

加热板&磁力搅拌器

数显型



根据样品温度实现精密控制

功能特点

- 标配外置温度感应器。(B级)
- 显示外置温度感应器有无异常。
- 高耐腐蚀的白色陶瓷涂层顶盘。
- 加热管内嵌到顶盘，具有良好的耐用性和热传导能力强的特点。
- 使用特殊永久磁铁来维持搅拌能力。

使用特点

- 数显PID反馈控制，实现精确控温和搅拌控制。
- 不同温控模式可选功能。
(最佳模式/快速模式/慢速模式/用户模式/点模式)
- 具有温度自动调节和手动补偿功能。
- 倒计时定时功能。(最长99小时59分钟)
- 可将支撑杆(选配)安装到设备上,以便固定其他实验装置。
- 拆卸式透明挡板(选配)，方便实验观察。

安全特点

- 防溢设计,防止溶液溢入设备内部。
- 无刷直流电机更加安全，不产生火花。
- 多重过温装置可预防机器故障。
- 顶盘温度超过50°C以上时，警报提示。
- 由于启动时搅拌平稳，可防止样品外溢。
- 油浴锅(选配)与顶盘组合使用,更加安全。(TS-Q除外)



TS-18QG

3爪夹，支撑杆（选配）



TS-17SG



技术参数

型号		TS-14SG	TS-17SG	TS-18QG
加热	温度范围 (°C / °F)	顶盘，最高，350 / 662	顶盘，最高，350 / 662	顶盘，最高，350 / 662
	控制模式	PID反馈 (最佳，快速，慢速)	PID反馈 (最佳，快速，慢速)	PID反馈 (最佳，快速，慢速)
	显示分辨率 (°C / °F)	0.1 / 32.18	0.1 / 32.18	0.1 / 32.18
搅拌	转速范围 (rpm)	30 ~ 2000	30 ~ 2000	30 ~ 2000
	搅拌量 (H ₂ O, L)	20	20	20
	磁力搅拌子，最大 (L x Ø, mm / inch)	40 x 8 / 0.31 x 1.57	40 x 8 / 0.31 x 1.57	40 x 8 / 0.31 x 1.57
材质	顶盘	白色陶瓷涂层铝合金	白色陶瓷涂层铝合金	白色陶瓷涂层铝合金
	主机	粉末涂层铝合金	粉末涂层铝合金	粉末涂层铝合金
	电机类型	BLDC (无刷直流)	BLDC (无刷直流)	BLDC (无刷直流)
	外置温度感应器	PT 100 (B级，最高 250°C, 482°F)	PT 100 (B级，最高 250°C, 482°F)	PT 100 (B级，最高 250°C, 482°F)
尺寸	顶盘 (Ø or W x D, mm / inch)	140 / 5.51	170 / 6.69	180 x 180 / 7.08 x 7.08
	外部尺寸 (W x D x H, mm / inch)	161 x 290 x 100 / 6.34 x 11.42 x 3.94	191 x 330 x 101 / 7.52 x 12.99 x 3.98	209 x 326 x 102 / 8.22 x 12.83 x 4.0
	净重 (kg / lbs)	2.8 / 6.17	3.5 / 7.71	3.8 / 8.36
定时 (加热或搅拌)	最长达99个小时59分钟			
电源要求 (230V, 50/60Hz, A)	3.0	4.0	4.0	
货号	AAH34445K	AAH34475K	AAH34485K	
电源要求 (120V/60Hz, A)	5.0	6.7	6.7	
货号	AAH34443U	AAH34473U	AAH34483U	

※ CSA认证，TS-18Q除外。 ※ RoHS认证，TS-17S、18Q除外。

选配件 页码 133 外置温度感应器、油浴锅、支撑杆、夹持器、透明挡板

加热模块

适用圆底烧瓶和小瓶



将样品加热至100°C以上时,可代替油浴锅和加热套,一种安全的解决方案

与加热板配套使用

- 加热模块可放置于加热板或者加热磁力搅拌器上,加热25ml~2000ml的烧瓶或者小瓶。
- 良好的兼容性,可与各种品牌配套使用。(烧瓶直径 135/140,小瓶-135/180/150 x 150/180 x 180 (mm))
- 内嵌式组合模块(选配),可使用多种容量的烧瓶。

