



加热套

WIGGENS 为客户提供优质进口加热套, 该系列加热套加热均匀, 控温准确, 方便耐用, 是实验室常规加热应用的最佳选择。

TM 系列实验室通用铝制加热套
TM 系列加热套根据可加热容器器形分为球型, GRIFFIN, 圆柱型, 金属器等系列产品

铝制加热套

刚性的结构设计保障长时间稳定的反应釜包容及支撑
内部采用鸟巢状结构的纤维织布, 柔软整齐, 极大的降低了高温下玻璃的热震破碎机率
有适合各种材质, 各种形状, 各种体积的反应釜 / 瓶的加热套提供
内部可提供 450 (高温型号至 650) 的温度环境
加热套垫脚特殊设计, 在保证放置稳定性的情况下, 将对桌面及加热套外部环境的温度影响最小化
可根据客户的特殊需求定制



PL524 Premium 程序温度控制器

功能强大的温度控制器 / 调节器, 具有记录、报警、通讯功能, 可以支持 30 段编程控制, 可自由选择各种热点偶、热电阻传感器, 0.1 级精度。

全新工业级触摸屏式操作: 主要参数设置在一个界面内轻松完成, 客户可以像使用手机一样轻松地使用。

可靠硬件设计: 整机低功耗, 双 CPU 处理模式, 一颗 ARM 芯片用于处理图形人机操作界面及数据记录功能; 独立的单片机 CPU 用于保证控制及采样实时性, 满足严格的工业现场要求; 通过 4KV 群脉冲抗干扰测试。

全新 AI 人工智慧逻辑 PID 算法: 实现对复杂长滞后对象的无超调无欠调控制, 用于工业、科研的精密温度控制。

编程及数据记录功能: 仪表带丰富的数据记录功能, 可以显示实时趋势、光柱及历史趋势, 并提供报表形式的记录数据及报警记录功能。拥有 150M 的存储空间。存储的数据不仅可以在仪表液晶屏上以曲线和数值进行回放, 也可以通过 U 盘导出在电脑上做进一步分析处理。

球形烧瓶加热套

球形烧瓶加热套采用对反应瓶的下半部加热控制, 使用者在加热反应瓶的同时还可以清楚的观察到瓶内的反映情况
可以选择中心开口的加热套, 以适合带下放料阀的反应瓶
TM107 到 TM122 的所有加热套可以选择带进气口的产品, 可以直接通入气体进行制冷
所有型号都提供 4 英尺长的 3 线制电线及锁定插头, TM122 提供接线盒, 标配 PL524 Pro 温度控制器。



客户可以选择 上半部加热套防溅环和整体防护套

套装	单独加热套 订货号	适用烧瓶 容积 mL	最大适用烧 瓶直径 mm	功率 W	内部深度 mm	外部直径 mm	外部高度 mm	重量 kg
WTM95	TM95	50	48	60	24	159	121	1.0
WTM97	TM97	100	60	80	30	159	121	1.0
WTM99	TM99	125	70	80	35	159	121	1.0
WTM101	TM101	200	76	100	38	159	121	1.0
WTM103	TM103	250	83	180	41	159	121	1.1
WTM105	TM105	300	86	180	43	159	121	1.1
WTM107	TM107	500	101	270	51	159	127	1.1
WTM109	TM109	1000	130	380	65	191	127	1.4
WTM111	TM111	2000	170	500	86	254	152	2.1
WTM113	TM113	3000	183	500	91	254	152	2.1
WTM115	TM115	5000	220	600	109	305	178	2.8
WTM117	TM117	12000	293	2@650	147	419	229	6.8
WTM119	TM119	22000	347	2@770	173	483	254	8.5
WTM121	TM121	50000	456	3@1000	228	610	330	18.6
WTM122	TM122	72000	522	3@2000	259	660	356	20.0

STM 系列高温加热套 (至 650°C)

该系列加热套可以将最高温度提升至 650 °C，用于满足一些高温加热方面的需求。

STM1401 和 STM1501 底部设计了 3 英寸高的垫脚，以保证桌面的温度不至过高，这两个型号还具有良好的密封性，并提供了进气口用于降温。

所有型号都提供 4 英尺长的 3 线制电线及锁定插头，STM1401 和 STM1501 提供接线盒。客户可以选择上半部加热套 防溅环和整体防护套

订货号	适用烧瓶 容积 mL	最大适用烧 瓶直径 mm	功率 W	内部深度 mm	外部直径 mm	外部高度 mm	重量 kg
STM401	100	60	230	30	159	121	1.0
STM501	125	70	230	35	159	121	1.0
STM601	200	76	300	38	159	121	1.1
STM701	250	83	470	41	159	121	1.2
STM801	300	86	470	43	159	121	1.2
STM901	500	101	470	51	159	127	1.3
STM1001	1000	130	600	68	191	127	1.5
STM1101	2000	170	870	86	254	152	2.0
STM1201	3000	183	970	92	254	152	2.4
STM1301	5000	220	2@700	109	305	178	3.6
STM1401	12000	293	2@1000	147	419	254	8.6
STM1501	22000	347	3@1000	173	483	254	11.1



磁力搅拌型加热套

在球形瓶加热套的基础上，我们又增加了磁力搅拌功能。客户可以在加热，磁力搅拌或加热搅拌一体三种功能重依自身需求选择。

加热搅拌或搅拌型号配备了 StirControl 搅拌控制盒，该控制盒可控制一台或两台加热套，搅拌速度 5~750r.p.m 可调。该控制器采用了 Syncrostart 同步控制技术，当重新开始搅拌时（如烧瓶从加热套中取出后重新放入时），该控制器控制了搅拌子和磁场的线性连接，防止搅拌子乱跳的现象发生，保证了搅拌的均匀性。

搅拌器和加热套采用控制线连接，控制器可单独放置在其他房间（这样就可以避免在腐蚀性环境下对控制器电路板的腐蚀）

标配包括磁力搅拌加热套，PL524 Pro 温度控制器，搅拌控制器，搅拌子及数据线。

加热搅拌一体机 订货号	适用烧瓶容 积 (ml)	内部深度 mm	功率 W	外部直径 mm	外部高度 mm	重量 kg
EMS103	250	42	180	159	121	2.0
EMS105	300	43	180	159	121	2.0
EMS107	500	51	270	159	133	2.0
EMS109	1000	65	380	191	140	2.4
EMS111	2000	85	500	254	165	2.5
EMS113	3000	91	500	254	165	2.9



大容量磁力搅拌加热套

该系列搅拌器提供了极大的搅拌扭矩，使用磁力搅拌来代替传统的顶置式搅拌，最大适合的反应瓶容积为 72L。搅拌速度 100~1850rpm 可调，最高温度 450 °C。

