

电加热套指南

Electrothermal系列电加热套致力于为现代实验室的圆底烧瓶液体加热需要提供丰富的解决方案

塑料外壳

电加热套系列	EM	EMA	EMV	EMX 防溅保护
功能	加热	加热/搅拌	加热;V型适合60°漏斗, 圆底烧瓶和梨形烧瓶	
烧瓶容量 (ml)				
10 - 50			•	
50	•	•		
100	•	•		
100 - 250			•	
250	•	•		
500	•	•		
500 - 1000			•	•
1000	•	•		
2000	•	•		
2000 - 5000			•	•
3000	•			
5000	•			
温度范围	加热元件温度从室温到450°C			
最大搅拌速度	520rpm			
认证	符合CE要求			

铝外壳

电加热套系列	CMU	CMUT 控制或 无控制	CMUA	CMUV 控制或 无控制	Digi-Mantles
功能	加热	加热	加热/搅拌	加热 (V型适合60°漏斗 圆底烧瓶和梨形烧瓶)	加热/搅拌
烧瓶容量 (ml)					
50	•		•		
100	•		•		
250	•		•		•
250 - 1000		•			
500	•		•		•
1000	•		•		•
2000	•		•		
3000	•		•		
5000	•		•		
10000				•	
12000				•	
20000 - 22000				•	
温度范围	加热元件温度从室温到450°C			从室温到450°C	
最大搅拌速度	2000rpm			2000rpm	
认证	符合CE和CSA要求				

注意: 所有型号都有三种电源模式可选, 部件号后缀x1的适合115V, x6适合230V, EU欧洲插头

控制器: 远程功率控制用MC242, 远程温度控制用MC810B



金属外壳电加热套

CMU系列

Electrothermal系列电加热套致力于为现代实验室的圆底烧瓶液体加热需要提供丰富的解决方案。

8 页 CMU无控制型电加热套

10页 CMU控制型电加热套

11页 CMUT电加热套

12页 CMUA搅拌电加热套

14页 CMUV电加热套

Find out more! Please scan the QR/Mobile Tag with your smartphone for more information



CMU

无控制型电加热套

CMU无控制型电加热套应用在湿法化学实验室，加热圆底烧瓶中的液体。金属外壳采用“Cool-to-the-touch”凉外壳设计，避免操作过程中烫伤。Electrothermal的电加热套采用一块接地的不锈钢保护屏保护加热元件，双保险管提供更多安全保护。CMU系列电加热套符合CE和CSA要求

技术指标

材料	铝制静电喷塑外壳
最大加热元件温度	450°C

50ml - 250ml Ordering Information

Dimensions (d x w x h), mm	175 x 175 x 150
Shipping Weight, kg	0.75

型号	容量	电源
CMUA0050/E	50ml	230V 50/60Hz, 75W
CMU0050/EX1	50ml	115V 50/60Hz, 75W
CMU0050/EX6*	50ml	230V 50/60Hz, 75W
CMU0100/E	100ml	230V 50/60Hz, 100W
CMU0100/EX1	100ml	115V 50/60Hz, 100W
CMU0100/EX6*	100ml	230V 50/60Hz, 100W
CMUA0250/E	250ml	230V 50/60Hz, 200W
CMU0250/EX1	250ml	115V 50/60Hz, 200W
CMU0250/EX6*	250ml	230V 50/60Hz, 200W

500ml - 1000ml Ordering Information

Dimensions (d x w x h), mm	220 x 220 x 170
Shipping Weight, kg	1.5

型号	容量	电源
CMU0500/E	500ml	230V 50/60Hz, 280W
CMU0500/EX1	500ml	115V 50/60Hz, 280W
CMU0500/EX6*	500ml	230V 50/60Hz, 280W
CMU1000/E	1000ml	230V 50/60Hz 380W
CMU1000/EX1	1000ml	115V 50/60Hz, 380W
CMU1000/EX6*	1000ml	230V 50/60Hz, 380W

230V货号尾缀x6的型号配备EU欧洲插头

特点

- 非常适合在通风橱内使用或远程使用
- 必须要配合控制器使用，我们推荐MC5或MC242控制器
- 可选择适合50ml-5000ml多种规格圆底烧瓶的不同型号
- "Cool-to-the-touch"凉外壳技术
- 加热元件温度可达450°C
- 可更换独立加热盘
- 静电喷塑铝外壳，容易清洁
- 防滑脚垫和支撑杆固定夹
- 接地保护片和双保险管等更多安全措施
- 液体溅出时可自动断电，保护用户免受电击
- CSA认证



