



**UniCen® M / UniCen® MR**

**通用离心机**

**UniCen® M+MR 使用简便**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **货号** | **离心机** | **电压** | **相** | **Hz** |
| 21 14 050 | UniCen M | 230 V | 1 | 50/60 Hz |
| 21 14 060 | UniCen MR冷冻型 | 230 V | 1 | 50/60 Hz |

* 微电脑控制
* 适用于离心管，离心瓶，微量板，组织培养管，微量管
* 最大容量：4 x 200 ml
* 12个角转头，3个水平转头，1个血比容转头
* 转速：500-16000rpm/18000rpm, 步进调节100rpm
* 离心力：23,755 x g / 30,065 x g，步进值相当于100rpm
* 定时器：高达60minc，以1min递增，可定制达999min
* HOLD连续离心/PULSE瞬时离心
* 9级加速/减速
* 免维护，无碳刷电机驱动
* 带保护圈的不锈钢内仓
* 超速和不平衡自检功能和自动关闭功能
* 马达锁盖，自动开盖，紧急开锁功能
* LCD显示屏，显示实际值和预设值：转速，离心力（g），时间，温度（仅限于冷冻型离心机UniCen MR）

**水平转头** **UniCen M UniCen MR**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **货号** | **转头类型** | **最大容量** | **最大速****度rpm** | **最大离****心力g** | **最大速****度rpm** | **最大离****心力g** |
| 21 14 550 | TS 2.6 | 2-6块板，最大高度56mm，包括2个微孔板吊篮 | 3.000 rpm | 1,036 x g | 3.000 rpm | 1,036 x g |
| 21 14 700 | TS 24.2 | 24 x 2.2 ml，包括挡风玻璃，密封盖，6个4×2.2ml的吊篮 | 12,500 rpm | 12,927 x g | 14,000 rpm | 16,215 x g |
| 21 14 600 | TS 4.200 | 4 x 200 ml，包括4个200ml带盖吊桶 | 4,300 rpm | 3,018 x g | 5,000 rpm | 4.081 x g |

**血比容转头**   **UniCen M UniCen MR**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **货号** | **转头类型** | **最大容量** | **最大转速** | **最大离心力** | **最大转速** | **最大离心力** |
| 21 14 750 | TF 24 MH | 24位血比容管50ul（Ø 1.5 x 70 mm）带转头盖和血比容管读卡器 | 12,000 rpm | 14,489 x g | 12,000 rpm | 14,489 x g |

