**THERMO SCIENTIFICTM**

**NEW! ELED HOTPLATES/STIRRERS/STIRRING HOTPLATES**

**Performance, technology and safety**

**China Markets**

**Launch Package**

**For Internal Use Only**

****

**Thermo ScientificTM**

**ELED 热板/磁力搅拌器/加热磁力搅拌器**

**摘 要**

新品发布………………………………………………………………………………………………………………………..………3

产品介绍……………………………………………………………………………………………………………………………4

新旧加热板/磁力搅拌器/加热磁力搅拌器对照表…………..…..........……………………………………………5

新品介绍…………………………………………………………………………………………………………………………6

Cimarec+ 性能概览…………………………………………..……………………..…………………………………………..6

SuperNuova+ 性能概览……………….………………………………………………………………………….….……………..[9](file:///D:\Thermo%20产品资料\TKA\9%20TKA%20Launch\2011\11)新产品性能升级部分……………….………………………………..…….……………………………..……………………..13

产品质保说明……………….………………………………..…….……………………………………………………………..14

**新品发布**

我们在8月1号发布新的Thermo ScientificTM ELED 产品，其中包括新品新型热板/磁力搅拌器/加热磁力搅拌器。性能可靠、操作安全便捷，满足多种实验室应用需求。

需要了解更多信息，请访问http://www.thermoscientific.com/en/products/hotplates-stirrers-stirring-hotplates.html

**产品介绍**

**新加热板/磁力搅拌器/加热磁力搅拌器 特点**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Cimarec+** | **SuperNuova+** | **客 户 收 益** |
| **安 全** | | | |
| **前面板突起设计** |  |  | 防止溢出液体流入控制面板电子线路 |
| **高温报警指示** |  |  | 可视化预警系统，防烫伤 |
| **计时器** |  |  | 允许无人操作 |
| **过温保护** |  | **用户可调** | 防止高温过热，保护人员及样品 |
| **可选防溅罩** |  |  | 防护人员及样品 |
| **按键锁** |  |  | **安全** |
| **可移除电源线** |  |  | **方便** |
| **控 制** | | | |
| **数字RPM显示** |  |  | 精确搅拌 |
| **数字温度显示** |  |  | 精确加热 |
| **可编程** |  |  | 重复实验时，方便并节省时间 |
| **数字温度显示0.1℃精度** |  |  | 精确的温度控制 |
| **加热速率可调** |  |  | 要求较快或较慢升温时间 |
| **同时查看当前和设定温度** |  |  | 操作简便 |
| **用户可配置温度限制设置** |  |  | 额外的样品保护 |
| **微处理器控制** |  |  | 精确控制，提高效率 |
| **温度校正** |  |  | 校准温度 |
| **性 能** | | | |
| **温度探头** | **可选** | **标配** | 精确的温度读数和控制 |
| **低速搅拌性能（RPM）** | **50** | **50** | 精密的搅拌应用 |
| **大容量搅拌性能（L）** | **10** | **10** | 较大的样品容量 |
| **粘度变化时保持搅拌速度** |  |  | 对于样品粘度变化的应用 |
| **灵 活 性** | | | |
| **尺寸范围（英寸）** | 4×4, 7×7, 10×10 | 7×7, 10×10 | 满足多种应用 |
| **面板材质** | **陶瓷或铝** | **陶瓷或铝** | 陶瓷耐腐蚀性强，温度更高；铝具有良好  的温度均匀性 |
| **可选支撑杆和夹具** |  |  | 固定外部传感器 |

