



## 加热磁力搅拌单元

- > 数字式加热磁力搅拌器 ..... 43
- > 平行反应单元 ..... 44
- > 红外线加热电磁搅拌器 ..... 50
- > 感应式磁驱多位加热搅拌器 ..... 51
- > 感应式磁驱多位加热搅拌型干浴器 ..... 52



## 数字式加热磁力搅拌器

微电脑控制技术，保证设备性能的稳定  
 加热温度，搅拌速度，工作时间及过温保护，数字化设定和显示温度计转速  
 自动记忆最后一次设定的工作参数，非常方便固定实验条件使用  
 防腐蚀搪瓷搅拌台面，耐高温(450)，防腐蚀，易清洁  
 控制面板上方设计有防腐蚀导液槽，即使液体溅出，也不会损坏设备  
 密封式外壳设计，关键部件隔离安装；适合实验室环境相对苛刻的条件  
 当板面温度超过 60 时，高温指示灯开始闪烁，提示使用者注意安全

### HT 型特点：

采用新型红外增强加热单元，为高温型的加热磁力搅拌器，加热效率高，设备虽小，可以很快达到介质需要的高温  
 采用耐腐蚀耐热冲击陶瓷玻璃表面，表面容易清洁，安全可靠，美观耐用  
 安全温度( )：超过加热板内板面设定温度 50 度或超过介质设定温度 50 度

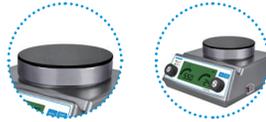
### 技术参数

型号	WH220 PLUS	WH240 PLUS	WH220-HT	WH240-HT	WH220-Pro
显示模式	四位 LED	四位 LED	四位 LED	四位 LED	LCD
加热盘温度 ( )	50~380	50~380	50~500	50~500	50~500
控温范围 (配 Pt100) ( )	40~200	40~200	40~300	40~300	40~300
控温精度 (配 Pt100) ( )	±2	±2	±2	±2	±2
过温保护温度 ( )	430	430	550	550	550
搅拌速度 (rpm)	100~1200	100~1200	100~1200	100~1200	100~1200
加热功率 (W)	500	500	500	500	500
搅拌量 (L)H <sub>2</sub> O	20	20	20	20	20
外壳材质	一次成型压铸铝，防腐蚀喷涂层 / 搪瓷		一次成型压铸铝，防腐蚀喷涂层 / 陶瓷玻璃		
加热盘尺寸 (mm)	145X180	145X180	190 x 150	190 x 150	190 x 150
外形尺寸 (mm)	225X215X115	225X215X115	225X215X115	225X215X115	225X215X115
溶液高温保护装置 ( T)	--	10~50 ,OFF	--	10~50 ,OFF	10~50 ,OFF
定时功能	--	有	--	有	有
接口	RS-232 (COM)				
定时器 (min)	--	1~999/ 无限长	--	1~999/ 无限长	1~999/ 无限长
订货号	400300A	400400A	400301A	400401A	400302A