**角转头（带密封盖） UniCen M UniCen MR**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **货号** | **转头类型** | **最大容量** | **角度** | **最大转速** | **最大离心力** | **最大转速** | **最大离心力** |
| 21 14 200 | TF 12.8 | 12排 8 x 0.2 ml PCR管 | 45° | 12,000 rpm | 15,777 x g | 14,000 rpm | 21,475 x g |
| 21 14 180 | TF 18.2 | 18 x 1.5/2.2 ml | 45° | 16,000 rpm | 20,865 x g | 18,000 rpm | 26,407 x g |
| 21 14 151 | TF 24.2 | 24 x 1.5/2.2 ml | 45° | 15,000 rpm | 20,627 x g | 18,000 rpm | 29,703 x g |
| 21 14 100 | TF 30.2 | 30 x 1.5/2.2 ml | 45° | 13,000 rpm | 18,894 x g | 15,000 rpm | 25,155 x g |
| 21 14 251 | TF 12.10 | 12 x 10 ml | 35° | 16,000 rpm | 23,755 x g | 18,000 rpm | 30,065 x g |
| 21 14 451 | TF 10.15 F | 10 x 15 ml Falcon | 25° | 10,000 rpm | 10,397 x g | 14,000 rpm | 20,379 x g |
| 21 14 300 | TF 20.15 | 20 x 15 ml | 33° | 4,000 rpm | 2,486 x g | 4,000 rpm | 2,486 x g |
| 21 14 351 | TF 30.15 | 30 x 15 ml | 33° | 4,000 rpm | 2,486 x g | 4,000 rpm | 2,486 x g |
| 21 14 330 | TF 12.30 | 12 x 30 ml | 28° | 10,000 rpm | 11,911 x g | 12,800 rpm | 19,515 x g |
| 21 14 401 | TF 6.50 F | 6 x 50 ml Falcon | 25° | 10,000 rpm | 10,397 x g | 14,000 rpm | 20,379 x g |
| 21 14 501 | TF 8.50 | 8 x 50 ml | 25° | 10,000 rpm | 10,733 x g | 14,000 rpm | 21,036 x g |
| 21 14 650 | TF 6.94 | 6 x 94 ml | 30° | 8,500 rpm | 8,562 x g | 12,000 rpm | 17,065 x g |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 技术参数 | **UniCen® M**  | **UniCen® MR** |
| 货号（(230V, 50/60 Hz, 1 相） | 21 14 050  | 21 14 060 |
| 最大容量 | 4 x 200 ml | 4 x 200 ml |
| 最大转速 | 16,000 rpm | 18,000 rpm |
| 最大离心力 | 23,755 x g | 30,065 x g |
| 最小转速 | > 500 rpm | > 500 rpm |
| 转头识别 | APRITMSystem=自动识别Herolab 转头 |
| 程序记忆 | 10个程序 |
| 显示屏 | LCD显示屏，显示实际值和预设值 |
| 用户界面 | 有按钮和一个旋钮的控制面板 |
| 预设时间 | 可达60min，1min递增，可定制达999minHOLD连续离心/PULSE瞬时离心 |
| 预设转速 | 500-最大值，以100rpm递增 |
| 预设离心力 | 递增值相当于100rpm |
| 驱动系统 | 自动定心驱动系统，无碳刷感应马达 |
| 转速精度 | 1,000 rpm时± 2 rpm ，最大值时± 20 rpm  |
| 加速时间（取决于转头） | 30 sec. – 1.5 min |
| 减速时间（取决于转头） | 40 sec. – 2.5 min. |
| 加/减速率 | 在0-1000rpm范围内，分为9档，每档15s，0-120S。 |
| 刹车系统 | 电子刹车系统，离心结束音乐提示音 |
| 温度设定范围 | N/A | -10°C to +40°C，1°C递增 |
| 预冷功能 | N/A | 有 |
| 温控精度 | N/A | ±2°C |
| 温控系统 | N/A | 旁路系统 |
| 样品保护 | N/A | N/A |
| 过热保护 | N/A | 有 |
| 制冷系统 | N/A | 无CFC制冷 |
| 保护系统 | 超速停机保护失衡检测并停机盖子四点固定自动锁盖，紧急时自动开盖具有保护圈的不锈钢内仓 |
| 仪器尺寸（W×D×H）cm | 41.2 x 55.0 x 36.0 | 64.0 x 55.0 x 36.0 |
| 包装尺寸cm | 80.0 x 65.0 x 74.0 | 80.0 x 65.0 x 74.0 |
| 净重 | 45.0 kg | 82.0 kg |
| 毛重 | 59.0 kg | 96.0 kg |

**离心管和适配器**

**转头TF 18.2, TF 24.2, TF 30.2 和 TS 24.2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **离心管** | 2.0-2.2 ml | 1.5 ml | 0.5-0.7 m l | 0.25-0.4 ml | 0.2 ml |
| **管径×管长（mm）** | 11/13 x 40 mm | 11/13 x 40 mm | 8/10 x 28-31 mm | Ø 6 mm | PCR® 管 |
| **材质+货号** | Herolab无此离心管 | 锥形底带盖PP: 25 20 50 | Herolab无此离心管 | Herolab无此离心管 | Herolab无此离心管 |
| **适配器** | / | / |  |  |  |
| **货号** | / | / | 25 50 06 | 25 50 05 | 25 50 07 |
| **离心管数/适配器** | / | / | 1 | 1 | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **转头** | **TF 12.10** | **TF 20.15 + TF 30.15** |
| 离心管 | 10 ml AOR | 13.5 ml | 15 ml 玻璃 | 15 ml Falcon |
| 管径×管长（mm） | 16 x 80 | 16 x 76 | 17 x 98 | 17 x 122 |
| 材质+货号 | PC: 25 24 01PPCO: 25 24 11PE: 25 24 41PF: 25 24 51 | PP: 25 24 70 | D: 25 12 80 | Herolab无此离心管 |
| 适配器 |  |  |  |  |
| 货号 |  |  |  |  |
| 离心管数/适配器 | - / 12 | - / 12 | - / 20 、30 | - / 20 、30 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **转头** | TF 12.30 | TF 10.15 F | TF 6.50 F |
| **离心管** | 30 ml AOR | 15 ml Falcon | 50 ml Falcon | 30 ml AOR | 15 ml Falcon |
| **管径×管长（mm）** | 25 x 92 | 17 x 122 | 29 x 118 | 25 x 92 | 17 x 122 |
| **材质+货号** | PC: 25 29 51PPCO: 25 29 61PE: 25 29 65PF: 25 29 71 | Herolab无此离心管 | Herolab无此离心管 | PC: 25 29 51PPCO: 25 29 61PE: 25 29 65PF: 25 29 71 | Herolab无此离心管 |
| **适配器** | / | / | / | / | / |
| **货号** | / | / | / | 25 50 62 | 25 53 80 |
| **离心管数/适配器** | - / 12 | - / 10 | - / 6 | 1 / 6 | 1 / 6 |

