

Radleys 平行合成仪

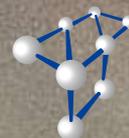
Carousel 6 平行合成仪

Carousel 12 Plus™ 平行合成反应仪

GreenHouse 平行合成仪

StarFish 平行合成仪

Heat-on 加热块



Carousel 6 平行合成仪



6个反应烧瓶中同强度的搅拌

Carousel 6 平行合成仪可同时提供6个不同规格 (5ml, 10ml, 25ml, 50ml, 100ml, 170ml和250ml)圆底烧瓶的加热与搅拌。

Carousel 6 平行合成仪设计可用于通风橱内,同其他的反应器相比,只需花费很小的一部分却能很大程度上提高您的效率。



取代6个传统的250ml圆底烧瓶和冷凝装置

技术参数	
直径	290mm
高度 (包含回流顶)	230mm
重量	7.6Kg
位数	6 位
兼容烧瓶	5ml, 10ml, 25ml, 50ml, 100ml, 170ml和250ml圆底烧瓶
温度范围	室温~+180°C
搅拌速度	0~1100rpm
温度精度	+/-0.5°C
能否通入惰性气体	能
能否回流	能

产品介绍

- 六个反应的加热和搅拌同时进行。
- 可以选择6个5ml, 10ml, 25ml, 50ml, 100ml, 170ml和250ml的烧瓶,也可以在同一系统中自由组合烧瓶型号。
- 适用于标准Carousel和Heidolph的磁力搅拌器。
- 单一磁力搅拌器可均匀有力地搅拌到所有位置。
- 搅拌器的加热板直接加热,温度可调。范围从环境温度到+180°C,温度精确度+/-0.5°C。
- 无需传统的玻璃冷凝器,顶部铝制槽提供有效的回流。快速释放阀连接器可迅速有效切断冷凝水。
- 不锈钢中央进出口、放射式气体分布系统和PTFE材质的盖可提供真空和惰性气体反应环境。
- 环形设计让所有反应清晰可见,便于添加试剂和溶剂,无需在通风橱中进行。
- 无电子和可移动元件,无需可靠维护。
- 简短的培训就可进行操作和安装。
- 坚实的台式机体底座。