Uncontrolled Mantle

CMU

无控制电加热套

2000-5000ml订货信息

尺寸(d×w×h),mm 320×320×220
运输重量, kg 2.75

型号	容量	电源
CMU2000/E	2000ml	230V 50/60Hz, 500W
CMU2000/EX1	2000ml	115V 50/60Hz, 500W
CMU2000/EX6*	2000ml	230V 50/60Hz, 500W
CMU3000/E	3000ml	230V 50/60Hz, 500W
CMU3000/EX1	3000ml	115V 50/60Hz, 500W
CMU3000/EX6*	3000ml	230V 50/60Hz, 500W
CMU5000/E	5000ml	230V 50/60Hz, 800W
CMU5000/EX1	5000ml	115V 50/60Hz, 800W
CMU5000/EX6*	5000ml	230V 50/60Hz, 800W

CMU

Uncontrolled Mantle



MC5

Controller



MC5

控制器

无控制CMU电加热套可配合MC5控制器使用。在需要远程控制的情况下，这点显得更有价值，比如实验要在通风橱内进行。

订货信息

型号	电源
MC5	230V, 50/60Hz, 800W
MC5X1	115V, 50/60Hz, 460W
MC5X6*	230V, 50/60Hz, 800W

*配备EU欧洲插头

CMU

控制型电加热套

Electrothermal的金属外壳电加热套凝聚了多年制造经验，还在不断改进设计。这些信誉良好的产品在众多行业使用，满足多种应用需要。今天，我们更有信心为您提供可靠，安全的高质量产品。

50ml-250ml 订货信息

尺寸(d *w*h),mm 175×175×150
运输重量, kg 0.75

型号	容量	电源
CMU0050/CE	50ml	230V 50/60Hz, 75W
CMU0050/CEX1	50ml	115V 50/60Hz, 75W
CMU0050/CEX6	50ml	230V 50/60Hz, 75W, EU Plug
CMU0100/CE	100ml	230V 50/60Hz, 100W
CMU0100/CEX1	100ml	115V 50/60Hz, 100W
CMU0100/CEX6	100ml	230V 50/60Hz, 100W, EU Plug
CMU0250/CE	250ml	230V 50/60Hz, 200W
CMU0250/CEX1	250ml	115V 50/60Hz, 200W
CMU0250/CEX6	250ml	230V 50/60Hz, 200W, EU Plug

500ml-1000ml 订货信息

尺寸(d *w*h),mm 220×220×170
运输重量, kg 1.5

型号	容量	电源
CMU0500/CE	500ml	230V 50/60Hz, 280W
CMU0500/CEX1	500ml	115V 50/60Hz, 280W
CMU0500/CEX6	500ml	230V 50/60Hz, 280W, EU Plug
CMU1000/CE	1000ml	230V 50/60Hz 380W
CMU1000/CEX1	1000ml	115V 50/60Hz, 380W
CMU1000/CEX6	1000ml	230V 50/60Hz, 380W,

2000ml-5000ml订货信息

尺寸(d *w*h),mm 320×320×220
运输重量, kg 2.75

型号	容量	电源
CMU2000/CE	2000ml	230V 50/60Hz, 500W
CMU2000/CEX1	2000ml	115V 50/60Hz, 500W
CMU2000/CEX6	2000ml	230V 50/60Hz, 500W, EU Plug
CMU3000/CE	3000ml	230V 50/60Hz, 500W
CMU3000/CEX1	3000ml	115V 50/60Hz, 500W
CMU3000/CEX6	3000ml	230V 50/60Hz, 500W, EU Plug
CMU5000/CE	5000ml	230V 50/60Hz, 800W
CMU5000/CEX1	5000ml	115V 50/60Hz, 800W
CMU5000/CEX6	5000ml	230V 50/60Hz, 800W, EU Plug

特点

- 可选择适合50ml-5000ml 多种规格圆底烧瓶的不同型号
- "Cool-to-the-touch"凉外壳技术
- 加热元件温度可达450°C
- 内置功率调节器
- 配有电源和加热指示灯
- 可更换独立加热盘
- 静电喷塑铝外壳，容易清洁
- 防滑脚垫和支撑杆固定夹
- 接地保护片和双保险管等更多安全措施
- 液体溅出时可自动断电，保护用户免受电击
- CSA认证

CMU

控制电加热套



特点

- 可容纳250-1000ml间不同容量圆底烧瓶
- "Cool-to-the-touch"凉外壳技术
- 加热元件温度可达450°C
- 内置功率调节器
- 配有电源和加热指示灯
- 可更换独立加热盘
- 静电喷塑铝外壳，容易清洁
- 防滑脚垫和支撑杆固定夹
- 接地保护屏和双保险管等更多安全措施
- 液体溅出时可自动断电，保护用户免受电击
- CSA认证