**转头TF8.50**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **离心管** | 50ml AOR | 50 ml 裙边 | 50 ml 带帽 | 45 ml玻璃 | 30 ml AOR | 30 ml 玻璃 | 16 ml裙边 | 12/15 ml 玻璃 |
| **管径×管长（mm）** | 29 x 103 | 29 x 103 | 29 x 103 | 28 x 102 | 25 x 92 | 24 x 105 | 18 x 100 | 18 x 102 |
| **材质+货号** | PC: 25 32 01PPCO: 25 32 11PE: 25 32 15PF: 25 32 21 | PC: 25 31 00PPCO: 25 31 60PE: 25 31 30PF: 25 31 51 | PC: 25 31 05PPCO: 25 31 45 | B: 25 12 60 | PC: 25 29 51PPCO: 25 29 61PE: 25 29 65PF: 25 29 71 | B: 25 11 10HS: 25 11 41 | PC: 25 27 00PPCO: 25 27 20PE: 25 27 40PF: 25 27 51 | 12 ml:B: 25 11 0015 mlHS: 25 10 91 |
| **适配器** | / | / | / |  |  |  |  |  |
| **货号** | / | / | / | 25 58 00 | 25 50 61 | 25 55 60 | 25 50 50 | 25 55 50 |
| **离心管数/适配器** | - / 8 | - / 8 | - / 8 | 1 / 8 | 1 / 8 | 1 / 8 | 1 / 8 | 1 / 8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **离心管** | 10ml AOR | 10 ml玻璃 | 10 ml 玻璃 | 4.5/5 ml | 3 ml 玻璃 | 1.5 ml | 1 ml |
| **管径×管长（mm）** | 16 x 80 | 18 x 102 | 13 x 100 | 12 x 75 | 10 x 75 | 11 x 40 | 7 x 50 |
| **材质+货号** | PC: 25 24 01PPCO: 25 24 11PE: 25 24 41PF: 25 24 51 | 锥形D: 25 10 60 | D: 25 10 40 | PP: 25 22 30PS: 25 22 00 | D: 25 10 10 | 锥形带盖PP: 25 20 50 | PS: 25 20 00 |
| **适配器** |  |  | 橡胶适配器 |  |  |  |  |
| **货号** | 25 50 30 | 25 55 40 | 25 55 30 | 25 50 11 | 25 55 10 | 25 50 10 | 25 50 00 |
| **离心管数/适配器** | 1 / 8 | 1 / 8 | 1 / 8 | 2 / 16 | 2 / 16 | 2 / 16 | 4 / 32 |

**转头 TF6.94**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **离心管** | 94 ml | 94 ml | 80 ml AOR |
| **管径×管长（mm）** | 38 x 102 | 38 x 106 | 38 x 105 |
| **材质+货号** | 厚壁PC: 25 32 80PA: 25 32 60厚壁. w. 螺纹PC: 25 32 90 | PP: 25 32 50 | PC: 25 32 41PPCO: 25 32 45PE: 25 32 47PF: 25 32 49 |
| **适配器** | / | / | / |
| **货号** | / | / | / |
| **离心管数/适配器** | - / 6 | - / 6 | - / 6 |