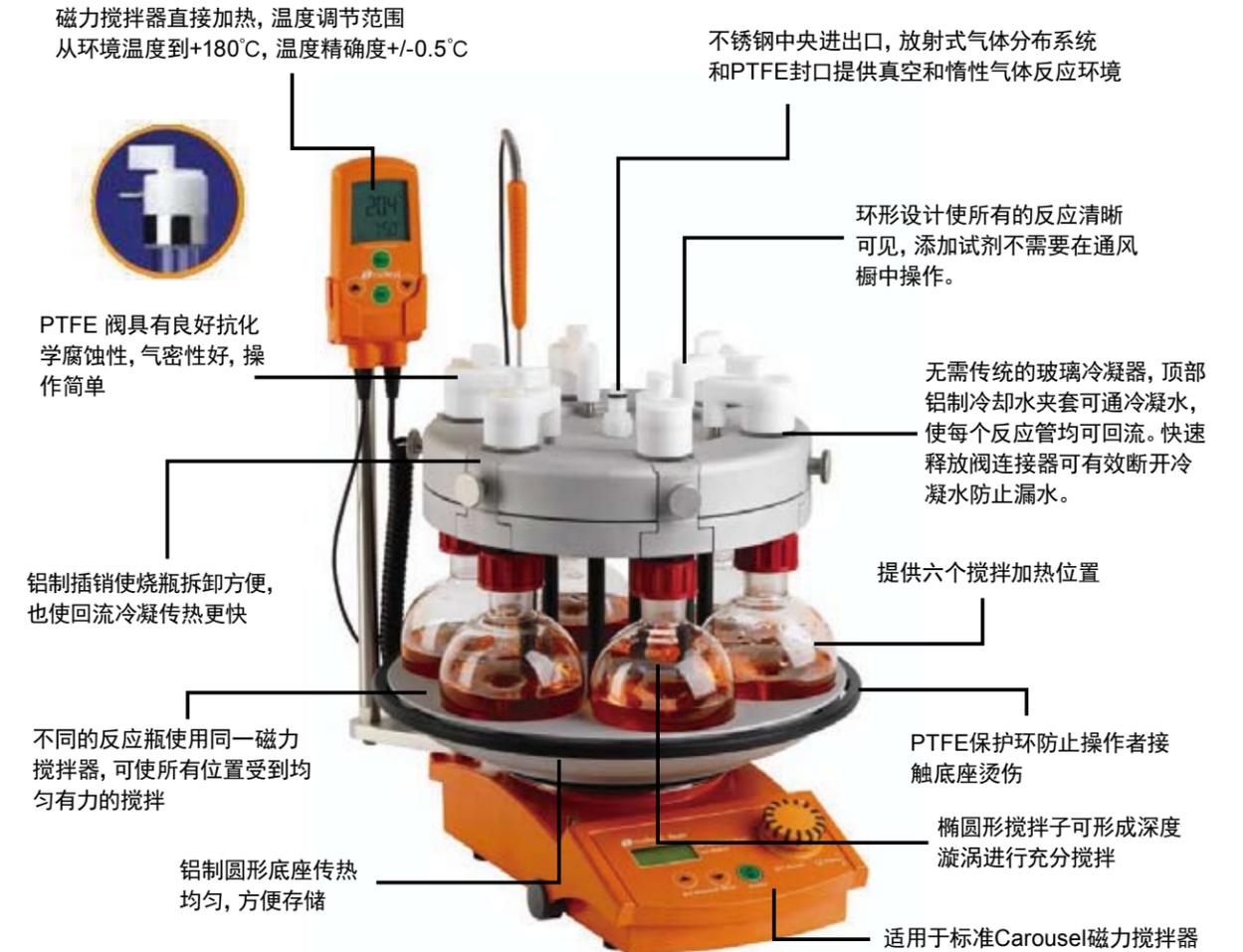


Carousel 6 平行合成仪



Carousel 6 平行合成仪可大大提高您的化学效率

可选择5ml, 10ml, 25ml, 50ml, 100ml, 170ml或250ml圆底反应烧瓶



快速加热和有效回流

- 环形的圆形铝制底座可以快速均匀地传热至任何位置。
- 25分钟内煮沸6个烧瓶的水。
- Carousel Fuzzy Logic温度控制提供精准控温, 精度在+/-0.5°C。
- PTFE保护环防止操作者接触底座烫伤。
- 回流夹套上的可移除铝制插件使烧瓶的拆卸更简单, 回流加热更有效。
- 当铝制插件被取下时, 内置的弹簧夹可固定烧瓶。
- 回流夹套上的快速释放阀连接器能有效断开冷凝水。



Carousel 6 低温6位合成仪

Carousel 6利用专利的技术同时搅拌制冷6位反应。

Carousel 低温6位平行合成仪设计可在通风橱使用，相对于其他的反应器，只需很小的花费却能显著提高生产效率。



产品介绍

- 能同时搅拌和冷却6个反应。
- 5ml, 10ml, 25ml, 50ml, 100ml, 170ml, 250ml的圆底烧瓶可选择
- 请注意，低温反应模块不能进行加热反应。
- 使用同一个磁力搅拌器，可使不同的反应得到相同的搅拌力度和温度。
- 坚实的HDPE冷冻储液槽可承受各种温度范围的冷冻化合物，包括人工操作控温低至-78°C的干冰/丙酮溶液。
- 绝缘橡胶材料能够长时间保持低温，同时也保护搅拌器不被冻住，防止表面结冰。
- 中心的真空以及气体不锈钢通气孔、放射状的气体分布管系统，结合气紧反应盖，使反应在密封环境下反应。
- 环形设计能够保证反应清晰可见，添加试剂方便。
- 无可移动以及电路部分，所以维护方便。
- 安装使用方便，无需培训。
- 设计紧凑，占地面积小。

技术参数	
直径	390mm
高度	270mm
重量	3.7Kg
位数	6位
可配备烧瓶	100ml, 170ml, 250ml 圆底烧瓶
搅拌速度	0~1100rpm
温度范围	环境温度~-70°C

可配备各种类型烧瓶



新型Carousel 6 低温6位合成仪



Tornado IS6强劲的, 平行顶置搅拌系统

Tornado IS6 解决了Carousel 6平行合成仪6个圆底烧瓶同时强力搅拌和控制的困难。

强劲的、高效的

可兼容所有品牌顶置搅拌器如: Heidolph, Tornado均匀地分配力矩到Carousel 6的所有位置。因此即使是高粘度的液体也能保持强劲，平行的顶置搅拌。在Tornado这种超高力度的搅拌下，可使粘度为10000cps的液体转速达到500rpm，这个系统同样适合低粘度的固体或树脂。



给粘稠样品或是溶剂中的分散固体提供充分的搅拌

与Carousel 6 配套使用的设计

Tornado直接安装在Carousel 6反应站的顶部，兼容Carousel 6体积从5ml到250ml的所有圆底烧瓶（有无侧管都可）。我们也推荐各种新型粗颈圆底烧瓶，混合更均匀，处理黏性样品更容易，而且可使用各种大的搅拌桨。

节省时间、操作简单

Tornado操作简单，无需工具拧紧，因此可快速地拆除和更换搅拌桨。独特的搅拌密封系统可使6个烧瓶在搅拌的同时能够在真空或是惰性气体环境下进行反应。Tornado可直接连接到Carousel 6上，这套设备用很少的花费却能给化学家们提供了一个多功能的，模块化的平行合成站。而且Tornado即可单独使用也可作为Carousel 6完整系统的一部分。

技术参数	
齿轮	可选1:1或2:1
最大速度	1000rpm
最大粘度	转速为500rpm时粘度为1000
动力系统	齿轮带
温度范围	环境温度到+180°C
玻璃仪器反应体积	50ml, 100ml, 250ml, 20ml 到150ml



Individual vessels can be removed easily...



