

## STEM RS9000

### 加热/摇动反应工作站

RS9000加热/摇动反应工作站既可以配合自动工作平台使用，也可以在实验室作为独立设备使用。在一个全自动工作平台上，加热和摇动可以用外部软件或作为全自动系统的一部分，通过RS23/RS485/GSIOC端口控制；单独使用时，通过用户友好的触摸屏界面控制。

触摸屏的CTC面板（电容触摸控制）可以设定温度和摇动速度，使用上下键可以调整参数，数值会显示在一个高分辨的LCD显示屏上，LCD屏上加了防眩光膜。深蓝色的LCD显示屏无论明暗光下都看的很清楚，不会对光敏感化学品造成影响。触摸屏有一个夹层钢化玻璃面板，可以抵抗大多数酸和有机溶剂的腐蚀。

### 温度探头

RS9000操作温度范围在室温+5℃至150℃。可以选购温度探头，连接插槽在面板的前部。

### X-Y 回旋系统

RS9000可以处理比较高的负载，可以24小时连续操作，可以选择在100-600rpm间均匀搅拌。RS9000有一个坚实的铜底盘用于安装X-Y回旋系统，系统更稳定。锥形滚柱轴承确保回旋平滑，即使在低转速时也能精确控制转速。先进的微控制器持续监控温度和旋转速度，并在必要时做出调整，这个功能保证了多年的稳定运行。

### 可更换热块

RS9000有一系列不同的反应热块，可以任意更换，提供了更多反应管容量和反应管形式的选择。这些热块的底部尺寸都是一样的。如果必要，这些反应热块也可以定制，以适合不同管子和托盘形式。

### Auto-Park自动泊位

RS9000有一个独特的“Auto-Park”自动泊位功能，确保平台每次都停在同样的X-Y坐标位，这个功能方便自动取样或加样。

## 特点

- 多种反应热块可互相更换，适合不同的反应管和托盘形式
- 可以配合自动工作平台使用或独立在实验室使用
- 可选触摸屏控制或通过RS232/RS485/GSIOC端口进行外部控制
- 操作温度范围室温至150℃
- 旋转速度100-600rpm
- 可选温度探头
- 两轴X-Y回旋系统安装在铜底座，可靠而且稳定
- Auto-Park自动泊位功能特别适合自动工作平台
- 软启动慢加速避免溅出
- 非常安全的操作方式
- 确保多年稳定运行，即使是24小时长期连续加热和旋转



RS9000

## 安全性能

RS9000有热熔断设置以避免条件失控。当热块温度超过50°C时，一个非常清晰可见的“Hot Block”警示标志就会点亮，即使设备不连接电源时也会点亮。在紧急时可以按前面的推拉门实现快速停机，此时面板会显示“Door Open”，并马上终止运行。停止后也可再开始运行，只需关上推拉门并在前面板按下功能键就可激活。

## 软启动慢加速

软启动慢加速可以设定加速至预定速度的时间（0至10mins）。这个功能可以最大程度避免容器内液体溅出,弄湿瓶密封和使样本破碎。

## 技术信息

电源	230V, 50-60Hz, 900W
加热温度范围	室温+5至150°C
计时	1-99小时
旋转速度	100-600rpm
LCD显示	背光蓝色双行13个点阵
玻璃触摸屏	中间加上2mm透明防反射膜3mm钢化夹心玻璃
触摸区域	电容感应触摸
产品重量	42kg（不包括反应热块）
最大负载	7kg，包括反应热块
尺寸(d x w x h), mm	240 x 510 x 165

## 订货信息

部件号	描述
PS83000*	RS9000 旋转反应工作站
AZS4141	加热套(110V)
AZS4142	加热套(230V)
M7876	电机碳刷 Motor Brushes. (2 per)
PS80052	反应热块，用于试管, 96 x 16mm OD
PS80064	反应热块，用于试管, 40 x 24mm OD
PS80074	反应热块，用于4块标准微孔板
PS80047	反应热块，用于4块96PTFE微孔板
PS80065	反应器用于Charybdis Calypso System
PS80048	96PTFE微孔板, 9 x 8mm ID
PS80114	反应热块，用于96 x 1.5ml 微量管
PS80049	96PTFE微孔板盖
PS80051	带盖96PTFE微孔板
AZ140940	温度探头（外部）