订货号	适用烧瓶 容积 mL	内部深度 mm	功率 W	外部直径 mm	外部高度 mm	重量 kg
EMS115	5000	110	600	305	298	3.6
EMS117	12000	147	2@650	419	330	8.6
EMS119	22000	173	2@770	483	356	10.3
EMS121	50000	228	3@1000	610	420	20.4
EMS122	72000	259	2@2000	660	451	21.8



烧杯加热套

柔软顺滑的内部织布，包容住整个烧杯，可用来放置易碎的 GRIFFIN 烧杯

所有型号都提供 4 英尺长的 3 线制电线及锁定插头

订货号	适用烧瓶 容积 mL	最大适用烧 瓶直径 mm	功率 W	内部深度 mm	外部直径 mm	外部高度 mm	重量 kg
TM611	600	91	325	95	159	140	1.3
TM613	800	99	350	108	191	152	1.6
TM615	1000	109	430	114	191	152	1.6
TM617	2000	130	550	152	229	203	2.3
TM619	3000	147	630	165	229	203	2.3
TM621	4000	163	710	203	229	267	2.5



圆柱型反应瓶加热套

适合于常见的圆柱型反应瓶，可实现平滑的加热曲线和均匀的热量分布，防止树脂材料反应瓶的局部过热软化现象

所有型号都提供 4 英尺长的 3 线制电线及锁定插头

订货号	适用烧瓶 容积 mL	最大适用烧 瓶直径 mm	功率 W	内部深度 mm	外部直径 mm	外部高度 mm	重量 kg
TM561	500	117	250	64	191	127	1.4
TM563	1000	117	300	143	191	191	1.7
TM565	1500	117	380	168	191	229	1.8
TM567	2000	117	450	226	191	279	2.2
TM569	3000	117	600	254	191	318	2.7



金属材质反应瓶加热套

该系列加热套可以直接加热金属材质的容器，并提供高安全性和高效率。内部的玻璃纤维夹层防止加热盘管和反应瓶壁的直接接触。该类的加热套适合平底的圆柱型反应瓶。有专门的涂料油漆加热套供涂料行业使用，请联系我们

所有型号都提供 1.2 m 长的 3 线制电线及锁定插头

订货号	适用烧瓶 容积 mL	最大适用烧 瓶直径 mm	功率 W	内部深度 mm	外部直径 mm	外部高度 mm	重量 kg
TM631	1200	105	430	114	191	178	1.6
TM633	2000	124	550	140	229	203	2.3
TM635	3300	156	630	152	254	216	2.5
TM637	4000	165	700	159	254	216	2.6
TM639	5800	184	710	184	305	241	3.0
TM641	8000	203	1000	210	305	279	3.9



漏斗加热套

该系列加热套适用于和各种漏斗配套使用，它可以实时保证漏斗壁的温度，解决了高凝点液体的传输问题。客户可以选择环状支架，并方便的把该加热套固定在接收容器上部。

所有型号都提供 1.2m 长的 3 线制线缆及锁定插头

订货号	顶部直径 mm	滤芯规格	功率 W	外部直径 mm	外部高度 mm	重量 kg
TM817	143	124	100	191	108	1.3
TM819	171	150	220	229	114	1.6
TM821	213	185	300	305	146	2.7
TM823	270	240	350	356	178	2.7



玻璃布氏漏斗

订货号	适用烧瓶 容积 mL	膜片直径 mm	功率 W	内部深度 mm	外部直径 mm	外部高度 mm	重量 kg
TM833	150	70	70	76	127	89	0.9
TM835	350	90	90	108	159	121	1.2
TM837	600	100	170	118	159	133	2.2
TM839	2000	140	250	178	229	203	2.3
TM841	3000	165	300	222	229	241	3.3



M 系列紧凑型加热套

该系列是最紧凑的铝制加热套，最大可适合反应瓶的容积为 72L。采用下半球加热方式，客户可以清楚的观察反应瓶内情况。最高温度 450

所有型号都提供 1.2 m 长的 3 线制电线及锁定插头

客户可以选择，上半部加热套，防溅环，整体防护套和支撑环

支撑架 型号	适合加热套 尺寸 mL	内部直径 mm	重量 kg
M532	50-200	132	0.4
M534	250-500	162	0.4
M535	1000	194	0.7
M540	2000-3000	259	0.9
M550	5000	311	1.1

圆底加热套

订货号	适用烧瓶 容积 mL	适用烧瓶直径 mm	内部深度 mm	功率 W	外部直径 mm	外部高度 mm	重量 kg
M101	200	76	38	100	140	85	0.9
M103	250	83	42	180	178	110	0.9
M105	300	86	43	180	178	110	0.9
M107	500	101	51	270	178	110	0.9
M109	1000	130	65	380	210	126	1.1
M111	2000	170	85	500	273	164	1.8
M113	3000	183	91	500	273	164	1.8
M115	5000	220	110	600	324	190	2.5
M117	12000	293	148	2@650	467	211	4.8
M119	22000	347	173	2@770	533	241	5.3
M121	50000	456	228	3@1000	660	305	15.4
M122	72000	522	259	2@2000	727	337	18.1



铝制加热套附件

安全防护罩

PONCHO 安全防护罩和 TM 或 STM 系列加热套配合使用, 通过一个密封环的连接, 可以覆盖加热套和烧瓶的上半部, 极大的提高了整个加热过程的安全性; STM 系列产品只有配套该安全防护罩后才可以加热可燃性液体, 在 12L 或更大容量的型号中, 该防护罩可以配备进气口用于冷却。

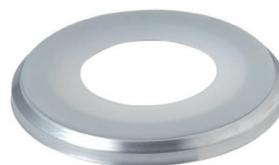
该防护罩还可以保护操作者在意外的玻璃器劈裂时不受到伤害。

该防护罩有两个玻璃观察口, 在保证安全性时提供内部情况的观察需求



加热单元

型号	适合容积 mL	适合的加热套	最小的颈口长 mm	重量 kg
P900	500	TM107/STM901	38	0.2
P1000	1000	TM109/STM1001	38	0.4
P1200	2000-3000	TM111/STM1101 TM113/STM1201	44	0.4
P1300	5000	TM115/STM1301	51	0.6
P1400	12000	TM117/STM1401	64	1.6
P1500	22000	TM119/STM1501	76	1.8
P1600	50000	TM121	102	3.3
P1700	72000	TM122	127	5.8



防溅圈

防溅圈可以防止加热套被溢出的化学品腐蚀, 并极大的提高了操作的安全性。

加热 / 保温罩

防止在蒸馏过程中蒸汽在容器的上半部凝结。适用于 M, TM, 或 STM 系列的加热套, 可以保护容器, 溶液和实验室环境:

- 1、防止对分馏过程中的回流比的影响;
- 2、防止因为高真空蒸馏可能产生的内爆使玻璃破碎;
- 3、防止掉落的物体;
- 4、防止上半部和下半部的在高温下的热应变。玻璃纤维的结构和侧面扎带, 椭圆形的开口适合单口, 双口或三口容器。

所有有加热型号都提供 1.2m 长的 2 线制电线及锁定插头。

容器容量 ml	容器直径 mm	加热功率 W	外部直径 mm	重量 kg	加热罩 订货号	保温罩 订货号
250	83	140	121	0.3	M01033	INS1023
300	86	140	124	0.3	M01053	INS1043
500	101	140	139	0.3	M01073	INS1063
1,000	130	140	181	0.3	M01093	INS1083
2,000	170	200	221	0.5	M01113	INS1103
3,000	183	200	234	0.8	M01133	INS1123
5,000	220	300	271	1.3	M01153	INS1143
12,000	293	590	369	2.0	M01173	INS1163
22,000	347	650	423	3.1	M01193	INS1183
50,000	456	1,000	532	4.9	M01213	INS1203
72,000	522	1,000	593	5.3	M01223	INS1223



多联加热套

多联加热套可以替代本生灯和加热板实现组织液的加热，提供均匀的（非单点的）加热方式和最大的加热面积，从而得到更好的温度均匀性。特别适合于重复性的提取、回流（冷却）、蒸馏，常常应用在食品、纺织纤维、水处理、石油化工等工业领域的实验室。WIGGENS 系列产品提供更安全可靠的多位加热套的解决方案。

节省空间的低矮设计

创造性的容器设计，使得更换加热的容器十分方便

加热单元容器同时可以作为承接溅出溢出溶液的空腔，更换只需要几分钟时间

明亮的表面氧化处理铝质容器柜以及耐化学腐蚀黑色 PTFE 树脂涂层上面板提供两种节省空间的配置：适合 100-300ml 烧瓶的 6 位系统和适合 500-1000ml 烧瓶的 3 位系统

中温型 (450 RX 型号) 和高温型 (650 RJ 型号) 适合各种应用要求 凯氏法，索氏提取器等各种萃取流程的理想选择

每个 6 位系统包括 6 个玻璃容器弹簧夹具，3 位的有 3 个。夹具的夹持范围为直径 41-51mm。夹具固定在水平支杆上（其他夹持范围的夹具可定制选择）。

两个系列的 RL 温度控制器可供选择：时间百分比或比例式电压控制。时间百分比根据旋钮控制对每个加热位脉冲输出固定的电压。比例式电压控制对每个加热位输出稳定的电压值。6 位系统实际上是两套可以单独安装的系统。控制器通过连线连接，可以放在操作方便的位置。



加热套的规格：

总体尺寸：743w x 241d x 133h(mm)(6 位), 610w x 286d x 159h (mm)(3 位)
加热单元尺寸：165.10w x 165.10d x 88.90h (3 位), 108w x 108d x 65h (mm) (6 位)

控制器的规格：

尺寸：114w x 210h x 108d (mm)(3 位), 229w x 210h x 108d (mm)(6 位) 每个控制器带有一个可以夹持在 13mm 横杆的夹具
电源：3 位的系统有一条 1.2m 电源线和一条 1.8m 长连接到各个加热位的多联线；6 位的系统有两条 1.2m 电源线和两条 1.8m 长连接到各个加热位的多联线；
表面：黑色和灰色



可更换部分

3 联加热套，中温型 (+450°C)

烧瓶容量 ml	最大直径 mm	瓶底形状	功率 w / 位	重量 kg	替换单元订 货号	订货号
500	103	平底	180	9.1	RX50024E	RX50024
500	101	圆底	180	9.1	RX50224E	RX50224
650	108	圆底	200	9.1	RX65024E	RX65024
800	116	圆底	225	9.1	RX80024E	RX80024
1000	130	圆底	290	9.1	RX100024E	RX100024

3 联加热套，高温型 (+650°C)

烧瓶容量 ml	最大直径 mm	瓶底形状	功率 w / 位	重量 kg	替换单元订 货号	订货号
500	103	平底	300	9.1	RX50024E	RJ50024
500	101	圆底	300	9.1	RX50224E	RJ50224
650	108	圆底	325	9.1	RX65024E	RJ65024
800	116	圆底	375	9.1	RX80024E	RJ80024
1000	130	圆底	450	9.1	RX100024E	RJ100024

控制器 (可选)

控制方式	适用型号	电流 (amps)	电压 (V)	重量 (kg)	订货号
时间比例式	3 位 RJ 或 RX	7.5	240	2.3	RL3324
时间比例式	6 位 RJ 或 RX	7.5	240	2.3	RL3624
比例电压式	3 位 RJ 或 RX	15	240	5.0	RL4324
比例电压式	6 位 RJ 或 RX	15	240	5.0	RL4624

6 联加热套，中温型 (+450°C)

烧瓶容量 ml	最大直径 mm	瓶底形状	功率 w / 位	重量 kg	替换单元 订货号	订货号
250/300	87	平底	125	8.6	RX30024E	RX30024
250/300	87	圆底	125	8.6	RX30424E	RX30424

6 联加热套，高温型 (+650°C)

烧瓶容量 ml	最大直径 mm	瓶底形状	功率 w / 位	重量 kg	替换单元 订货号	订货号
100/125	70	平底	140	8.6	RJ12524E	RJ12524
100/125	70	圆底	140	8.6	RJ12724E	RJ12724
250/300	87	平底	210	8.6	RJ30024E	RJ30024
250/300	87	圆底	210	8.6	RJ30424E	RJ30424

六位加热板

WH-106 将传统的单列六位加热台设计为双列六位，节省操作台面，两个相邻的加热板之间的距离都是 55mm，上夹板的直径为 39mm(满足 DIN 44548 要求)。

加热板直径为 85mm，设备原产德国，坚固耐用不必保养，每个加热板都有独立开关。基于操作的安全性，在每一个加热板周围都有一个防溅漏保护环，避免溅漏的液体与电子零件的接触。