可兼容各种品牌的顶置搅拌器

使用单一的顶置搅拌器同时搅拌6个250ml烧瓶

简单培训后即可进行安装和操作

2种动力选择，低速率可用于高粘度的液体，高速率可用于低粘度的液体

操作过程中可选择夹子和支架提供更好的稳定性

无需工具拧紧和密封垫便可保证反应在惰性环境下进行

聚碳酸酯安全护罩

提供6个加热和搅拌位置

兼容体积50ml 100ml和250ml 及各种新增烧瓶

整合Carousel 6位反应站 无需另增机体

可安装在标准carousel 或是Heidolph磁力搅拌器上

多功能250ml反应烧瓶

- 承压大, 硼硅酸盐材质的250ml圆底烧瓶带有一个Rodaviss B24/29接口可以与RR99042回流管连接。可拆分的玻璃回流管带有一个螺纹头, 当与RDT螺纹的PTFE帽连接, 压力可达到1psi。
- RR99040—带有可移除回流管的250ml圆底烧瓶** 考虑到合成过程中有效回流而且(移除回流管后)能够将烧瓶直接安装到标准的旋转蒸发仪上, 反应烧瓶带有RR99042回流管和Rodaviss连接装置。
- RR99050—250ml长颈圆底烧瓶** 设计简单, 使用方便。特点是带有螺纹头。
- RR99047—带有B14/23侧管和隔板端口的250ml圆底反应烧瓶** 为使用RR99048滴液漏斗和RR99049固体加料漏斗而设计。提供小Rodaviss帽和密封侧管的隔板。
- RR99077—带有B24/29侧管和隔板端口的250ml圆底反应烧瓶** 为使用RR99078滴液漏斗或RR99079固体加料漏斗而设计。大尺寸的侧管可加入粘稠液体或固体。带有小型Rodaviss帽和密封侧管的隔板。



RR99040圆底烧瓶和连接装置 RR99050 250ml长颈烧瓶

250ml共沸(Dean & Stark)反应烧瓶

- RR99056—250ml共沸反应烧瓶** 带有B24/29侧管, 是以大家熟悉的Dean & Stark为基础设计的。这个一体化烧瓶可直接安装在Carousel 6 Place上, 能够让化学家同时进行6个共沸溶剂的平行反应。
- 带有一个可替换的PTFE活塞。
- B24/29侧管可以匹配RR99078滴液漏斗或RR99079固体加料漏斗。



250ml 带侧管共沸圆底烧瓶

液体和固体加料漏斗

- B14/23(RR99048)或B24/29(RR99078)50ml滴液漏斗** 可以直接向反应烧瓶加入大量试剂, 带有一个恒压臂使加料更简单。
- B14/23(RR99049) or B24/29(RR99079)固体加料漏斗** 可以直接向反应烧瓶加入固体或粉末。



液体滴液漏斗和固体加料漏斗

100ml & 170ml反应烧瓶

- RR99052—170ml 平行侧边反应烧瓶** 内部体积最大化设计, 保证6个烧瓶能同时安装在Carousel 6和Genevac EZ-2个人蒸发仪上。在Carousel 6 Place上使用烧瓶需要RR99057铝制垫片。
- RR99054—100ml 圆底烧瓶** 为在Carousel 6 Place、GenevacEZ-2和HT蒸发仪上同时安装6个烧瓶特别设计。在Carousel 6 Place上使用时要使用RR99058铝制垫片。



170ml烧瓶、回流管连接头和垫片 100ml烧瓶、回流管连接头和垫片

与旋转蒸发仪兼容

- 3个旋转蒸发仪适配器可选——两种带有B29锥体可以将100ml或250ml的反应烧瓶连接到任何旋转蒸发仪上, 包括Heidolph和Buchi等等; 另一个将USA 24/40储液器连接到B24锥体上。



旋转蒸发仪适配器

兼容Genevac离心浓缩仪

- 所有的Carousel 6位反应烧瓶能与各种型号离心浓缩仪兼容, 包括新的EZ-2离心浓缩仪。
- RR99053—250ml EZ-2/HT蒸发烧瓶** 专门用于Genevac EZ-2, EZ-2 Plus和HT旋转蒸发仪进行大蒸发量的合成反应, 任何时间都能使用多达四个烧瓶, 而且烧瓶带有GL32螺纹。
注意: 这种烧瓶不能在Carousel 6位反应站中使用。



Genevac有一系列反应架来辅助所有试管和烧瓶的反应



Genevac EZ-2离心浓缩仪

RR98059反应盖—带有PTFE阀

这种盖特点是带耐强腐蚀性的PTFE阀, 增强了密封性, 操作简单。盖的进口处带有一个不锈钢倒钩用于方便移除管子。这个盖同时还有其他特点:

- PTFE阀保证每个反应的独立性或者说在合成过程中被移走的同时其他的反应仍然在惰性环境下进行而不受影响。
- PTFE阀还保证了每个烧瓶进出口气流的控制, 可以随意增加烧瓶的使用数量; 简单地移开阀就能关闭不使用的部分。
- 反应结束时关闭阀门拆除烧瓶仍可保证反应处于惰性气体环境下。



- 还有另外两种可兼容的PTFE盖可选:
 - b.RR98068—带有suba-密封垫和侧钩**
 - c. RR98078—带有suba密封垫, 无侧钩**
- RR98076—Suba-密封隔膜** 在合成过程可使用进样针通过安装在PTFE盖顶端的硅树脂密封垫加入液体试剂或是取样监测反应。



所有的盖侧面带有倒钩方便拆除管子应处在惰性环境中



配件

- RR99046—**推荐使用25mm椭圆形搅拌子, 可形成深度漩涡。
- RR99061—**软木支撑环, 用于支撑单个烧瓶
- RR99067 (2m)—**配管用于连接回流冷凝头或是气体连接头
- RR99066 (12*62mm)—**可更换的配管用于连接气体分流管到PTFE帽来控制真空和惰性气体。
- RR99062—**备用的快速释放连接头
- RR99063—**可选用的带切断阀的直角快速释放连接头
- RR98094—**350mm PTFE 吸磁棒



RR99061-软木支撑环, 用于支撑单个烧瓶

Carousel 12 Plus™ 平行合成反应仪

独特的反应块可在惰性环境下进行加热/冷却, 搅拌以及回流多个样品。



Carousel 12 特点和优势...