CMUT

Multiple volume Electromantle



CMUT

多容量电加热套

CMUT电加热套是一种多容量电加热套，可以容纳250ml和1000ml之间各种容量的圆底烧瓶。其他特点和CMU系列电加热套一样。

经济耐用

您可以将CMU电加热套作为您实验室的主要加热平台。他们耐用、经济而且使用方便，一系列产品可以适合大多数体积的烧瓶，更灵活地满足您实验室加热需要。大容量产品有多个加热元件，保证稳定、精确的热传导，CMUT电加热套更有两个独立的控制电路。

订货信息

尺寸(d ×w×h),mm 220×220×170
运输重量, kg 1.5

型号	容量	电源
CMUT1000/CE	250- 1000ml	230V 50/50Hz, 300W
CMUT1000/CEX1	250- 1000ml	115V 50/60Hz, 300W
CMUT1000/CEX6*	250- 1000ml	230V, 50/60Hz, 300W

*注意: 货号尾缀是CEX6的附带EU欧洲插头

CMUA

搅拌电加热套

CMUA电加热套具有CMU系列电加热套的所有优点，同时增加了磁搅拌功能。基于方便和安全考虑，磁搅拌控制电路设置在加热器的底座上，产生的强大搅拌力可以在不同的容量和粘度环境中使用磁搅拌子。

磁搅拌

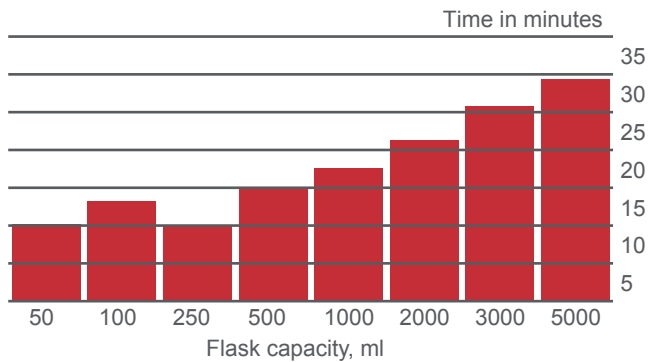
将合适的形状、大小的搅拌子放到烧瓶中，用转速控制器将转速控制到最小，慢慢升速到需要的速度即可。搅拌子形状和大小的选择取决于烧瓶容量和溶液粘度。

搅拌速度是双向的，调节简便，同时还增加了磁子自动捕获功能。有时，搅拌子的磁耦合会暂时中断，或搅拌动作会暂时失去，这时需要重新激活搅拌，只要降低搅拌速度，并打开磁子自动捕获功能，正常的搅拌动作就可以在需要的搅拌速度下开始。

沸腾需要时间

下面的条形图显示了不同容量烧瓶装一半水，达到沸腾所需要的时间。所有的沸腾实验是在室温为17°C时进行的。

最大加热元件温度 450°C
电压： 115V或230V
功率： 每种容量在相应电压下的相应功率



特点

- 适合的圆底烧瓶容量在50ml-5000ml之间
- 搅拌速度可达2000rpm
- 自动捕获磁搅拌子功能，简单重新激活搅拌
- "Cool-to-the-touch"凉外壳技术
- 加热元件温度可达450°C
- 内置功率调节器
- 配有电源和加热指示灯
- 可更换独立加热盘
- 静电喷塑铝外壳，容易清洁
- 防滑脚垫和支撑杆固定夹
- 接地保护片和双保险管等更多安全措施
- 液体溅出时可自动断电，保护用户免受电击
- CSA认证

CMUA



50-250ml订货信息

尺寸(d ×w×h),mm	175×175×150
运输重量, kg	0.75

型号	容量	电源
CMUA0050/CE	50ml	230V 50/60Hz, 60W
CMUA0050/CEX1	50ml	115V 50/60Hz, 60W
CMUA0050/CEX6*	50ml	230V 50/60Hz, 60W
CMUA0100/CE	100ml	230V 50/60Hz, 75W
CMUA0100/CEX1	100ml	115V 50/60Hz, 75W
CMUA0100/CEX6*	100ml	230V 50/60Hz, 75W
CMUA0250/CE	250ml	230V 50/60Hz, 200W
CMUA0250/CEX1	250ml	115V 50/60Hz, 200W
CMUA0250/CEX6*	250ml	230V 50/60Hz, 200W