加热板：德国产嵌入式电阻加热器，直径 85 mm，坚固耐用

加热板间距：55mm

板面温度：最高温可达 425

一对一独立加热控制旋钮

专利冷凝管固定铝盘，不需夹具来固定冷凝管

外壳材质：不锈钢烤漆

电源：220V/50Hz，加热功率：6 x 450W

主机尺寸（长 X 宽 X 高）：475X395X160mm

带支杆（高）：615mm



索氏抽提附件

索氏提取器套装



推荐套装一，适合六联加热板 WH-106

尺寸	烧瓶容积 (mL)	提取器上部磨口	提取器下部磨口	整套订货号	冷凝器订货号	提取器订货号	抽提套管订货号	烧瓶订货号
A	125	34 / 45	24 / 40	189100-01	189102-01	189101-01	189103-01	189105-02
A	125	34 / 45	24 / 40	189100-02	189102-01	189101-01	189103-02	189105-02
B	250	45 / 50	24 / 40	189100-03	189102-02	189101-02	189103-03	189105-03
B	250	45 / 50	24 / 40	189100-04	189102-02	189101-02	189103-04	189105-03
B	300	45 / 50	24 / 40	189100-05	189102-02	189101-02	189103-03	189105-04
B	300	45 / 50	24 / 40	189100-06	189102-02	189101-02	189103-04	189105-04
D	500	55 / 50	24 / 40	189100-07	189102-03	189101-04	189103-05	189105-05
D	500	55 / 50	24 / 40	189100-08	189102-03	189101-04	189103-06	189105-05

推荐套装二，适合六联平底加热套

A	100	34 / 45	24 / 40	189100-11	189102-01	189101-01	189103-01	189105-01
A	100	34 / 45	24 / 40	189100-12	189102-01	189101-01	189103-02	189105-01
A	125	34 / 45	24 / 40	189100-13	189102-01	189101-01	189103-01	189105-02
A	125	34 / 45	24 / 40	189100-14	189102-01	189101-01	189103-02	189105-02
B	250	45 / 50	24 / 40	189100-15	189102-02	189101-02	189103-03	189105-03
B	250	45 / 50	24 / 40	189100-16	189102-02	189101-02	189103-04	189105-03
D	300	55 / 50	24 / 40	189100-17	189102-03	189101-04	189103-05	189105-04
D	300	55 / 50	24 / 40	189100-18	189102-03	189101-04	189103-06	189105-04

推荐套装三，适合六联圆底加热套

A	100	34 / 45	24 / 40	189100-21	189102-01	189101-01	189103-01	189104-01
A	100	34 / 45	24 / 40	189100-22	189102-01	189101-01	189103-02	189104-01
A	125	34 / 45	24 / 40	189100-23	189102-01	189101-01	189103-01	189104-02
A	125	34 / 45	24 / 40	189100-24	189102-01	189101-01	189103-02	189104-02
B	250	45 / 50	24 / 40	189100-25	189102-02	189101-02	189103-03	189104-03
B	250	45 / 50	24 / 40	189100-26	189102-02	189101-02	189103-04	189104-03
D	300	55 / 50	24 / 40	189100-27	189102-03	189101-04	189103-05	189104-04
D	300	55 / 50	24 / 40	189100-28	189102-03	189101-04	189103-06	189104-04

推荐套装四，适合三联平底加热套

D	500	55 / 50	24 / 40	189100-31	189102-03	189101-04	189103-05	189105-05
D	500	55 / 50	24 / 40	189100-32	189102-03	189101-04	189103-06	189105-05

推荐套装五，适合三联圆底加热套

D	500	55 / 50	24 / 40	189100-41	189102-03	189101-04	189103-05	189104-05
D	500	55 / 50	24 / 40	189100-42	189102-03	189101-04	189103-06	189104-05
D	1000	55 / 50	24 / 40	189100-43	189102-03	189101-04	189103-05	189104-06
D	1000	55 / 50	24 / 40	189100-44	189102-03	189101-04	189103-06	189104-06

索氏提取器套装

提取器主体技术指标				
尺寸	A	B	C	D
提取套管尺寸 (外径 x 高度 mm)	25 x 85	35 x 90	35 x 90	45 x 130
提取器上部磨口	34 / 45	45 / 50	45 / 50	55 / 50
提取器下部磨口	24 / 40	24 / 40	29 / 42	24 / 40
冷凝器下部磨口	34 / 45	45 / 50	45 / 50	55 / 50
冷凝夹套长度 (mm)	190	260	260	300

提取套管

将提取套管放入提取器中，注意下端开口要对准提取器管口处。

尺寸	A	A	B/C	B/C	D	D
外径 x 高度 (mm)	25 x 85	25 x 85	35 x 90	35 x 90	45 x 130	45 x 130
孔隙度 (砂芯)	20-35um	100-200 um	20-35um	100-200 um	20-35um	100-200 um
订货号	189103-01	189103-02	189103-03	189103-04	189103-05	189103-06



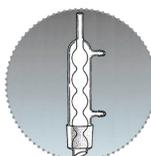
索氏提取器主体



尺寸	A	B	C	D
提取器上部接口	34 / 45	45 / 50	45 / 50	55 / 50
提取器下部磨口	24 / 40	24 / 40	29 / 42	24 / 40
订货号	189101-01	189101-02	189101-03	189101-04

球形冷凝器

夹层延伸到磨口底部，可以有效防止长时间加热回流后磨口互相锁死



尺寸	A	B/C	D
磨口	34/45	45/50	55/50
冷凝夹套长度 (mm)	190	260	300
高度 (mm)	275	365	405
订货号	189102-01	189102-02	189102-03

提取套管

此种提取套管是用细胞纤维一次成形的，虽然只有单层但存放溶液的效果很好，易于醚和其他有机溶剂的渗出，每盒包装有 25 个



尺寸 (内径 x 高)	27 x 80	27 x 60	30 x 80	33 x 94	40 x 123
订货号	6811-08	6811-14	6811-20	6811-22	6811-24

圆底球瓶

瓶口均为 24/40 磨口

容量 (mL)	100	125	250	300	500	1000
订货号	189104-01	189104-02	189104-03	189104-04	189104-05	189104-06



瓶口均为 29/42 磨口

容量 (mL)	100	250	500	1000
订货号	189104-11	189104-13	189104-15	189104-16

平底球瓶

瓶口均为 24/40 磨口

容量 (mL)	100	125	250	300	500	1000
订货号	189105-01	189105-02	189105-03	189105-04	189105-05	189105-06



瓶口均为 29/42 磨口

容量 (mL)	250	300	500	1000
订货号	189105-113	189105-14	189105-15	189105-16

柔性编织加热套

外层柔性编织材料提供有效的节省空间的加热
内层柔性编织材料为玻璃容器提供柔软的接触面减少热震的影响加热套内层最大温度 450 ，可以满足大多数应用的需求
适用于底部穿孔，观察口或其他形式的穿管应用
易于为各种应用订制