Carousel 12 Plus平行合成仪保留了大部分受欢迎的特点, 同时做了很多创新使其更具优势

可用于常见的液相及固相合成

安装简单, 使用方便。可加热、冷却, 搅拌以及回流, 可通气体, 同时控制12个反应管的反应。

不论是用单个反应管或者12位反应管同时使用, Carousel 12都是一种简洁高效的实验方式。相对于全自动合成系统来说, Carousel 12 经济实用。



快速有效的加热

使用Carousel 12加热盘, 可同时加热12位反应, 温度范围室温到180°C (有时可达220°C) 温度精度: ±0.5°C。温度可通过加热盘直接控制或者通过额外的温度控制器提供更精确的温度控制, 温度探针可插入反应模块或者通过反应管的密封垫插入反应溶液中来控制反应模块和反应溶液的温度。



强力均一的搅拌

Carousel 12的独特设计, 保证12位反应搅拌均匀有力。每个反应管的磁力搅拌子到磁力搅拌器中心磁力点距离相同, 从而保证各个反应管在同样的搅拌速度下搅拌, 简单的设计加上多种高性能的搅拌子提供了强力的搅拌, 搅拌速度从30到1400可调。



高效回流

反应块上部含有夹套可通冷凝水, 使蒸发的溶剂到达上部后冷凝下来。Carousel反应模块可为每个反应管通冷却水进行冷凝, 最大程度减少溶剂蒸发和冷凝管的使用, 节省空间并减少玻璃损坏的可能。快速释放连接器带开关阀方便连接切断水源, 避免漏水。



可在惰性环境下使用

每个反应管通过PTFE盖子与反应模块相连, 惰性气体通过反应模块再分散到各个反应管内, 并且可通过三通阀更换通真空或者惰性气体, 使用方便, 特别适合那些不能暴露在空气以及潮湿环境下的反应。



新-方便观察反应

设计反应观察口方便观察反应, 垂直的观察口可方便地观察反应情况及搅拌情况, 圆形的设计方便转动反应模块, 利于观察每个反应管的反应。



新-Easy-on抗化学腐蚀反应盖

反应盖由抗化学腐蚀材料制成, 设计合理, 只需转动一下即可合紧反应盖, Easy-on设计可直接通过按压与气体进出口连接, 每个反应盖包含开关阀, 可封闭或者释放管内气体, 可用进样针通过密封隔片加样, 密封隔片可更换。



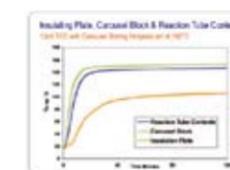
Easy-on样品盖可通过按压与不锈钢排气口连接



中心快速释放阀释放真空或者惰性气体, 保持反应在密闭环境下进行

新-绝热盘提高加热效率, 节省能源

Carousel 12独特的PTFE的绝热盘能快速加热并保持热量, 节省能源。两块绝热板环绕加热底座, 阻挡热量损失, 测试表明, 达到相同的温度, 新品只需36%老型号需要的能量, 该板也可保护操作者不被烫伤。



Carousel 12 Plus低温12位平行合成仪

可达低温至-78°C

使你的Carousel 12升级为低温化学反应器

将高温反应模块换成低温反应模块,可方便快速地在加热与制冷模块之间选择反应管。

- 可同时进行12位低温搅拌反应,温度最低达-78°C,每个反应容量1~20ml。
- 冷浴可直接更换为加热模块。
- 冷浴由HDPE制成,能耐受-78°C的低温。
- 使用一个磁力搅拌器底座加热搅拌所有的反应管,保证所有的反应搅拌力度均一。
- 配置防滑把手方便处理废液。
- 绝缘泡沫材料可维持较长时间的低温,同时保护搅拌器不被冻坏,也可防止外部结冰。
- HDPE材料使反应保持更长时间的低温,最大限度地防止反应管冷凝结冰(保持样品可见),防止冷浴飞溅。



HDPE盖使反应制冷保持更长时间的低温

GreenHouse 平行合成仪

GreenHouse 平行合成仪

为平行液相和固相设计的24位个人合成仪是基础化学的支持

在节省自动化系统耗费的情况下为有机化学中多样平行合成带来了巨大的好处。

专利的GreenHouse(葛兰素史克公司科学家设计)可以保证化学家同时进行24个体积为0.5~3ml的平行反应。GreenHouse的可移除反应模块有24个玻璃反应管和与标准微型滴定一样的孔径。这可保证样品通过多通道移液管或自动系统在微型滴定盘里快速进出。