## 红外线加热磁力搅拌器

### 平行反应单元



微电脑控制技术，保证设备性能的稳定

加热温度，搅拌速度，工作时间及过温保护，数字化设定和显示温度计转速

自动记忆最后一次设定的工作参数，非常方便固定实验条件使用

采用耐腐蚀耐热冲击陶瓷玻璃表面，表面容易清洁，安全可靠，美观耐用

控制面板上方设计有防腐蚀导液槽，即使液体溅出，也不会损坏设备

密封式外壳设计，关键部件隔离安装；适合实验室环境相对苛刻的条件

采用新型红外增强加热单元，为高温型的加热磁力搅拌器，加热效率高，设备虽小，可以很快达到介质需要的高温

安全温度 ( )：内部安全温度开关保护，超过介质设定温度 50 度自动切断电源。

### 技术参数

型号	WH220-R
显示模式	LCD 显示
控制方式	数字控制 / 按键及旋钮操作
加热盘温度 ( )	24 段控温
控温范围 (配备 Pt100 传感器) ( )	40-300
控温精度 (配备 Pt100 传感器) ( )	± 2
过温保护温度 ( )	525
搅拌速度 (rpm)	100~1200
加热功率 (W)	600
搅拌量 (L) H <sub>2</sub> O	20
外壳 / 盘面材质	一次成型压铸铝，防腐蚀喷涂层 / 陶瓷玻璃
加热盘尺寸 (mm)	Ø135
外形尺寸 (mm)	225x215x115
溶液高温保护装置 ( T)	25 ( T 在 10~50 之间可调,默认为 25 )
通讯功能	USB ( COM )，可以输出当前实际温度值
接口	USB
订货号	400500A



### 单位加热磁力搅拌器传感器及支架附件

名称	描述	订货号
不锈钢 Pt100 温度传感器	铂电阻温度传感器，不锈钢材质，环形四芯插头，长度 170mm，4mm 直径，可测温度范围：-30~+300	PT100-01
玻璃 Pt100 温度传感器	铂电阻温度传感器，玻璃材质，环形四芯插头，长度 250mm，4mm 直径，可测温度范围：-30~+300	PT100-06
Z 602 温度传感器支架和夹具	温度传感器支架和夹具，夹持在不锈钢搅拌器支杆上，固定温度传感器	PT100-05

注：以上附件适用于 WH220/240 系列产品及 SLR，其他类型和尺寸的温度传感器详见详细附件说明或咨询 Wiggins 技术工程师

## 底板盖

阳极化铝基板使用 w13698、w13699、w13696 DynaBloc 的加热块上，或用在标准的圆形直径 135mm 的加热搅拌器上。该基地有一个小孔，可以容纳一个标准的温度传感器来测量温度。



订货号	I.D.mm	O.D.mm
13698-05W	20mL Vial	28x27.6

## 圆柱形混合加热块

新的混合式加热块具有更多的功能。每个加热块具有三段不同尺寸的孔的铝块组成，可以选择不同大小的瓶，管或烧瓶同时运行。



孔数	瓶子尺寸	加热块高度 mm	孔尺寸 mm
12	0.5 Dram Vials	30.8	13696-03W
12	1 Dram Vials	30.8	
8	2 Dram Vials	30.8	13696-07W
12	1 Dram Vials	30.8	
4	4 Dram Vials	30.8	
8	2 Dram Vials	30.8	
10	16 mm Tubes	53	13696-11W
1	50 mL 圆底烧	53	
4	40 mL Vials	53	

## 13696W、13698W 和 13699W 的附件

	订货号
烧瓶、冷凝管夹	13699-63W
不锈钢支撑杆 (短杆 31cm)	13699-40W
不锈钢支撑杆 (长杆 61cm)	13699-44W

## 圆柱加热块, 加热小瓶或试管

阳极氧化的加热铝块使用 13698-05 的盖板。为标准尺寸的玻璃小瓶和管包括小型 DRAM 小瓶，色谱瓶，闪烁瓶，EPA 瓶，VOC 小瓶，和标准的试管预钻孔。铝块可以从基板分开，易于清洁和处理。所有的加热块设计有传感器插孔，另外设有插孔以容纳 T 型手柄，可以在高温的时候提取加热块。基座、加热块和 T 型把手需单独订购。



订货号	孔数	瓶子尺寸	孔尺寸 mm
13698-12W	18	20mL Vial	28x27.6
13698-13W	18	40mL Vial	28x50.0
13698-14W	18	10mL V-Vial 反应瓶或 25x100mm 试管	26x50.0
13698-20W	28	4 Dram/16mL Vial	22x35.6
13698-21W	54	1mL V-Vial 反应瓶或 12x75mm 试管	13x27.6
13698-30W	40	16mm O.D. 试管	17x50.0
13698-37W	28	5mL V-Vial 反应瓶	22x35.6
13698-38W	36	2 Dram/8mL Vial	17x27.6
13698-41W	52	1 Dram/4mL Vial	15x27.6
13698-49W	54	0.5 Dram or 1.2mL Chrom. Vial	13x27.6