半球形加热套

0 系列半球形加热套只覆盖烧瓶的下半部分，可以观察到整个烧瓶中的内容物。可以使用单颈或多颈烧瓶。需要和 0 系列加热套的支撑架配合使用。



技术参数

容器容量 (ml)	功率 (W)	容器直径 (mm)	内部深度 (mm)	外部直径 (mm)	外部高度 (mm)	重量 (kg)	订货号
玻璃纤维外层							
200	100	76	44	114	64	0.4	0401
250	180	83	48	121	67	0.4	0403
300	180	86	50	124	69	0.4	0405
500	270	101	57	139	76	0.5	0407
硅胶注入玻璃纤维外层							
1000	380	130	71	181	97	0.6	0409
2000	500	170	91	221	117	0.9	0411
3000	500	183	98	234	123	0.9	0413
5000	650	220	116	271	142	1.2	0415
12000	2@650	293	159	369	197	2.5	0417

注：加热带和加热套必须和温度控制系统配合使用；
化学溶液的溅出，过热，过载，和其他错误的使用会大大减少设备的使用寿命。

球形加热套

0 系列球形加热套覆盖整个单颈，双颈或三颈的加热容器，增加了安全性和加热效率。圆周的拉链结构把上下两部分紧密地结合起来，防止热量的散失，顶部的开口用于取放烧瓶又不影响加热



技术参数

容器容量 (ml)	下部功率 (W)	上部功率 (W)	外部高度 (mm)	重量 (kg)	订货号
玻璃纤维外层					
200	100	None	114	0.5	01013
250	180	None	121	0.5	01033
300	180	None	124	0.5	01053
硅胶注入玻璃纤维外层					
500	270	None	139	0.6	01073
1000	380	140	181	1.2	01093
2000	500	200	221	2.3	01113
3000	500	200	234	1.8	01133
5000	650	300	271	2.2	01153
12000	2@650	590	369	4.4	01173

注：加热带和加热套必须和温度控制系统配合使用；
化学溶液的溅出，过热，过载，和其他错误的使用会大大减少设备的使用寿命。

安装支架

球形和半球形 0 系列最大 5L 加热套的安装支架。钢结构的支架带有编织带组成的盛放篮，坚固耐用，方便安装在铁架台或蒸馏支架上。

规格：

钢环：10mm 环杆直径：0522 - 0540；
13mm 环杆直径：0545 - 0550。
152mm 环直径，灰色金属表面



技术参数

支撑架可以帮助延长加热套的使用寿命

订货号	加热套大小 (ml)	内径 (mm)	重量 (kg)
0522	50	94	0.4
0524	100-200	127	0.4
0525	250-300	146	0.5
0530	500	156	0.5
0535	1000	191	0.6
0540	2000	235	0.6
0545	3000	249	0.8
0550	5000	292	1.3

圆柱型反应瓶加热套

该加热套提供了非常平滑的加热曲线和均匀的热量分布，防止树脂材料反应瓶的局部过热软化现象。单根加热丝输入简化温度的控制。所有型号都提供 1.2m 长的 2 线制电线及锁定插头

订货方法：

可以根据订货号订购，也可以根据提供的容器的形状、外径、高度、容量、底部形状（球形、碟形等）以及生产厂家订制。和其他的 0 系列加热套一样，底部放料口或其他观察窗口可以根据要求订做



技术参数

容器容量 (ml)	内深 (mm)	容器直径 (mm)	功率 (W)	外径 (mm)	外部高度 (mm)	重量 (kg)	订货号
500	114	95	270	146	140	0.8	0571
1000	133	108	335	159	159	0.9	0573
2000	152	140	470	191	178	1.1	0577
3000	229	140	550	191	254	1.5	0579
4000	279	140	750	191	305	1.5	0581

注意：化学溶液的溅出，过热，过载，和其他错误的使用会大大减少设备的使用寿命。

金属材质反应瓶加热套

该系列加热套可以直接加热金属材质的容器，并提供高安全性和高效率。内部的玻璃纤维纤维夹层防止加热盘管和反应瓶壁的直接接触。表中没有列出的型号可以根据容器的外径和高度订制。



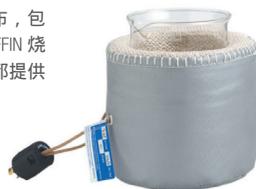
技术参数

容器容积 (ml)	加热套深度 (mm)	容器直径 (mm)	功率 (W)	外径 (mm)	外部高度 (mm)	重量 (kg)	订货号
1200	114	105	430	156	140	0.8	0631
2000	140	124	550	175	165	1.0	0633
3300	152	156	630	207	178	1.2	0635
4000	159	165	700	216	184	1.5	0637
5800	184	184	710	235	210	1.9	0639
8000	210	203	1000	254	235	2.7	0641

注：加热带和加热套必须和温度控制系统配合使用。

GRIFFIN 烧杯加热套

该系列加热套提供了柔软顺滑的内部织布，包容住整个烧杯，用来放置一些易碎的 GRIFFIN 烧杯，也可对少量样品进行加热。所有型号都提供 4 英尺长的 3 线制电线及锁定插头。



烧杯容积	烧杯直径	加热套深度	功率	外径	外部高度	重量	订货号
ml	mm	mm	W	mm	mm	Kg	
100	51	51	100	76	64	0.4	0603
150	57	60	100	83	73	0.5	0605
250	68	64	140	106	83	0.5	0607
400	76	83	240	114	102	0.6	0609
600	90	95	325	127	114	0.7	0611
800	99	108	350	127	114	0.7	0613
1,000	108	114	430	159	140	1.0	0615
2,000	130	152	550	181	178	1.0	0617
3,000	146	165	630	197	191	1.3	0619
4,000	162	203	710	210	229	1.5	0621

注意：化学溶液的溅出，过热，过载，和其他错误的使用会大大减少设备的使用寿命。

锥形瓶加热套

O 系列锥形瓶和抽滤瓶加热套可以防止特别厚的容器的热应变。

锥形瓶和抽滤瓶规格为 250, 500, 1,000, 2,000, 或 4,000 ml。其他大小只适合三角烧瓶。所有型号都提供 1.2 m 长的 2 线制电线及锁定插头。



容器容积	功率	内部深度	外部直径	外部高度	重量	订货号
ml	W	mm	mm	mm	kg	
125	95W	64	92	76	0.5	0913
200	110W	76	105	89	0.5	0915
250	150W	92	109	105	0.6	0917
300	150W	86	118	99	0.6	0919
500	200W	114	145	133	0.7	0921
750	260W	133	160	152	0.8	0923
1000	300W	184	187	210	0.8	0925
1500	350W	165	207	191	0.9	0927
2000	400W	216	217	241	1.5	0929
3000	260W	248	249	273	2.0	0931
4000	330W	219	241	245	2.5	0933
6000	390W	260	318	298	2.9	0935