技术指标

- 由英国葛兰素史克公司Stevenage发明,验证。
- GreenHouse的可移除反应模块有24个玻璃反应管和与标准微型滴定一样的孔径。这可保证样品通过多通道移液管或自动系统在微型滴定盘里简易快速进出。
- 24个7ml的玻璃反应管和玻璃罩挡板保证合成过程中每个独立的反应清晰可见。
- 反应管价格便宜,可随意选用。
- 每个反应管容纳反应溶剂的体积在0.5~3ml之间。
- GreenHouse设计用来与标准Heidolph或Carousel磁力搅拌器配套使用。一个磁力搅拌器可使24个玻璃反应管中的搅拌棒实现强力搅拌。
- Radleys的“V-Mag”技术采用垂直放置搅拌棒使每个管中的反应物最大限度地搅拌均匀。
- 一个标准Heidolph或Carousel磁力搅拌器可加热24个反应管(室温~150°C),可选用的Carousel数显温度控制计控温精度可达 $\pm 0.5^\circ\text{C}$ 。
- 通过可选用的干冰/丙酮溶液(或其他溶剂和干冰混合物)冷冻槽可以实现-70°C的低温反应。可移除的冷冻槽安装在搅拌器和GreenHouse之间,冷浴和搅拌同时进行。



技术指标

- GreenHouse有1~24个反应位置,回流顶,反应模块和反应器。
- GreenHouse设计紧凑轻巧,可以轻松安装或从搅拌器上取下,容易旋转方便全面观察反应而无需在通风橱中操作。
- 外观易于清洁,整个表面镀镍耐化学腐蚀。
- 带镍制冷凝杆的冷却水回流顶为24个独立的玻璃反应管提供高效回流,快速释放连接器方便连接冷凝水。
- 结实的镍制冷凝杆提供高效回流是因为可以直接插入每个反应管,最大程度利用冷却表面。这是冷凝反应蒸汽非常有效的方法。镍具有耐腐蚀性。
- 简洁的惰性气体系统有一个真空和惰性气体进/出口,可使反应在真空或惰性气体环境下反应。在合成过程中反应釜内无气体流动可以减少溶剂的蒸发。
- GreenHouse顶部有镀镍安全泄压阀,可承受4~6psi。
- 无电子和可移动元件,无需可靠维护,容易拆装。
- GreenHouse设计紧凑轻巧,方便存放。



Carousel Fuzzy逻辑数显温度控制计精度为 $\pm 0.5^\circ\text{C}$

型号	描述	包装/数量
RR99600	GreenHouse平行合成仪 (包括回流顶,添置顶及两个反应模块)	1
RR99602	GreenHouse冷冻槽	1

GreenHouse™ 冷冻槽

将GreenHouse转换为可达-70°C的低温平行合成仪



- 24个反应管冷浴和搅拌同时进行。
- 圆形GreenHouse冷冻槽在靠近磁力搅拌器的位置有空隙, 所以GreenHouse能牢牢套在冷冻槽上。
- 注意——GreenHouse冷冻槽不能加热。
- 使用冷冻槽不会影响磁力搅拌器的搅拌。
- 结实的HDPE冷冻槽可承受室温~-70°C各种温度范围的冷冻混合物, 如干冰/丙酮溶液。
- 绝缘泡沫材料可长时间保持低温, 同时保护搅拌器冻结。还可以减少外表面冷凝和结冰。
- 添置顶-带Suba密封隔垫, 保证合成过程中在惰性气体环境下添加试剂。

与平行净化系统和平行蒸发仪充分整合, 如Stacker, Lollipop, Genevac真空离心机。

关键是解决合成步骤后的程序, 避免下游使用受限

GreenHouse用来实现24个MTP(微滴度板)设计最优整合。这大大加快了样品在合成, 分离, 净化和蒸发阶段的传输。

- MTP设计保证样品在多通道移液器和液体处理系统易于传输。
- 减少处理单个反应管, 避免混乱。
- 在标准的24位MTP覆盖区与Stacker充分整合, 使用一个多通道移液器可以将样品迅速从GreenHouse中传输到Stacker合成后处理中, 24个反应经过相分离, 固相萃取和过滤进行平行和连续工作。
- 从GreenHouse反应管中传输两相混合物样品到Lollipop相分离器中种分离出有机相和水相——使用的溶剂密度大于或者小于水。
- GreenHouse多功能反应模块设计直接连接Genevac真空离心机使用。可使用户直接从反应器中传输样品无需重装反应管, 也不会混淆样品。



StarFish 平行合成仪

StarFish是一种模块化, 通用加热和搅拌工作站的设计, 能兼容各种玻璃仪器(包括小瓶, 试管, 烧杯, 圆底烧瓶), 也能与市场上主流品牌的磁力搅拌器配套使用。



主要特点

- 可与市场上主流品牌的磁力搅拌器配套使用。
- 搅拌强度大, 加热速度快, 而且所位置强度速度相同。
- 可兼容各种玻璃仪器, 包括小瓶, 试管, 烧杯和圆底烧瓶等。
- 适合简单搅拌加热, 也可进行更复杂的反应。
- 通用5路伸缩夹可兼容各种冷凝管, 萃取器等玻璃仪器。
- 分水器可同时将冷凝水分流到5个冷凝管中。
- 气体/真空分流器可将气体从单一的输送管分流到5个导管中。
- 反应器可单独或并联使用。