货号尾缀加x1是115V版本  
注意：可以定制热块

部件号	附件	RS型号				
		600	900	1000	2500	5000
AT60067	PTFE涂层搅拌子, 15mm x 4mm		•		•	•
ATS10101	适配套管, 11mm - 25mm (10 pack)		•			
ATS10210	适配套管, 12mm - 25mm (10 pack)		•			
ATS10211	适配套管, 25mm - 23mm (10 pack)		•			
ATS10212	适配套管, 25mm -18/16mm (10 pack)		•			
PS80087	温度探头	•	•	•	•	•
PS80155	适配套管, RS900 25-22mm (10 pack)		•			
AZ6745	电源线, 没有插头	•	•	•	•	•
AZ6746	115V电源线, US插头	•	•	•	•	•
AZ6747	230V电源线, EU插头	•	•	•	•	•
AZS4024	保险管 8A SLO BLO	•	•			
AZS4010	电机			•		
AZS4100	PCB, 显示			•		
AZS4101	PCB, 微处理器			•		
AZS4186	RS1000前面板标签			•		
AZS4189	RS1000 115V 电源PCB板			•		
AZS4310	适配套管, 25-24 dia (25 pack)				•	•
ATS10031	搅拌子寻回器			•		
ATS10019	惰性盖, 无阀 (6 pack).			•		
ATS10020	惰性盖, 套装 - (6 pack)			•		
ATS10025	温度探头惰性盖(6 pack)			•		
ATS10026	ATS10025备用插头(6 pack)			•		
ATS10028	大型椭圆形搅拌子 (20 pack)			•		
ATS10029	大型八角型搅拌子(20 pack)			•		
ATS10030	中型十字型搅拌子Cross shape mag bar Medium (20 pack)			•		
ATS10033	小型八角型搅拌子(40 pack)			•		
ATS10034	小型十字型搅拌子(40 pack)			•		
ATS10035	小型椭圆形搅拌子I (40 pack)			•		
PS80088	反应釜	•				
PS80013	PTFE盖的硅胶隔垫, 适合80112 (100 pack)	•				
PS80134	适配套管, 57.5 to 35mm (6 pack)	•				
PS80142	适配套管, 57.5 to 50.5mm (6 pack)	•				
AZS4192	RS600 电机	•				
AZ4194	RS600 M2 PT100 PCB	•				
AZ4195	RS600 变压器	•				
ATS10056	适配套管, 24mm to 16mm (10 pack)		•	•		
ATS10201	适配套管, H/Pres RS600 (6 pack)	•				
ATS10240	适配套管, 56-28 (6 pack)	•				
ATS10242	适配套管, 44.0 to 26 dia. (1 off)	•				
ATS10381	适配套管, 56 - 24 (6 pack)	•				
PS80011	适配套管, 24mm to 20mm tubes (10 pack)		•	•		
PS80011A	适配套管, 25-20mm (10 pack)		•	•		
PS80012	适配套管, 24mm to 16mm (10 pack)		•	•		
PS80012A	适配套管, 25mm to 16mm tubes (10 pack)		•	•		
PS80013	适配套管, 24mm to 20mm tubes (10 pack)		•	•		
PS80013A	适配套管, 25mm x 20mm tubes (25 pack)				•	
PS80014	适配套管, 24mm x 16mm tubes (25 pack)				•	

\*注意 货号尾缀加上x1是115V, 加上x6是230V, EU欧洲插头

部件号	附件	RS型号				
		600	900	1000	2500	5000
PS80014A	适配套管, 25 - 16mm (25 pack)				•	
PS80015A	适配套管, 25 - 18mm (10 pack)		•	•		
PS80016	适配套管, 24 - 20mm tubes		•	•	•	•
PS80016A	适配套管, 25 - 20mm tubes		•	•	•	•
PS80017	适配套管, 24 - 16mm tubes		•	•	•	•
PS80017A	适配套管, 25 - 16mm TU tubes BES		•	•	•	•
PS80018	适配套管, VE Liquid reflux 24-25mm tubes		•	•	•	•
PS80041	适配套管, 56mm to 47mm bottles (6 pack)	•				
PS80081	适配套管, 25mm to 24mm tubes (10 pack)		•	•		
PS80156	适配套管, 25mm to 17mm (50 pack)					•
PS80126	适配套管, 25mm to 20mm reflux unit (50 pack)					•
PS80131	适配套管, 57.5mm to 25mm (6 pack)	•				
PS80133	适配套管, 57.5mm to 45mm (6 pack)	•				
PS80134	适配套管, 57.5mm to 35mm (6 pack)	•				
PS80142	适配套管, 57.5mm to 50.5mm (6 pack)	•				

\*注意 货号尾缀加上x1是115V, 加上x6是230V, EU欧洲插头