注意：化学溶液的溅出，过热，过载，和其他错误的使用会大大减少设备的使用寿命。

60 度漏斗加热套

可以实时保证漏斗壁的温度，解决了高凝点液体的传输问题。所有型号都提供 1.2 m 长的 2 线制电线及锁定插头。



顶部直径	功率	深度	外部直径	重量	订货号
mm	W	mm	mm	Kg	
127	90	76	152	0.5	100A0717
152	120	91	178	0.7	100A0719
203	210	143	229	0.7	100A0723
254	400	172	279	1.1	100A0725
305	400	196	330	1.1	100A0727

布氏漏斗加热套

可以实时保证漏斗壁的温度，解决了过滤时需要加热的问题。所有型号都提供 1.2m 长的 2 线制电线及锁定插头。



Coors 漏斗 编号	顶部直径 mm	滤板直径 mm	功率 W	深度 mm	外部直径 mm	重量 kg	订货号
60245	143	126	100	103	193	0.9	0817
60246	171	151	220	117	222	1.1	0819
60247	213	186	300	147	263	1.4	0821
60248	270	241	350	185	320	1.7	0823

分液漏斗加热套

适合液体在加热时进行提取，防止粘稠物质在冷的瓶颈的凝结。加热单元和玻璃容器之间的玻璃纤维层可以防止容器应为热应变而引起的破裂。一升以上的加热套在拉链对面下部可以有观察窗。所有型号都提供 1.2m 长的 2 线制电线及锁定插头。



漏斗类型	漏斗容量 ml	功率 W	深度 mm	外部直径 mm	重量 Kg	订货号
Squibb	250	140	127	124	0.6	0851
Squibb	500	180	177	143	0.7	0853
Squibb	1,000	190	203	165	0.8	0855
Squibb	2,000	280	254	203	0.9	0857
Globe	500	180	89	151	0.6	0861
Globe	1,000	190	127	175	0.8	0863

注意：化学溶液的溅出，过热，过载，和其他错误的使用会大大减少设备的使用寿命。

微形瓶电热套

微型瓶电热套为微型烧瓶提供精确的加热。广泛使用在只有少量样品的分析和提纯中。可适用多颈瓶。

规格：所有型号都提供 3 英尺长的 2 线制电线及锁定插头。

注：大多微型瓶加热套使用小于 115 V 的电源，需要通过温度控制器来进行控制。

微型瓶的形状和大小有标准的，订货时可以根据容器的容量，形状（球形或梨形），制造厂家，以及容器的直径（对梨形瓶而言指最大直径）提出要求。

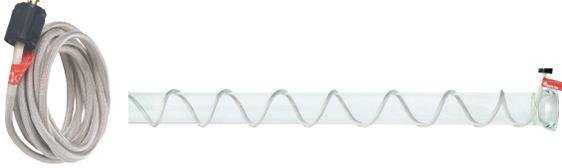


容器容量 ml	直径 mm	功率 - 电压	深度 mm	外部直径 mm	外部高度 mm	重量 kg	订货号 115 volt
适合球形容器							
5	27	12W-30V max.	17	40	23	0.2	MIC5
10	32	20W-30V max.	21	44	27	0.3	MIC10
20	41	27W-60V max.	27	57	33	0.3	MIC20
25	43	30W-60V max.	28	56	34	0.3	MIC25
35	46	35W-60V max.	31	62	37	0.4	MIC35
适合梨形容器							
5	25	12W-30V max.	29	38	35	0.3	MICP5
10	31	15W-30V max.	32	43	38	0.3	MICP10
25	45	25W-60V max.	38	58	48	0.3	MICP25
50	51	35W-60V max.	49	68	59	0.4	MICP50
65	55	40W-60V max.	40	74	49	0.4	MICP65
100	59	70W-115V max.	48	99	67	0.5	MICP100
150	68	90W-115V max.	70	108	89	0.5	MICP150
250	81	135W-115V max.	59	119	78	0.5	MICP250

便捷高温控温绳

除控温带外，我们还提供轻巧灵活的控温绳用于各种控温要求。控温绳直径为 6.4mm，可以为最细致 1cm 的器件进行加热控温。由于在如此小的部件中集中了大量的热量，该控温推荐使用在干燥或低湿度环境下，并且不推荐直接缠绕金属品进行加热

所有型号都提供 4 英尺长的 2 线制电线及锁定插头。有 400 和 600 两种温度规格可选



订货号	长度 mm	功率及电压	每英尺电阻	重量 kg
400 系列				
103BCC2	610	80W-115V	83	0.2
103BCC3	914	120W-115V	37	0.2
103BCC4	1219	160W-115V	21	0.3
103BCC6	1829	240W-115V	9.2	0.3
103BCC8	2438	340W-115V	4.9	0.4
103BCC10	3048	400W-115V	3.3	0.5
103BCC12	3658	480W-230V	9.2	0.5
103BCC14	4267	560W-230V	6.7	0.6
103BCC16	4877	640W-230V	5.2	0.6
600 系列				
103BSCC2	610	200W-115V	33	0.3
103BSCC3	914	300W-115V	14.7	0.3
103BSCC4	1219	400W-115V	8.3	0.3
103BSCC6	1829	500W-115V	4.4	0.3
103BSCC8	2438	700W-230V	9.5	0.5

实验室用控温带及控温绳

新近推出的伴热带提供了更好的安全性和使用便捷性

提供全密封的电路连接，增加安全性

提供了热传输效率以及安装便捷性

高度密封，应用于高湿度环境

所有型号都提供 4 英尺长的 3 线制电线及锁定插头

控温极限：250



订货号	长度 mm	功率及电压	每英尺电阻	重量 kg
DET0.254G	76 x 1219	60W-45V	9.08	0.3
DET0.256G	76 x 1829	90W-70V	9.08	0.3
DET0.258G	76 x 2438	120W-95V	9.08	0.4
DET0.2510G	76 x 3048	150W-115V	9.08	0.4
DET0.54G	152 x 1219	140W-45V	3.77	0.3
DET0.56G	152 x 1829	210W-70V	3.77	0.4
DET0.58G	152 x 2438	280W-95V	3.77	0.4
DET0.510G	152 x 3048	340W-115V	3.77	0.5
DET0.520G	152 x 6096	680W-230V	3.77	0.9
DET110G	305 x 3048	700W-115V	1.88	0.5
DET120G	305 x 6096	1,400W-230V	1.88	1.1
FETO.65G	191 x 1524	145W-115V	18.15	0.3
FETO.66G	191 x 1829	120W-115V	18.15	0.3
FETO.67G	191 x 2134	105W-115V	18.15	0.3
FETO.68G	191 x 2438	90W-115V	18.15	0.4
FETO.69G	191 x 2743	80W-115V	18.15	0.4
FETO.610G	191 x 3048	300W-230V	18.15	0.5
SET13G	305 x 914	150W-115V	27.25	0.4
SET14G	305 x 1219	120W-115V	27.25	0.4
SET15G	305 x 1524	100W-115V	27.25	0.4
SET16G	305 x 1829	300W-230V	27.25	0.5
SET17G	305 x 2134	275W-230V	27.25	0.5
SET18G	305 x 2438	240W-230V	27.25	0.5
SET19G	305 x 2743	215W-230V	27.25	0.6