StarFish和索式提取装置

应用

搅拌

StarFish可强力搅拌小瓶, 试管, 烧杯, 锥形瓶和圆底烧瓶里的反应物, 适用于任何搅拌, 包括: 微生物学, 组织培养, 生化, 分析化学等。

加热

所有StarFish底盘和模块都是由阳极氧化铝制成, 传热更快。精密加工也确保了模块与底板之间的完美连接。经测试StarFish煮沸250ml烧瓶中150ml水耗时少于20分钟。

合成

StarFish适用于各种类型的化学合成, 可容纳5ml~250ml标准圆底烧瓶以及1英寸和24ml沸腾管。使用多功能5路伸缩夹可固定各种大小的玻璃冷凝器, 分水器, 气体/真空分流器而无需活塞和玻璃歧管。

萃取

StarFish可用来代替大的, 笨拙的萃取装置。可容纳5ml~250ml标准圆底烧瓶, StarFish可安装各种玻璃组件进行索式提取, 液液, 反向液液, 回流提取。

浓缩

使用标准的圆底烧瓶, 试管和小瓶StarFish可快速蒸发浓缩样品。

蒸馏

StarFish可以配置所有常见类型, 包括: 二元和多组分, 真空, 分数和共沸方法。

分解

StarFish提供强劲快速的加热使其成为许多分解反应的理想选择。

优势

比起传统的实验装置 StarFish有很多优势

- 省钱**
比使用多个搅拌器, 加热板, 加热罩和油浴便宜。还可使用已有的磁力搅拌器和玻璃仪器。
- 结构紧凑**
设计简单, 占用空间小。
- 真正多功能**
比其他反应系统容纳更多的反应容器和玻璃配件。
- 安装简单**
独特的夹具和分水器意味着减少管子和固定, 更容易安装。
- 更灵活**
随意增加配套仪器。
- 使用简单**
简单的设计意味着易于快速组装, 拆卸和使用。
- 效率提高**
多个平行加热搅拌位置, 提高实验效率。
- 工作安全, 干净**
淘汰油浴, 减少溢出和事故。



StarFish——选择你真正需要的组件

Ployblocks
Ployblocks可任意组合来容纳各种反应容器。



自定义模块
如果没有你想要的尺寸, 请登录我们的网站下载订购指南。



MonoBlocks
MonoBlocks是带有相同型号烧瓶槽的简单模块。

Inserts
适用于5ml~150ml烧瓶



StarFish——充分利用已有实验室资源

StarFish适用于市场上主流品牌的磁力搅拌器

StarFish通用5路伸缩夹

- 通用5路伸缩夹可固定不同形状和大小的玻璃器皿。简单, 易于使用。
- 多功能的夹具设计用来连接5个圆底烧瓶, 冷凝器, 索式提取器等。
- 每个夹具上都有伸缩臂与尼龙带可将配件固定在合适的位置。可拆卸的尼龙带可固定直径20mm~60mm的玻璃仪器。



StarFish——真正的模块化多功能系统

StarFish是模块化, 灵活化的工作站。你可以根据需要任意选择

带有可选手柄的底座

StarFish的底座设计跟市场上大多数流行品牌的磁力搅拌器配套使用。只要底座型号配套其他厂家的磁力搅拌器也可以用, 从而保证与加热面良好的接触。底座的设计使其很容易安装在磁力搅拌器上或者拆卸下来。为了便于识别每个底座都有尺寸标签。

MonoBlocks和PolyBlocks的选择

StarFish有两个模块可供选择: MonoBlocks, 是带有相同型号烧瓶槽的简单模块, 适合于用相同型号反应容器的实验; PolyBlocks, 由小的模块组成(每个StarFish五块), 可以随意组合反应容器, 使不同型号的反应器同时反应。所有的模块组合可实现实验室空间最大化, 有一个单独标记的3.5mm可放温度探头的孔。

支撑杆

有两种支撑杆可供选择: 两个规格都是650mm*12mm。一个是一段杆, 一个是两段的分段杆。分段杆方便装置矮的实验, 也便于存放。

StarFish分水器和气体/真空分流器

多功能分水器使水或真空/气体连接到反应容器上更容易, 简洁, 迅速, 节省时间, 空间和花费。

- 创新的, 紧凑的设计节省了通风橱里的空间。
- 进口/出口上的快速释放连接器简单快速连接管道。
- 连接器还具有防泄漏关闭阀门, 当管线分离时它会自动关闭, 这可保证使用单一的进出口而其他位置都处于关闭状态。

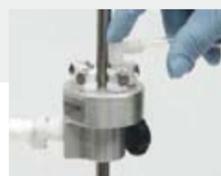


Starfish是适用于几乎所有的加热和搅拌实验的有效成本解决方案



分水器

使冷却水从单一的输水管中分流到5个冷凝管中，冷却水回流时可再次返回到输水管中。每套装置中需用两个分水器，一个负责将水分流到5个冷凝管中，另一个作用是集合冷凝管中的水输送到水槽中。



气体分流器

将真空或者惰性气体由一个输送管分流到5个反应容器中。(不能控制和调节气流量)