500ml-1000ml订货信息

尺寸(d ×w×h),mm	220×220×170
运输重量, kg	1.5

型号	容量	电源
CMUA0500/CE	500ml	230V 50/60Hz, 280W
CMUA0500/CEX1	500ml	115V 50/60Hz, 280W
CMUA0500/CEX6*	500ml	230V 50/60Hz, 280W
CMUA1000/CE	1000ml	230V 50/60Hz, 380W
CMUA1000/CEX1	1000ml	115V 50/60Hz, 380W
CMUA1000/CEX6*	1000ml	230V 50/60Hz, 380W

2000ml-5000ml订货信息

尺寸(d ×w×h),mm	320×320×220
运输重量, kg	2.75

型号	容量	电源
CMUA2000/CE	2000ml	230V 50/60Hz, 500W
CMUA2000/CEX1	2000ml	115V 50/60Hz, 500W
CMUA2000/CEX6*	2000ml	230V 50/60Hz, 500W
CMUA3000/CE	3000ml	230V 50/60Hz, 500W
CMUA3000/CEX1	3000ml	115V 50/60Hz, 500W
CMUA3000/CEX6*	3000ml	230V 50/60Hz, 500W
CMUA5000/CE	5000ml	230V 50/60Hz, 800W
CMUA5000/CEX1	5000ml	115V 50/60Hz, 800W
CMUA5000/CEX6*	5000ml	230V 50/60Hz, 800W

*注意: 货号尾缀是CEX6的附带EU欧洲插头



CMUA

with Glassware

CMUV

搅拌电加热套

CMUA电加热套具有CMU电加热套的全部功能，更适合大的60°锥型漏斗，也适合梨形和圆底烧瓶。电加热套底座开口，可放置漏斗。

10-12L 有控制CMUV订货信息

尺寸(d ×w×h),mm	485×485×300
运输重量, kg	6

型号	容量	电源
CMUV10/CL	10L	230V 50/60Hz, 2000W
CMUV10/CLX1	10L	115V 50/60Hz, 2000W
CMUV10/CLX6*	10L	230V 50/60Hz, 2000W
CMUV12/CL	12L	230V 50/60Hz, 2000W
CMUV12/CLX1	12L	115V 50/60Hz, 2000W
CMUV12/CLX6*	12L	230V 50/60Hz, 2000W

20-22L 有控制CMUV订货信息

Dimensions (d x w x h), mm	485 x 485 x 300
Shipping Weight, kg	8.5

型号	容量	电源
CMUV22/CL	20 to 22L	230V 50/60Hz, 3000W
CMUV22/CLX12	0 to 22L	115V 50/60Hz, 3000W
CMUV22/CLX6*	20 to 22L	230V 50/60Hz, 3000W

10-12L 无控制CMUV订货信息

Dimensions (d x w x h), mm	485 x 485 x 300
Shipping Weight, kg	6

型号	容量	电源
CMUV10/L	10L	230V 50/60Hz, 2000W
CMUV10/LX1	10L	115V 50/60Hz, 2000W
CMUV10/LX6*	10L	230V 50/60Hz, 2000W
CMUV12/L	12L	230V 50/60Hz, 2000W
CMUV12/LX1	12L	115V 50/60Hz, 2000W
CMUV12/LX6*	12L	230V 50/60Hz, 2000W

20-22L 无控制CMUV订货信息

Dimensions (d x w x h), mm	485 x 485 x 300
Shipping Weight, kg	8.5

型号	容量	电源
CMUV22/L	20 to 22L	230V 50/60Hz, 3000W
CMUV22/LX1	20 to 22L	115V 50/60Hz, 3000W
CMUV22/LX6*	20 to 22L	230V 50/60Hz, 3000W

*注意: 货号尾缀是CEX6的附带EU欧洲插头

特点

- 可容纳60°锥型漏斗
- 可容纳梨形和圆底烧瓶
- 可容纳大型的烧瓶/漏斗，容量在10-22升之间
- 三个控制电路分别对上、中部和下部加热进行控制，都有独立控制旋钮
- 在烧瓶和加热元件间有一个不锈钢保护盘，提供液体溅射保护。
- 有控制型和无控制型可选。
- 无控制型可选配外置控制器
- "Cool-to-the-touch"凉外壳技术
- 加热元件温度可达450°C
- 内置功率调节器
- 配有电源和加热指示灯
- 可更换独立加热盘
- 静电喷塑铝外壳，容易清洁
- 防滑脚垫和支撑杆固定夹
- 接地保护片和双保险管等更多安全措施
- 液体溅出时可自动断电，保护用户免受电击
- CSA认证

CMUV