硅胶密封控温带

该系列伴热带使用填注硅胶的玻璃纤维织布制作而成，并遭外表增加硅胶密封

具有整体密封及两端的防水密封，适用于高温度的环境

可以抵抗实验室腐蚀环境的侵害

已经通过 1000V 高压测试，保证高电压时的使用安全性

双向插头

控温极限：250

订货号	长度 mm	功率及电压	每英尺电阻	重量 kg
DET0.254	76 x 1219	60W-45V	9.08	0.2
DET0.256	76 x 1829	90W-70V	9.08	0.2
DET0.258	76 x 2438	120W-95V	9.08	0.2
DET0.2510	76 x 3048	150W-115V	9.08	0.4
DET0.54	152 x 1219	140W-45V	3.77	0.2
DET0.56	152 x 1829	210W-70V	3.77	0.3
DET0.58	152 x 2438	280W-95V	3.77	0.3
DET0.510	152 x 3048	340W-115V	3.77	0.5
DET0.520	152 x 6096	680W-230V	3.77	0.5
DET110	305 x 3048	700W-115V	1.88	0.5
DET120	305 x 6096	1,400W-230V	1.88	0.8
FETO.65	191 x 1524	145W-115V	18.15	0.2
FETO.66	191 x 1829	120W-115V	18.15	0.2
FETO.67	191 x 2133	105W-115V	18.15	0.3
FETO.68	191 x 2438	90W-115V	18.15	0.3
FETO.69	191 x 2743	80W-115V	18.15	0.4
FETO.610	191 x 3048	300W-230V	18.15	0.4
SET13	305 x 914	150W-115V	27.25	0.3
SET14	305 x 1219	120W-115V	27.25	0.3
SET15	305 x 1524	100W-115V	27.25	0.3
SET16	305 x 1829	300W-230V	27.25	0.4
SET17	305 x 2134	275W-230V	27.25	0.4
SET18	305 x 2438	240W-230V	27.25	0.4
SET19	305 x 2743	215W-230V	27.25	0.5



INSULEZE 隔热材料

INSULEZE 隔热材料用于抵抗实验室各种可能的有害的热传导。该种材料可以用于隔热套，防止反应釜中热量的散失，或者尽量减少低温反应时外界对反应温度的影响；也可以用于震动和打击防护罩，防止反应瓶因为意外而破碎，也可以防止内部因素造成反应釜破碎时化学品或玻璃喷射到操作者。

该种材料有三种型号提供，每种型号可单独或者配套使用。几种型号配合，可适合实验室几乎所有的隔热应用，可被加工为任何造型用于贴合实验室器皿表面。该种材料具有无危害，不可燃，抗化学腐蚀的稳定性质，是实验室安全保障的极佳选择。

INSULEZE IK210 套装

该套装包含三种厚度为 0.8mm 的隔热带，尺寸分别为 305 x 2.5cm；305 x 7.6cm；152 x 15.2cm，三种隔热带均可承受 400 的高温。除隔热带外还包含紧固及捆绑组件。

INSULEZE IK220

该套装包括 76cm 长 38cm 宽 1.3cm 厚的隔热带，可承受 250 高温。该隔热带一面为玻璃纤维织布，另一面为防潮可清洗的硅胶灌注玻璃纤维织布。该套装还包含两条 1.8m 长抗高温的紧固带。

INSULEZE IK230

该套装包括 305cm 长 7.6cm 宽 1.3cm 厚的隔热带可承受 400 高温。隔热带两端带紧固眼，并提供 1.5m 长抗高温的紧固带。

INSULEZE IK240

以上任何一种套装的批发包，更好的价格。

温度控制器

PL524 pro 数字式温度控制器

0.1 级测量精度。根据外围的设备配置，控温精度可以达到 0.1~0.5
 标配长度 170mm 浸入式探针的 PT100 温度传感器，其他传感器类型及尺寸的传感器可以选配。适合与加热套或其他加热元件配合使用。
 具备人工智能调节 PID 控制，具有自整定、自学习功能，无超调及无欠调的优良控制特性。
 可支持加热/报警(冷却)双输出功能，可控制加热功率最大 4KW 的加热元件，可输出一路报警信号，报警信号也可以用于制冷回路电磁阀的开启和关断 (220VAC 电磁阀根据管路大小选择)
 支持上限、下限、偏差上限及偏差下限等多种报警功能，具备上电免除报警等功能，避免上电报警误动作。
 具有显示设备当前运行状态的 LED 灯带。
 可定义参数查看及修改的权限，及允许用户自定义密码。
 抗干扰性能符合在严酷工业条件下电磁兼容 (EMC) 的要求。
 可选配模拟电压电流输入输出功能。
 可选 RS485 或 RS232 通讯接口，可作为智能分布式控制系统、分体式无纸记录仪及触摸屏控制系统的下位机。标配为 RS-232 通讯接口。

PL524 Premium 程序温度控制器

功能强大的温度控制器 / 调节器，具有记录、报警、通讯功能，可以支持 30 段编程控制，可自由选择各种热偶、热电阻传感器，0.1 级精度。
 全新工业级触摸屏式操作：主要参数设置在一个界面内轻松完成，客户可以像使用手机一样轻松地使用。
 可靠硬件设计：整机低功耗，双 CPU 处理模式，一颗 ARM 芯片用于处理图形人机操作界面及数据记录功能；独立的单片机 CPU 用于保证控制及采样实时性，满足严格的工业现场要求；通过 4KV 群脉冲抗干扰测试。
 全新 AI 人工智慧逻辑 PID 算法：实现对复杂长滞后对象的无超调无欠调控制，用于工业、科研的精密温度控制。
 编程及数据记录功能：仪表带丰富的数据记录功能，可以显示实时趋势、光柱及历史趋势，并提供报表形式的记录数据及报警记录功能。拥有 150M 的存储空间。存储的数据不仅可以在仪表液晶屏上以曲线和数值进行回放，也可以通过 U 盘导出在电脑上做进一步分析处理。