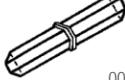
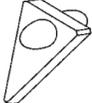
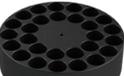
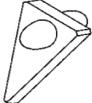
## 圆柱型加热块烧瓶用

由阳极氧化的铝块加工而成，适合小圆底烧瓶小锥形瓶使用。加热块适合通用底板，并有一个容纳孔和安置 T 型手柄用来趁热提取和移动加热块。加热块的底部也有一个孔，用于安装传感器探头。31 厘米长的支撑杆是用于支持烧瓶烧瓶，61 厘米的长杆用来支持冷凝器和其他高大的玻璃仪器。

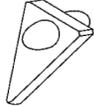
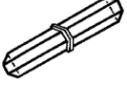


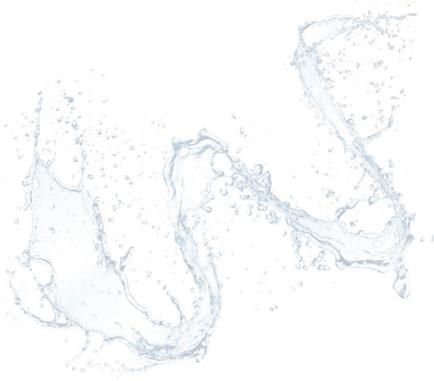
订货号	孔数	瓶子尺寸	孔尺寸 mm	加热块高度 mm
13699-03W	3	125mL 锥形瓶	69.0	27.6
13699-04W	3	250 或 300mL 圆底烧瓶	62.2	27.6
13699-06W	4	100mL 圆底烧瓶	60.3	27.6
13699-09W	5	50mL 圆底烧瓶	48.5	27.6

## 快速选型参考

反应瓶选型参考	加热块	适用搅拌子
 <p>6976-07W 125mL</p>  <p>6976-07W 125mL</p>	 <p>13699-03W 69 mm 直径 3 孔</p>	 <p>001.522 PTFE, 带枢轴环</p>  <p>001.2402 X 形 PTFE 20mm</p>
<p>6887-25W 300mL</p>  <p>6887-24W 250mL</p>	 <p>13699-04W 62.2 mm 直径 3 孔</p>	 <p>001.522 PTFE, 带枢轴环</p>  <p>001.2402 X 形 PTFE 20mm</p>
 <p>6887-21W 100mL</p>	 <p>13699-06W 60.3 mm 直径 4 孔</p>	 <p>001.522 PTFE, 带枢轴环</p>  <p>001.2402 X 形 PTFE 20mm</p>
 <p>6887-20W 50mL</p>	 <p>13699-09W 48.5 mm 直径 5 孔</p>	 <p>001.522 PTFE, 带枢轴环</p>  <p>001.2402 X 形 PTFE 20mm</p>
 <p>225288 20mL 清洗瓶</p>  <p>W224820 20mL 琥珀色瓶</p>	 <p>13698-12W 28 mm 内径 x 27.6mm 高 18 孔</p>	 <p>001.1117 PTFE 带 X 形的塞子 17mm</p>
 <p>225290 40mL 清洗瓶</p>  <p>W224840 40mL 琥珀色瓶</p>	 <p>13698-13W 28 mm 内径 x 50 高 18 孔</p>	 <p>001.1117 PTFE 带 X 形的塞子 17mm</p>
 <p>W986260NG 10mL 反应瓶</p>  <p>8463-23W 25mmx150mm 试管</p>	 <p>13698-14W 26 mm 内径 x 50mm 高 18 孔</p>	 <p>13668-02W PTFE “V” 形</p>  <p>001.1117 PTFE 带 X 形的塞子 17mm</p>
 <p>224886 16mL 清洗瓶</p>	 <p>13698-20W 22 mm 内径 x 35.6mm 高 28 孔</p>	 <p>001.1117 PTFE 带 X 形的塞子 17mm</p>
 <p>W986254NG 1mL 反应瓶</p>  <p>8456-09W 12mm x 75mm 试管</p>	 <p>13698-21W 13 mm 内径 x 27.6mm 高 54 孔</p>	 <p>13668-03W PTFE “V” 形</p>  <p>001.1110 PTFE 带 X 形的塞子 10mm</p>
 <p>8463-09W 16mm x 100mm 试管</p>  <p>8463-11W 16mm x 125mm 试管</p>  <p>8463-13W 16mm x 150mm 试管</p>	 <p>13698-30W 17 mm 内径 x 50mm 高 40 孔</p>	 <p>001.1110 PTFE 带 X 形的塞子 10mm</p>