**新旧加热板/磁力搅拌器/加热磁力搅拌器对照表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Old Product** | | **New Product** | | | | |
| OLD models | Catalog Number | NEW models | Catalog Number | Plate Demention Material | Temperature Range | Dimensions  W x D x H (cm) |
| Cimarec/Supernuova (Hotplate, Stirrer and Hotplate Stirrer) | | Cimarec+/Supernuova+ (Hotplate, Stirrer and Hotplate Stirrer) | | | | |
| Cimarec Stirrer | S130810-33Q | Cimarec+ basic Stirrer | S88854105 | 4" x 4" Ceramic |  | 13 × 25 × 9 |
| Cimarec Hotplate | HP130910-33Q | Cimarec+ basic Hotplate | HP88854105 | 30 ̊C ~ 540 ̊C (Ambient < 25 ̊C) |
| Cimarec Hotplate Stirrer | SP131010-33Q | Cimarec+ basic Hotplate Stirrer | SP88854105 |
| Cimarec Hotplate Stirrer | S131120-33Q | Cimarec+ basic Hotplate Stirrer | S88857105 | 7" x 7" Ceramic |  | 21 × 33 × 10 |
| Cimarec Hotplate | HP131220-33Q | Cimarec+ basic Hotplate | HP88857105 | 30 ̊C ~ 540 ̊C (Ambient < 25 ̊C) |
| Cimarec Hotplate Stirrer | SP131320-33Q | Cimarec+ basic Hotplate Stirrer | SP88857105 |
| Supernuova Stirrer | S133320-33Q | Supernuova+ Stirrer | S88857195 |  |
| Supernuova Hotplate | HP131720-33Q | Supernuova+ Hotplate | HP88857195 | 30 ̊C ~ 450 ̊C (Ambient < 25 ̊C) |
| Supernuova Hotplate Stirrer | SP131820-33Q | Supernuova+ Hotplate Stirrer | SP88857195 |
| Cimarec Stirrer | S142120-33Q | Cimarec+ basic Stirrer | S88857108 | 7" x 7" Aluminum |  |
| Cimarec Hotplate | HP141920-33Q | Cimarec+ Hotplate | HP88857108 | 30 ̊C ~ 300 ̊C (Ambient < 25 ̊C) |
| Cimarec Hotplate Stirrer | SP142020-33Q | Cimarec+ basic Hotplate Stirrer | SP88857108 |
| Supernuova Hotplate | HP133420-33Q | Supernuova+ Hotplate | HP88857198 |
| Supernuova Hotplate Stirrer | SP133520-33Q | Supernuova+ basic Hotplate Stirrer | SP88857198 |
| Cimarec Stirrer | S131430-33Q | Cimarec+ Stirrer | S88850105 | 10" x 10" Ceramic |  | 29 × 41 × 10 |
| Supernuova Stirrer | HP131530-33Q | Supernuova+ Stirrer | S88850195 |
| Cimarec Hotplate | S133930-33Q | Cimarec+ Hotplate | HP88850105 | 30 ̊C ~ 400 ̊C (Ambient < 25 ̊C) |
| Cimarec Hotplate Stirrer | SP131630-33Q | Cimarec+ basic Hotplate Stirrer | SP88850106 |
| Supernuova Hotplate | HP133730-33Q | Supernuova+ Hotplate | HP88850195 |
| Supernuova Hotplate Stirrer | SP133830-33Q | Supernuova+ Hotplate Stirrer | SP88850195 |

**新品介绍**

**Cimarec+ 性能概览**

应用方向

* 研究/研发
* 制药/生物技术领域
* 化学领域

特点

* StirTrac创新工艺提供低速、稳定的搅拌和强劲的磁耦合作用
* 温度调节一1℃为增量
* HOT TOP 高温报警功能，在加热表面超过50℃时突出显示，防止意外烫伤
* 自动过温保护功能
* 陶瓷或铝制加热面板供选择
* LED 显示屏易于读取温度和搅拌速度
* 前面板凸起的设计，防止样品溶液损坏控制面板
* 可选温度探头和防溅保护罩
* 多种面板尺寸，适用于不同容量的样品溶液
* 搅拌器与加热磁力搅拌器标配搅拌子
* 可选配PT100或PT1000探头进行样品实际温度控制
* **Cimarec+ 加热板**