技术参数

型号	PL524 Pro	PL524 Premium
报警功能		1 路报警输出
可控加热功率 (W)		4000
温度范围 ()	详见传感器与控温范围对照表	
分辨率 ()	0.1	
控温精度 ()	±0.1 (0.1 级)	
可连接温度传感器	Pt100, Pt1000, Cu50, Cu100, K, S, E, T, J, R, B, N	
PID 调节	带自整定功能	全新 AI 人工智慧逻辑 PID 算法
通讯功能	RS232、RS485、 标配为 RS-232 通讯接口	RS232、RS485、以太网口(10/100M 自适应以太网口)
编程控制	无	可以支持 30 段编程控制
显示	LED	5 英寸 TFT 真彩屏
输入方式	按键	触控
存储容量	-	150MB
外形尺寸 (mm)	115*105*120	163*150*215



PL524 Pro 数字式温度控制器

PL524 Premium 程序温度控制器

MANTLEMINDER II 数字式温度控制器

MantleMinder II 是一个自动时间比例式控制器。可以用于控制 2,400W(240V) 以下的加热套，加热带 / 绳，小电炉，烤箱等其他电阻加热设备。很小的负载可以通过使用较小的保护丝来进行保护。负载和热电偶位于设备后面板。配套 152mm 长不锈钢探针 J 型浸入式热电偶。



订货号	电源, 功率	控温范围, 精度	热电偶类型	重量 (kg)
PL524	10A@240V, 2,400W	0-750, 量程的 1.5%	Type J	1.3

DIGITROL II 数字式温度控制器

DigiTrol II 是用一个 1/16 DIN 微处理器控制的可选择控制模式的温度控制器。具有设定温度和实际温度双显示。自动调整 PID 参数功能使得温度最小过冲精确地达到控制点，易于设置和使用，负载输出和传感器接口在前面板。具有热电偶自动补偿和断路保护功能。使用 152mm 长浸入式热电偶不锈钢探针。可发光的控制开关，双四位 LED 显示，带有保险丝保护，三线制的负载连接和电源连线。可以自动或手动调节 PID 参数。控温精度：量程的 0.1%。上下键调节温度设定值，单位为 °C 或 °F 可选。
 外形尺寸：203w x 152d x 86h(mm)。



订货号	电源, 功率	控温范围	热电偶类型	重量 (kg)
PL624	10A@240V, 2,400W	0-750	J 型	1.4
PL624K	10A@240V, 2,400W	-200-1250	K 型	1.4
PL624T	10A@240V, 2,400W	-200-350	T 型	1.4

RAMPTROL 程序温度控制器

基于微处理器的程序温度控制器提供 4 个预置程序 /24 步编程温度控制功能，也可以用于普通不用控制升温速度的设置点温度控制。斜率温度控制 4 个预置程序每个程序 6 步编程功能，程序设置包括升温速度控制或按照时间要求的编程，可以保证偏差的校正，程序循环，和断电程序状态选择。也可以在一个过程中运行 24 步程序，也可以允许自动的控制参数调整。RampTrol 可以在学习模式自动调整 PID 参数 (比例区, 积分参数, 微分参数)。主要的模拟输入是热电偶温度传感器。背面有一个 9 针的串口可以连接到计算机控制和监控。一个制冷控制输出，一个 4-20mA 中继输出可接温度记录仪，一个 RTD 温度传感器输入接口。参数信息储存在非逸失性存储器中。控制精度：量程的 0.1%。上下键调节温度设定值，单位为 °C 或 °F 可选。外形尺寸：203w x 203d x 121h(mm)。



订货号	电源, 功率	控温范围	热电偶类型	重量 (kg)
PL924	10A@240V, 2,400W	0-816	J 型	1.8
PL924K	10A@240V, 2,400W	-200-1371	K 型	1.8
PL924T	10A@240V, 2,400W	-200-399	T 型	1.8

DIGITAL TIMER 数字定时器

数字式计时器是基于微处理器的数字式切断时间控制器。和加热套，加热带 / 绳，电炉或其他最大电流 10A 以下的电阻式加热设备一起使用。也可以用于搅拌机，涡旋振荡器，摇床或其他最大电流不超过 10A 的马达的时间控制。可以在前面板上选择 4 个时间范围。定时结束时，发出 5 秒钟警报声后切断电源，定时器复位。时间设置可以通过按 Start/Stop 键中止，重新按 Start/Stop 开始计时，时间将从停止点继续计时。两次按键进行时间设置，一次按键为启 / 停操作。

计时范围：000.1 - 999.9 秒；00:01 59 分 :59 秒；
0001 - 9999 秒；00:01 23 小时 :59 分



电源, 功率	重量 (kg)	订货号
10A@240V, 2,400W	1.4	PT624

LIMITROL 上限温度控制器

LimiTrol 上限温度控制器提供对实验室加热过程更进一步的安全控制。安装在电源和主温度控制之间，操作人员只需要在上面设置过程的最高允许的温度值。如果主温度控制出现问题或因为任何原因过程控制温度超过了限制值，LimiTrol 将会切断主控制器的总电源，从而大大减少对样品，昂贵仪器或玻璃器皿因为过热而造成的破坏。设备使用手动重置，也就是说电源一直会保持切断直到操作员重置系统。设置温度值以 20 为单位调整，负载和热电偶传感器接口在设备背面。使用一个 J 型 6" 长浸入式热电偶探针。带指示灯电源开关，LED 显示，保险丝保护，三线制负载连线，三线制电源连线。

设置点精确度：最大量程的 ±3%
耗电量：4 W
外形尺寸：203w x 152d x 86h(mm)



订货号	电源, 功率	控温范围	热电偶类型	重量 (kg)
PC524	7.5A@240V, 1,800W	0-750	J 型	1.4

热电偶传感器

根据使用的参数选择，不同形式大小的传感器可以订制和温度控制器和测温表配合使用，除了特殊指明均为 J 型传感器。



温度稳定	描述	订货号
0-370 (0-700 °F)	24 gauge. 3.18mm 直径 x 152mm 长不锈钢	TC105
95-1260 (200-2300 °F)	探针 1219mm 长, 玻璃纤维线线不锈钢辨	TC105K
-200-350 (-330-660 °F)	装, 微型插片插头, 浸入式使用	TC105T
0-260 (0-500 °F)	24 gauge. 3.18mm 直径 x 152mm 长不锈钢探针, 特氟龙覆盖, 1219mm 长, 玻璃纤维线线不锈钢辨装, 微型插片插头, 浸入式使用	TC110
0-480 (0-900 °F)	20 gauge. 1829mm 长, 玻璃纤维线线, 焊接头, 微型插片插头, 非浸入式使用	TC115
0-370 (0-700 °F)	24 gauge. 914mm 长, 玻璃纤维线线, 焊接头, 微型插片插头, 非浸入式使用	TC120

注：耐腐蚀型及其它更多传感器类型可选