## 快速选型参考

反应瓶选型参考	加热块	适用搅拌子
 <p>W986279 5mL 反应瓶</p>	 <p>13698-37W 22 mm 内径 x 35.6mm 高 28 孔</p>	 <p>13668-02W PTFE “V” 形</p>
 <p>224884 8mL 清洗瓶</p>  <p>224984 8mL 琥珀色瓶</p>	 <p>13698-38W 17 mm 内径 x 27.6mm 高 36 孔</p>	 <p>001.1110 PTFE 带 X 形塞子 12.7mm</p>
 <p>224882 4mL 清洗瓶</p>  <p>224882 4mL 清洗瓶</p>	 <p>13698-41W 15 mm 内径 x 27.6mm 高 52 孔</p>	 <p>001.1110 PTFE 带 X 形塞子 12.7mm</p>
 <p>224881 2mL 清洗瓶</p>  <p>224881 2mL 清洗瓶</p>	 <p>13698-49W 13 mm 内径 x 27.6mm 高 54 孔</p>	 <p>001.806 PTFE 微型搅 拌子</p>
容器	组合模块 (3 块)	搅拌子
224881, 224981, 8456-09W 2mL 清洗 / 琥珀色瓶, 12x75mm 试管	 <p>13696-03W</p>	 <p>001.806 PTFE 微型搅拌子</p>
224881, 224981, 8456-09W 2mL 清洗 / 琥珀色瓶, 12x75mm 试管		 <p>001.1110 PTFE 带 X 形塞子</p>
224884, 224984, 8463-09W 8mL 清洗 / 琥珀色瓶 16mm 试管		 <p>001.1110 or 001.1114 PTFE 带 X 形塞子</p>
224882 224982 4mL 清洗 / 琥珀色瓶	 <p>13696-07W</p>	 <p>001.1110 PTFE 带 X 形塞子</p>
224884, 224984, 8463-09W 8mL 清洗 / 琥珀色瓶 16mm 试管		 <p>001.1110 or 001.1114 PTFE 带 X 形塞子</p>
8780-08W 16mL 清洗 / 琥珀色瓶		 <p>001.1114 PTFE 带 X 形塞子</p>
6887-20W 50mL 圆底烧瓶	 <p>13696-11W</p>	 <p>001.522 or 001.2402</p> 
8463-09W 16x100mm 试管		 <p>001.1110 PTFE 带 X 形塞子</p>
8780-30W, 8781-35W 40mL 清洗 / 琥珀色瓶		 <p>001.1122 PTFE 带 X 形塞子</p>