安全特点

- 不存在因使用油浴锅加热而产生灼伤或有害气体的风险。
- 即使加热到300°C,也不会产生热点,从而保证了良好的温度精度,防止了玻璃器皿的损坏。

使用特点

- 无需额外购买/处理油,经济环保。
- 不使用油,易于清洁玻璃器具和产品。



铝块主体采用硬质抗老化表面处理,无变色之忧,耐用性强。



兼容性好,适合各种盘面加热板。



紧贴烧瓶表面的结构,高热传导率。



可使用多种容量小瓶。(1微量,2微量,4微量,20ml,30ml,40ml)

技术参数

圆烧瓶加热模块				小瓶加热模块			
平台模块		内嵌模块		平台模块		内嵌模块	
型号	容量	型号	容量	型号	容量	型号	容量
RBP-100	100 ml	RBI-25	25 ml	VBP	190 x 190 x 20 mm (内部最多可装置4个)	VBI-1D	4 ml (1 微量) (Φ 15 x 17 mm), 16 孔
		RBI-50	50 ml			VBI-2D	8 ml (2 微量) (Φ 17 x 23 mm), 16 孔
RBP-500	500 ml	RBI-100	100 ml			VBI-4D	15 ml (4 微量) (Φ 21 x 30 mm), 16 孔
		RBI-250	250 ml			VBI-20S	20 ml (Φ 28 x 22 mm), 4 孔
RBP-1000	1000 ml	RBI-500	500 ml			VBI-30S	30 ml (Φ 28 x 32 mm), 4 孔
RBP-2000	2000 ml	RBI-1000	1000 ml			VBI-40S	40 ml (Φ 28 x 42 mm), 4 孔

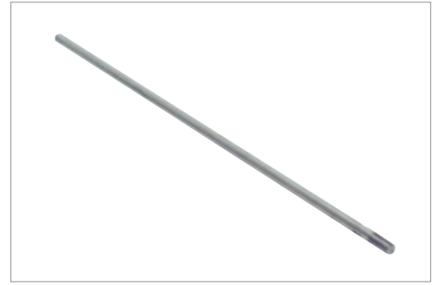
加热板&磁力搅拌器选配件



外置温度感应器, B 级
当外置温度感应器与设备连接时, 可检测和控制样品的温度。(TS型号)



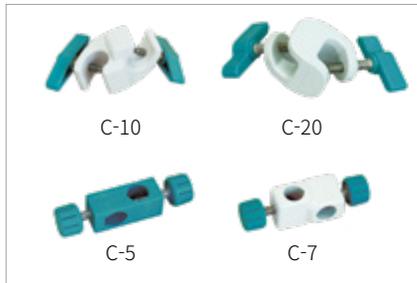
油浴锅
顶部凹凸式结构, 可防止滑动。



支撑杆
主机后部左右两侧可各固定1个。



3 爪夹
固定各种形式的器具。



夹持器
固定支撑杆和爪夹。



透明挡板
安全观察实验。

磁力搅拌子

- 在200~+280°C的温度范围内搅拌时, 使用磁铁搅拌器。
- 涡轮型可在400°C的高温下使用。

选配件

页数 140



磁力捞取器

- 捞取磁力搅拌子时使用。
- 使用铝镍钴合金v型磁铁和钐钴磁铁。

选配件

页数 141



货号	描述
AAA34501	外置温度感应器, B 级 (最高 250°C)
AAA34502	外置温度感应器, A 级 (最高 400°C)
00HPS0000012	油浴锅 (TS-14SG, TM-14SG, T-14SG)
00HPS0000015	油浴锅 (TS-17SG, TM-17SG, T-17SG)
00MTT0000132	支撑杆 (Ø12, 400 mm)
BEA1000011	3爪夹 (柄长80 mm)
BEA1000012	3爪夹 (柄长60 mm)
BEA1000013	3爪夹 (柄长20 mm)
AAA37511	夹持器 (最高 Ø27, C-20)
AAA37512	夹持器 (最高 Ø17, C-10)
AAA37513	夹持器 (最高 Ø12, C-7)
AAA37514	夹持器 (最高 Ø12, C-5)
00HPS0000059	透明挡板 (TS-14SG, TM-14SG, T-14SG)
00HPS0000039	透明挡板 (TS-17SG, TM-17SG, T-17SG)