|  |  |
| --- | --- |
| 订货号 | HP88854105 |
| HP88857105 |
| HP88850105 |
| HP88857108 |
| 顶板材质 | 陶瓷或铝 |
| 承重 | 11.3Kg ( 25 lbs ) |
| 控温范围 | 陶瓷 4” / 7”: 30oC ~ 540oC (Room Temperature: <25oC) |
| 陶瓷 10”: 30oC ~ 400oC (Room Temperature: <25oC) |
| 铝 7”: 30oC ~ 300oC (Room Temperature: <25oC) |
| 加热至最高温 ( 空载时 ) | 8 Minutes |
| 温度控制精度@100oC | ≤ ± 5oC (center of top plate) |
| 温度均一性@ 100oC | ≤ ± 2oC (center of top plate) |
| 操作环境温度 | 5°C ~ 35°C |
| 装箱清单 | Main Body x 1, User Manual x 1, EU plug x 1, UK plug x 1, AUS/CHN plug x 1 |
| 存储温度 | -20°C ~ + 65°C |
| 重量 | 4" (Cer, 6.8 lbs/3.1 kg) |
| 7" (Cer, 10.8 lbs/4.9 kg) |
| 7" (Alu, 10.6 lbs/4.8 kg) |
| 10" (Cer, 16.1 lbs/7.3 kg) |
| 产品尺寸 | 4" (127 x 254 x 91 mm / 5.0 x 10.0 x 3.6 in) |
| W x D x H | 7" (208 x 330 x 97 mm / 8.2 x 13 x 3.8 in) |
|  | 10" (287 x 411 x 102mm / 11.3 x 16.2 x 4.0 in) |
| 电源 | 220V~240V AC, |
| 4’’ (1.6A); 7’’ (4.4A); 10’’(4.6A) |
| 认证 | cCSAus, CE |
| 保修 | 3 year |

* **Cimarec+ 磁力搅拌器**

|  |  |
| --- | --- |
| 订货号 | S88854105 |
| S88857105 |
| S88850105 |
| S88857108 |
| 顶板材质 | 陶瓷或铝 |
| 最高承重 | 11.3Kg ( 25 lbs ) |
| 转速 | 50-1500 rpm |
| 操作环境温度 | 5°C ~ 35°C |
| 装箱清单 | Main Body x 1, User Manual x 1, EU plug x 1, UK plug x 1, AUS/CHN plug x 1 |
| 存储温度 | -20°C ~+ 65°C |
| 重量 | 4" (8.1 lbs/3.7 kg) |
| 7" (Cer, 12.1 lbs/5.5 kg) |
| 7" (Alu, 11.9 lbs/5.4 kg) |
| 10" (17.4 lbs/7.9 kg) |
| 产品尺寸 | 4" (127 x 254 x 91 mm / 5 x 10 x 3.6 in) |
| W x D x H | 7" (208 x 330 x 97 mm / 8.2 x 13 x 3.8 in) |
|  | 10" (287 x 411 x 102mm / 11.3 x 16.2 x 4 in) |
| 电源 | 220V~240V AC, 0.1A |
| 认证 | cCSAus, CE |
| 质保 | 3 year |

