24mm crystal (10 pack)	•
ATS10137	Stir-Bar, D-Cross, 13x17D, Rare Earth, 20P	•
ATS10144	Inerting Caps, 22svl, Twin septum (10 pack)	•

\*货号尾缀加上x1是115V型号, 加上x6是230V型号附带EU欧洲插头