StarFish快速选择指南



反应容器	RDT容器	PolyBlocks	MonoBlocks	搅拌子
 2ml Vial(12mmØ x 35mm) RR94330		 12mm Ø x 9 RR95270	 12mm Ø x 40 RR95170	 Cylindrical Stirring Bar 8mm RR95905
 1 Dram(15mmØ x 45mm) RR94320		 15mm Ø x 9 RR95265	 15mm Ø x 40 RR95165	 Pivot Ring Stirring Bar 12mmRR99607
 2 Dram(17mmØ x 60mm) RR94310		 17mm Ø x 7 RR95260	 17mm Ø x 40 RR95160	 Pivot Ring Stirring Bar 15mmRR99613
 4 Dram(21mmØ x 70mm) RR94300		 21mm Ø x 3 RR95255	 21mm Ø x 20 RR95155	 Pivot Ring Stirring Bar 15mmRR99613
 Test Tube(12mmØ x 100mm) RR94030 - without rim RR94025 - with rim	 GreenHouse Classic Reaction Tube (12mmØ x 100mm)RR99603	 12mm Ø x 9 RR95250	 12mm Ø x 40 RR95150	 Pivot Ring stirring Bar 12mm R99607

反应容器	RDT容器	PolyBlocks	MonoBlocks	搅拌子
 Test Tube (16mmØ x 100mm) RR94020 - without rim RR94015 - with rim	 GreenHouse Plus Reaction Tube (16mm Ø x 100mm) RR99612	 16mm Ø x 9 RR95245	 16mm Ø x 40 RR95145	 Pivot Ring Stirring Bar 15mmRR99613
 Test Tube (24mmØ x 150mm) RR94010 - without rim RR94005 - with rim	 Carousel Reaction Tube (24mm Ø x 150mm) RR98061	 24mm Ø x 3 RR95240	 24mm Ø x 16 RR95140	 Rare Earth Medium Cross Shaped RR98091 (7mm x 16.5mm)
 Test Tube (25mm/1 inch Ø)		 24mm Ø x 3 RR95235	 25mm Ø x 16 RR95135	 Rare Earth Medium Cross Shaped RR98091 (7mm x 16.5mm)

反应容器	RDT容器	PolyBlocks	MonoBlocks	插件	搅拌子
 5ml Round Bottom Flask RR94115 -10/19 socket RR94110 -14/23 socket	 5ml RDT Reaction Flask RR99151	 250ml x 1 RR95230	 250ml x 5 RR95130	 5ml Aluminium Insert RR95355	 Small Cross Shaped RR98075 (4.9mm x 10mm)
 10ml Round Bottom Flask RR94105 -10/19 socket RR94100 -14/23 socket	 10ml RDT Reaction Flask RR99148	 250ml x 1 RR95230	 250ml x 5 RR95130	 10ml Aluminium Insert RR95350	 Small Cross Shaped RR98075 (4.9mm x 10mm)
 25ml Round Bottom Flask RR94095 - 19/26 socket RR94090 - 24/29 socket RR94165-14/23 socket with 14/23 sidearm	 25ml RDT Reaction Flask RR99145	 250ml x 1 RR95230	 250ml x 5 RR95130	 25ml Aluminium Insert RR95345	 Rare Earth Medium Cross Shaped RR98091 (7mm x 16.5mm)
 50ml Round Bottom Flask RR94085 - 19/26 socket RR94080 - 24/29 socket RR94160 - 14/23 socket with 14/23 sidearm	 50ml RDT Reaction Flask RR99070 RR99071 -with B14/23 sidearm	 250ml x 1 RR95230	 250ml x 5 RR95130	 50ml Aluminium Insert RR95340	 Rare Earth Medium Cross Shaped RR98091 (7mm x 16.5mm)

StarFish快速选择指南



反应容器	RDT容器	PolyBlocks	MonoBlocks	插件	搅拌子
 <p>100ml Round Bottom Flask RR94075 -19/26 socket RR94070 -24/29 socket RR94155 -24/29 socket with 19/26 sidearm</p>	 <p>100ml RDT Reaction Flask RR99054 RR99074 -with B14/23 sidearm</p>	 <p>250ml x 1 RR95230</p>	 <p>250ml x 5RR95130</p>	 <p>100ml Aluminium InsertRR95335</p>	 <p>Rare Earth Elliptical RR99064 (25.1mm x15.5mm)</p>
 <p>150ml Round Bottom Flask RR94065 -19/26 socket RR94060 -24/29 socket</p>		 <p>250ml x 1 RR95230</p>	 <p>250ml x 5RR95130</p>	 <p>150ml Aluminium Insert RR95330</p>	 <p>Rare Earth Elliptical RR99064 (25.1mm x15.5mm)</p>
 <p>250ml Round Bottom Flask RR94055 -19/26 socket RR94050 -24/29 socket RR94150 -24/29 socket with 19/26 sidearm</p>	 <p>250ml RDT Reaction Flask RR99040 Long neck and sidearm versions are available</p>	 <p>250ml x 1 RR95230</p>	 <p>250ml x 5RR95130</p>		 <p>Rare Earth Elliptical RR99064 (25.1mm x15.5mm)</p>

Heat-On 加热块可加热10ml~5L圆底烧瓶

最简单、快速, 高效的加热搅拌圆底烧瓶的方法

代替油浴、加热套, 避免油滴飞溅, 使你的实验室更安全、干净、实验效率更高。

现在大家都普遍认为油浴和加热套不再是加热圆底烧瓶的最佳选择。

油浴起火以及溅出把人烫伤的危险, 外加造成实验室的脏乱, 增加实验室的清理费用, 这些都意味着使用油浴并不是安全环保的方法。加热套昂贵, 清理不方便, 反应不灵敏, 加热时也容易产生污渍。因此安全意识高的实验室人员越来越多的选择用 Heat-On 的加热底座, 因为其更安全、性价比更高。