* **Cimarec+ 加热磁力搅拌器**

|  |  |
| --- | --- |
|  | SP88854105 |
| SP88857106 |
| SP88850106 |
| SP88857108 |
| 顶板材质 | 陶瓷或铝 |
| 最高承重 | 11.3Kg ( 25 lbs ) |
| 转速 | 50-1500 rpm |
| 控温范围 | Cer 4” / 7”: 30oC ~ 540oC (Room Temperature: <25oC) |
| Cer 10”: 30oC ~ 400oC (Room Temperature: <25oC) |
| Alu 7”: 30oC ~ 300oC (Room Temperature: <25oC) |
| 加热至最高温 ( 空载时 ) | 8 Minutes |
| 温度控制精度@100oC | ≤ ± 5oC (center of top plate) |
| 温度均一性@ 100oC | ≤ ± 2oC (center of top plate) |
| 操作环境温度 | 5°C ~ 35°C |
| 装箱清单 | Main Body x 1, User Manual x 1, EU plug x 1, UK plug x 1, AUS/CHN plug x 1 |
| 存储温度 | -20°C ~ + 65°C |
| 重量 | 4" (Cer, 8.4 lbs/3.8 kg) |
| 7" (Cer, 11.2 lbs/5.1 kg) |
| 10” (Cer, 16.5 lbs/7.5 kg) |
| 7" (Alu, 12.1 lbs/5.5 kg) |
| 产品尺寸 | 4" (127 x 254 x 91 mm / 5 x 10 x 3.6 in) |
| W x D x H | 7" (208 x 330 x 97 mm / 8.2 x 13 x 3.8 in) |
|  | 10" (287 x 411 x 102mm / 11.3 x 16.2 x 4 in) |
| 电源 | 220V~240V AC, |
| 4’’ (1.6A); 7’’ (4.4A); 10’’(4.6A) |
| 认证 | cCSAus, CE |
| 质保 | 3 year |

**SuperNuova+ 性能概览**

应用方向

* 研究/研发
* 制药/生物技术领域
* 化学领域

特点

* StirTrac创新工艺提供低速、稳定的搅拌和强劲的磁耦合作用
* 温度调节一1℃为增量，如果配置样品温度探头，温控可实现0.1℃增量@<100℃, 1℃增量@>100℃
* HOT TOP 高温报警功能，在加热表面超过50℃时突出显示，防止意外烫伤
* 陶瓷或铝制加热面板供选择
* 可进行程序设置，方便以后使用
* 加热板和加热搅拌器标配外部不锈钢PT100 温度传感器、支撑杆及夹具夹持器
* LED 显示屏易于读取温度和搅拌速度
* 前面板凸起的设计，防止样品溶液损坏控制面板
* 可选温度探头和防溅保护罩
* 多种面板尺寸，适用于不同容量的样品溶液
* 搅拌器与加热磁力搅拌器标配搅拌子
* 可选配PT1000探头进行样品实际温度控制
* **SuperNuova+ 加热板**

|  |  |
| --- | --- |
| Catalog Numbers | HP88857195 |
| HP88850195 |
| HP88857198 |
| 顶板材质 | 陶瓷或铝 |
| 承重 | 11.3Kg ( 25 lbs ) |
| 控温范围 | Cer 7”: 30oC ~ 540oC (Room Temperature: <25oC) |
| Cer 10”: 30oC ~ 400oC (Room Temperature: <25oC) |
| Alu 7”: 30oC ~ 300oC (Room Temperature: <25oC) |
| 加热至最高温 ( 空载时 ) | 8 Minutes |
| 温度控制精度@100oC | ≤ ± 5oC (center of top plate) |
| 温度均一性@ 100oC | ≤ ± 2oC (center of top plate) |
| 操作环境温度 | 5°C ~ 35°C |
| 时间控制 | 0-99:59 min or continuous |
| 装箱清单 | Main Body x 1, User Manual x 1, EU plug x 1, UK plug x 1, AUS/CHN plug x 1 |
| 存储温度 | -20°C ~+ 65°C |
| 重量 | 7" (Cer, 10.8 lbs/4.9 kg) |
| 7" (Alu, 10.6 lbs/4.8 kg) |
| 10" (Cer, 16.0 lbs/7.3 kg) |
| 产品尺寸 | 7" (208 X 330 X 97 mm / 8.2 x 13 x 3.8 in) |
| W x D x H | 10" (287 x 411 x 102mm / 11.3 x 16.2 x 4 in) |
| 电源 | 220V~240V AC, |
| 4’’ (1.6A); 7’’ (4.4A); 10’’(4.6A) |
| 认证 | cCSAus, CE |
| 质保 | 3 year |