## 快速选型参考

反应瓶选型参考	加热块	适用搅拌子
 <p>358610 20mm x 150mm 试管</p>	 <p>13705-03W 24 mm 试管 16 孔</p>	 <p>001.1117 PTFE 带 X 形塞子 10mm</p>
 <p>358606 16mm x 100mm 试管</p>	 <p>13705-05W 16 mm 试管 40 孔</p>	 <p>001.1110 PTFE 带 X 形塞子 10mm</p>
 <p>8456-09W 12mm x 75mm 试管</p>	 <p>13705-07W 12 mm 试管 40 孔</p>	 <p>001.1110 PTFE 带 X 形塞子 10mm</p>
 <p>224886 16mL 瓶</p>	 <p>13705-09W 21 mm 瓶子 20 孔</p>	 <p>001.1110 PTFE 带 X 形塞子 10mm</p>
 <p>224884 清洗瓶 224884 琥珀色瓶 8mL 瓶</p>	 <p>13705-11W 17 mm 瓶子 40 孔</p>	 <p>001.1117 PTFE 带 X 形塞子 10mm</p>
 <p>224882 清洗瓶 224882 琥珀色瓶 4mL 瓶</p>	 <p>13705-13W 15 mm 瓶子 20 孔</p>	 <p>001.1110 PTFE 带 X 形塞子 10mm</p>
 <p>224882 清洗瓶 224882 琥珀色瓶 2mL 瓶</p>	 <p>13705-15W 12 mm 瓶子 40 孔</p>	 <p>001.1110 PTFE 带 X 形塞子 10mm</p>

## 快速选型参考

反应瓶选型参考	加热块	适用搅拌子
 <p>6944W 系列 6887W 系列 6948W 系列 250mL 烧瓶</p>	 <p>13707-04W 250mL 烧瓶 1 孔</p>	 <p>001.2403 X-形 PTFE 材质 25mm</p>
 <p>358610 20mm x 150mm 试管</p>	 <p>13707-06W 20mm 试管 3 孔</p>	 <p>001.1114 PTFE 材质带 X 形塞子 14mm</p>
 <p>358606 16mm x 100mm 试管</p>	 <p>13707-08W 16mm 试管 9 孔</p>	 <p>001.1110 PTFE 材质带 X 形塞子 10mm</p>
 <p>8456-09W 12mm x 75mm 试管</p>	 <p>13707-10W 12mm 试管 9 孔</p>	 <p>001.1110 PTFE 材质带 X 形塞子 10mm</p>
 <p>224886 清洗瓶 224886 琥珀色瓶 16mL 瓶</p>	 <p>13707-12W 21mm 试管 3 孔</p>	 <p>001.1110 PTFE 材质带 X 形塞子 10mm</p>
 <p>224884 清洗瓶 224884 琥珀色瓶 8mL 瓶</p>	 <p>13707-14W 17mm 试管 7 孔</p>	 <p>001.1110 PTFE 材质带 X 形塞子 10mm</p>
 <p>224882 清洗瓶 224882 琥珀色瓶 4mL 瓶</p>	 <p>13707-16W 17mm 试管 9 孔</p>	 <p>001.1110 PTFE 材质带 X 形塞子 10mm</p>
 <p>224882 清洗瓶 224882 琥珀色瓶 2mL 瓶</p>	 <p>13707-18W 20mm 试管 9 孔</p>	 <p>001.1114 PTFE 材质带 X 形塞子 14mm</p>
 <p>6944W 系列 6887W 系列 6948W 系列 150mL 烧瓶</p>	 <p>13707-20W 150mL 烧瓶座</p>	 <p>001.2402 X-形 PTFE 材质 20mm</p>
 <p>6944W 系列 6887W 系列 6948W 系列 100mL 烧瓶</p>	 <p>13707-22W 100mL 烧瓶座</p>	 <p>001.2402 X-形 PTFE 材质 20mm</p>
 <p>6944W 系列 6887W 系列 6948W 系列 50mL 烧瓶</p>	 <p>13707-24W 50mL 烧瓶座</p>	 <p>001.2402 X-形 PTFE 材质 20mm</p>



## 红外线加热电磁搅拌器

WIGGENS 陶瓷玻璃 (Glass Ceramic) 面板光滑无任何细孔, 耐磨损, 抗化学腐蚀, 容易清洁, 导热效率高, 均匀度好, 可以承受热震 700 剧烈温度变化  
 红外线加热搅拌器, 可以满足快速升温需求, 控制温度  
 大屏幕液晶显示屏, 可显示实际 / 设定温度值, 实际 / 设定转速  
 极佳飞梭式导航设定旋钮, 绝对为加热搅拌器的极品  
 可以外接 Pt100 温度传感器, 温控 / 显示范围: 40-300 , 显示实际温度与设定温度