Heat-On Multi-well Block底座选配的移动把手

Heat-On给您带来便利, 给您的实验带来真切的变化

- 所有的Heat-On加热块由铝块制成, 使整个加热块更好更均匀的加热, 避免加热产生污渍。
- Heat-On的减重设计减少热量损失, 提高实验速度。
- Heat-On独特的设计, 减少与烧瓶的缝隙, 同时保持其深度, 最大限度地保证加热面积, 从而显著提高加热效率, 减少加热块与溶液之间的温差。
- Heat-On有两个孔可以放置温度探针。
- 可选配把手, 更方便更安全地移动加热块。
- 如果使用时间不是太长, 加热块可承受温度为200°C~260°C。

Heat-On更热更快

- Heat-On测试实验表明, 它可以在11分钟内煮沸250ml圆底烧瓶的水, 优于油浴和其他加热方式。
- 测试表明用2L的加热块加热1L的圆底烧瓶的水, Heat-On比其他的品牌快66%。
- Heat-On效率高, 比其他的竞争品牌节约30%的能量。

PTFE 涂层有极好的抗化学腐蚀性

PTFE涂层有突出的耐化学腐蚀性, 延长仪器使用寿命, 容易清洁, 减少加热时间。

Multi-well block底座和插件

Multi-well block设计用于一个或者两个烧瓶插件, 可用于10、25、50、100、和150ml的烧瓶, 也可与16mm, 20mm, 24mm的试管, 也有专门用于三角烧瓶的加热块。

独特的设计可防止玻璃破损

独特的设计减少烧瓶的破损, 同时保持一定深度, 最大限度地扩大加热面积从而缩短加热时间。

清洁

Heat-On为客户节省开支, 由于没有油浴可大大减少清理费用。

安全移动把手

可选择的加热把手, 设计简单, 可安全快速的从加热源移动加热块

Heat-On适用于市面上常见的各个品牌的磁力搅拌器

Heat-On适用于145mm直径的磁力搅拌器, 可用Heidolph、Radleys等各种品牌的磁力搅拌器, 选择IKA以及Radleys的磁力搅拌器需选择适配器。

Heat-On用于大容量的圆底烧瓶250ml-5L

250ml以上容量的Heat-On加热块是一个单独完整的加热块, 无需再加插件即可使用, 因此最大限度地保证单一的加热块进行热传导, 所有的大容量的加热块有两个放置探针的孔, 也可选配移动把手。



Multi-well Block底座可以加一个或者两个插件

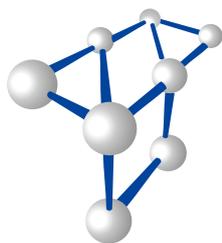


Heat-On Multi-well Block底座带50ml and 100ml烧瓶插件



Multi-well烧瓶插件, 可用于10ml, 25ml, 50ml, 100ml & 150ml烧瓶





Tegent
德祥

www.tegent.com.cn

客服热线: 4008-822-822

主要办事处

总部

香港九龙官塘鸿图道26号威登中心2602-05室

Tel: (852) 2759 2182

Fax: (852) 2758 3830

Email: info@tegent.com.cn

上海办事处

上海市静安区北京西路1068号

银发大厦18楼 (200041)

Tel: (021) 5261 0159

Fax: (021) 5261 0122

北京办事处

北京市海淀区知春路9号

坤讯大厦1506室 (100191)

Tel: (010) 8232 7383

Fax: (010) 8232 9551

广州办事处

广州市中山五路219号

中旅商业城1505室 (510030)

Tel: (020) 2227 3388

Fax: (020) 2227 3368

成都办事处

成都市科华中路9号

天府汇城商务楼A座10楼1001室(610041)

Tel: (028) 8535 6001

Fax: (028) 8535 6002

厦门办事处

厦门市后埭溪路28号

皇达大厦15楼A2BC (361004)

Tel: (0592) 5185 885

Fax: (0592) 5185 886

昆明办事处

昆明市拓东路80号

绿洲大酒店写字楼906室 (650041)

Tel: (0871) 3157 211

Fax: (0871) 3157 015

南宁办事处

南宁市民族大道38-2号

泰安大厦18楼09室 (530022)

Tel: (0771) 5890 482

Fax: (0771) 5890 402

深圳办事处

深圳市深圳南大道6021号

喜年中心A座1905-1906室 (518040)

Tel: (0755) 8287 0304

Fax: (0755) 8287 0327

大连办事处

大连市中山区上海路42号

都市银座603室(116000)

Tel: (0411) 8454 3771

Fax: (0411) 8454 3771

西安办事处

西安市朱雀大街132号

阳阳国际B座1210室(710061)

Tel: (029) 6222 1043

Fax: (029) 6222 1043

杭州办事处

杭州市下城区

凤起商务大厦917室 (310013)

Tel: (0571) 8722 9873

Fax: (0571) 8722 9787

青岛办事处

青岛市市南区山东路40号

广发金融大厦1301室(266000)

Tel: (0532) 8079 0666

Fax: (0532) 8501 1007

长沙办事处

长沙市天心区芙蓉中路二段198号

新世纪大厦6015室(410015)

Tel: (0731) 8546 8872

Fax: (0731) 8546 8872