* **SuperNuova 搅拌器**

|  |  |
| --- | --- |
| 订货号 | S88857195 |
| S88850195 |
| 顶板材质 | 陶瓷 |
| 最高承重 | 11.3Kg ( 25 lbs ) |
| 转速 | 60-1200 rpm |
| 操作环境温度 | 17°C ~ 27°C |
| 时间控制 | 0-99:59 min or continuous |
| 装箱清单 | Stirrer x 1, User Manual x 1, EU Plug x 1, UK Plug x 1, AUS/CN Plug x 1 |
| 存储温度 | -20°C ~ +65°C |
| 重量 | 7" 4.9 kg 10.8 lbs. |
| 10" 6 kg 13 lbs. |
| 产品尺寸 | 7" (208 X 330 X 97 mm / 8.2 x 13 x 3.8 in) |
| W x D x H | 10" (287 x 411 x 102 mm / 11.3 x 16.2 x 4 in) |
| 电源 | 220V~240V AC, 1A |
| 认证 | cCSAus, CE |
| 质保 | 3 years |

* **SuperNuova+ 加热磁力搅拌器**

|  |  |
| --- | --- |
| 订货号 | SP88857195 |
| SP88850195 |
| SP88857198 |
| 顶板材质 | 陶瓷或铝 |
| 顶板材质 | 11.3Kg ( 25 lbs ) |
| 最高加热温度 | Cer 540oC / Alu 300oC |
| 转速 | 60-1200 rpm |
| 控温范围 | 4”, 7” Cer (RoomTemp + 5oC – 540oC, RoomTemp at 25oC) |
| 10” Cer (RoomTemp + 5oC – 400oC, RoomTemp at 25oC) |
| 7” Alu (RoomTemp + 5oC – 300oC, RoomTemp at 25oC) |
| 加热至最高温 ( 空载时 ) | 8 Minutes |
| 温度控制精度 @ 100oC | ≤ ± 5oC (Center of top plate) |
| 温度均一性 @ 100oC | ≤ ± 2oC (Center of top plate) |
| 操作环境温度 | 17°C ~ 27°C |
| 时间控制 | 0-99:59 min or continuous |
| 装箱清单 | Hotplate Stirrer x 1, User Manual x 1, EU Plug x 1, UK Plug x 1, AUS/CHN Plug x 1 |
| 存储温度 | -20°C ~ +65°C |
| 重量 | 7" (Cer 5 kg 11 lbs. / Alu 4.9 kg 10.8 lbs.) |
| 10" (Cer 6 kg 13lbs.) |
| 产品尺寸 | 7" (208 X 330 X 97 mm / 8.2 x 13 x 3.8 in) |
| W x D x H | 10" (287 x 411 x 102 mm / 11.3 x 16.2 x 4 in) |
| 电源 | 220V~240V AC, 5A |
| 认证 | cCSAus, CE |
| 质保 | 3 years |

**新产品性能升级部分介绍**

* **操作界面更加简单，程序编制简单，易上手**
* **新产品的搅拌速度有提升，为50 – 1500rpm（老产品为60或50 – 1200rpm）**
* **新产品提供更高更准确的控温，提供外置PT100/PT1000/耐腐蚀PT1000的温度探头对样品提供真实温度控制**
* **新SuperNuova+通过外置的温度探头可实现0.1°C的细微温度控制@ < 100°C**
* **注意！SuperNuova+ 标配外置PT100温度探头（Cimarec+不标配任何外置温度探头）**

****

****

**Cimarec HPS New! Cimarec+ HPS**

****

**SuperNuova HPS New! SuperNuova+ HPS**

**产品质保说明**

**本次新上市的Cimarec+和SuperNuova+ HPS产品都享有3年质保，质保期内因为产品质量原因导致损坏、无法使用将享受免费更换新机服务。**

**详细流程请静待之后公布！**