### 技术参数

型号	SLR
显示方式	LCD 显示
加热功率 (kW)	1.8
最高加热温度 ( )	550
控温范围 ( 配备 Pt100 传感器 ) ( )	40-300
控温精度 ( 配备 Pt100 传感器 ) ( )	±2
煮沸时间 (min)	10(1L H <sub>2</sub> O)
搅拌速度 (rpm)	50~1500
搅拌设定精度 (rpm)	10
盘面尺寸 (mm)	280*280
加热区尺寸 (mm)	Ø190
搅拌量 (L) H <sub>2</sub> O	30
加热面板材质	陶瓷玻璃 (Glass Ceramic)
外壳材质	高强度耐高温阻燃塑料, 防腐蚀涂层
环境条件	-5 ~+40 ;湿度 85%
保护等级	IP20, 1 级
温度传感器	可接 Pt100
接口	RS-232
外形尺寸 (mm)	450X282X115
最大载荷 (kg)	25
重量 (kg)	4.1
电源	230V/50Hz
订货号	285416373A

### 注:

- 1、温度传感器支架, 夹子, 搅拌子, 温度传感器等均为备选件
- 2、温度传感器为 Pt100 传感器, 有不锈钢传感器, 玻璃传感器, PTFE 涂层和 PTFE 套管四种可供选择



### 单位加热磁力搅拌器传感器及支架附件

名称	描述	订货号
不锈钢 Pt100 温度传感器	铂电阻温度传感器, 不锈钢材质, 环形四芯插头, 长度 170mm, 4mm 直径, 可测温度范围: -30~+300	PT100-01
玻璃 Pt100 温度传感器	铂电阻温度传感器, 玻璃材质, 环形四芯插头, 长度 250mm, 4mm 直径, 可测温度范围: -30~+300	PT100-06
Z 602 温度传感器支架和夹具	温度传感器支架和夹具, 夹持在不锈钢搅拌器支杆上, 固定温度传感器	PT100-05

注: 以上附件适用于 WH220/240 系列产品及 SLR, 其他类型和尺寸的温度传感器详见详细附件说明或咨询 Wiggins 技术工程师



## 感应式磁驱多位加热搅拌器

适用于大量样品筛选，培养，样品浓缩，溶剂蒸发等，专业设计，易于系统集成



有 6 位和 15 位两种感应式磁驱多位搅拌器，适用于各种形状和大小的容器

**搅拌功能**——强大感应式磁驱搅拌单元，免维护，无发热，无磨损，使用感应式磁力驱动原理，搅拌速度从 100 至 2,000rpm,100% 同步速度，即使在低转速也很稳定搅拌无抖动，4 级功率设置。高功率设置适合高粘度介质搅拌，低功率设置适合长时间运转且不会产生热的应用，软启动的功能使得安全加速搅拌子的过程更加可靠

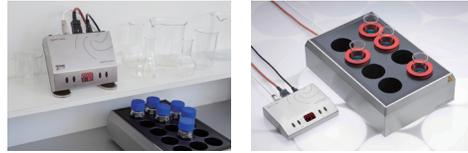
**加热功能**——加热板采用 PTFE 涂层铝合金，耐化学腐蚀，易清洗，使用内置的电加热器，加热速度快，温度分布均匀，最高加热温度为 +200 ，自动过温保护功能

**控制单元**——磁力搅拌和加热有独立的控制单元，清晰的 LED 显示用于设置搅拌速度，搅拌功率和内置加热器的温度，过温保护功能，外接 Pt100 温度传感器，可以直接测量控制样品温度，带 RS232 通讯接口



### 技术参数

型号	SH 6	SH 15
搅拌位数	6	15
搅拌位之间的距离	130mm	65mm
每位的搅拌量	1~1500mL	1-1000ml
最大搅拌功率	40W	40W
功率设置	25/50/75/100%(4 级)	25/50/75/100%(4 级)
最高加热温度	+200	+200
搅拌速度	100-2000rpm	100-2000rpm
电源	230V/1200W	230V/1200W
外形尺寸	250X430X75mm	250X430X75mm
重量	约 15kg	约 15kg
订货号 (含控制单元)	66306	66315



## 感应式磁驱多位加热搅拌型干浴器

适用于粘度测量, 组合化学, 生物学应用, 测试合成物质溶液的性质, 食品质量控制, 化工和污水处理技术等领域, 专业设计, 易于系统集成

**搅拌功能**——强大的多位搅拌, 免维护无发热无磨损使用感应式磁力驱动单元, 搅拌速度从 100 至 2,000 rpm, 100% 速度同步, 即使在低转速时也很稳定无跳动, 4 级功率设置。高功率设置用于高粘度介质搅拌, 低功率设置用于长时间运转, 没有任何因搅拌产生的发热。软启动的功能使得安全加速搅拌的过程更加可靠

**加热功能**——加热板采用 PTFE 涂层铝合金, 耐化学腐蚀, 易清洗, 使用内置的电加热器, 加热速度快, 温场分布均匀, 最高加热温度为 +200。特殊设计的不锈钢密封框架实现省时节能的加热和更进一步的温度均匀性。自动过温保护功能, 磁力搅拌和加热集成控制单元

**控制单元**——磁力搅拌和加热集成控制单元, 清晰的 LED 显示用于设置搅拌速度, 搅拌功率和内置加热器的温度

有三个型号可选:

- 1、15 位的搅拌加热块组合, 15 孔, 直径 57.5 mm, 深度 48 mm, 孔距 65 mm, 适合 100 ml 实验室用烧瓶 (例如 Schott) 和 150 ml 玻璃烧瓶
- 2、15 位的搅拌加热块组合, 15 个孔, 直径 71.5 mm, 深度 78 mm, 孔距 84 mm, 适合 250 ml 实验室用烧瓶 (如 Schott) 和 400 ml 玻璃烧瓶
- 3、8 位搅拌加热模块组合, 8 个孔, 直径为 87.2 mm, 深度为 78 mm, 距离为 100 mm, 适合放置 250 ml 锥形烧瓶。包含的 8 接触头用于实现最佳热传输。

### 技术参数

型号	SD 15-100	SD 15-250	SD 8 -250 ERL
搅拌位数	15	15	8
搅拌位之间的距离	65mm	84mm	100
孔直径 / 深度 (mm)	57.5/48	71.5/78	87.2 / 78
每位的搅拌量 (ml)	1~150	1~400	1~250
最大搅拌功率	40W		
功率设置	25/50/75/100%(4 级)		
最高加热温度	+200		
搅拌速度	100-2000rpm		
保护等级 IP20	IP20		
适用环境 ( )	-10 up to +40 (at 80% humidity)		
电源	230V/1000W		
外形尺寸	295 x 445 x 110	345 x 525 x 140	335 x 515 x 150
重量	约 23kg	约 31kg	约 38Kg
订货号 (含控制单元)	63100	63250	63825W

### 外部温度传感器 Pt100

用于控制装置的外部接传感器 Pt100。



型号	外接 Pt100 传感器	
传感器类型	Pt100	Pt100
材质	不锈钢	PTFE 涂层
尺寸 (DxL mm)	Ø 5 x 90	Ø 5 x 90
线缆长度	1 m	1m
重量 (kg)	约 0.1	约 0.1
订货号	69100	69101

### 变径圈

用于缩小眼孔直径, 保证在使用较小烧瓶时具有卓越的热传输性能。按需提供各种不同的内径。



型号	用于 SD 15-100	用于 D15-250
外径 (ØxH)	Ø 57,5 x 47 mm	Ø 71,5 x 78 mm
内径 (mm)	按需	按需
订货号	按需	按需