**转头TS 4.200**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **离心管** | 200 ml | 200 ml | 100 ml | 50ml |
| **管径×管长（mm）** |  |  | 45 x 100 | 34 x 100 |
| **材质+货号** | PC: 25 33 71PPCO: 25 33 73 | 锥形PC: 25 33 75PPCO: 25 33 77 | PC: 25 33 20PP: 25 33 30 | Herolab无此离心管 |
| **适配器** | / |  |  |  |
| **货号** | / | 21 14 610 | 21 14 643 | 21 14 640 |
| **离心管数/适配器** | - / 4 | 1 / 4 | 1 / 4 | 1 / 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **离心管** | 50ml AOR | 50 ml 裙边 | 50 ml 带帽 | 50 ml Falcon | 30 ml AOR | 30 ml 玻璃 | 17 ml | 13/15 ml |
| **管径×管长（mm）** | 29 x 103 | 29 x 103 | 29 x 103 | 29 x 118 | 25 x 92 | 24 x 105 | 16 x 102 | 17 x 98 |
| **材质+货号** | PC: 25 32 01PPCO: 25 32 11PE: 25 32 15PF: 25 32 21 | PC: 25 31 00PPCO: 25 31 60PE: 25 31 30PF: 25 31 51 | PC: 25 31 05PPCO: 25 31 45 | Herolab无此离心管 | PC: 25 29 51PPCO: 25 29 61PE: 25 29 65PF: 25 29 71 | B: 25 11 10HS: 25 11 41 | 薄壁PA: 25 26 20厚壁PC: 25 26 40 | 13 ml:PP: 25 26 1015 mlD: 25 12 80 |
| **适配器** |  |  |  |  |
| **货号** | 21 14 638 | 21 14 637 | 21 14 631 | 21 14 622 |
| **离心管数/适配器** | 1 / 4 | 1 / 4 | 2 / 8 | 7 / 28 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **离心管** | 15 ml Falcon | 9-10 ml /15 ml | 10 ml AOR | 13.5 ml | 7 ml | 5-7 ml | 5 ml | 1.5/2.2 ml |
| **管径×管长（mm）** | 17 x 122 | 17/20 x 90-110 | 16 x 80 | 16 x 76 | 12 x 100 | 13.5/17.5 x 65-90 | 12 x 75 | 11 x 40 |
| **材质+货号** | Herolab无此离心管 | MonovettesHerolab无此离心管 | PC: 25 24 01PPCO: 25 24 11PE: 25 24 41PF: 25 24 51 | PP: 25 24 70 | Herolab无此离心管 | Herolab无此离心管 | B: 25 10 20PS: 25 22 00PP: 25 22 30 | 锥形带盖PP: 25 20 50 |
| **适配器** |  |  |  |  |  |  |  |
| **货号** | 21 14 628 | 21 14 625 | 21 14 616 | 21 14 613 | 21 14 634 | 21 14 619 | 21 14 611 |
| **离心管数/适配器** | 3 / 12 | 4 / 16 | 6 / 24 | 12 / 48 | 7 / 28 | 12 / 48 | 12 / 48 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **货号** | **描述** | **个/包** |
| 25 10 10 | 离心管 3ml Duran Glass, 圆底 | 10 |
| 25 10 20 | 离心管 5ml Borex Glass, 圆底 | 10 |
| 25 10 40 | 离心管 10ml， Duran Glass, 圆底 | 10 |
| 25 10 60 | 离心管 10ml， Duran Glass, C/G | 10 |
| 25 10 91 | 离心管 15ml， HS Glass,圆底 | 6 |
| 25 11 00 | 离心管 12ml， Borex Glass, 圆底 | 10 |
| 25 11 10 | 离心管 30ml， Borex Glass,圆底 | 10 |
| 25 11 41 | 离心管 30ml， HS Glass, 圆底 | 6 |
| 25 12 60 | 离心管 45ml ， Borex Glass, 圆底 | 10 |
| 25 12 80 | 离心管 15 ml Duran-Glass, 圆底 | 10 |
| 25 20 00 | 离心管 1.0m ， PS-圆底 | 1000 |
| 25 20 50 | 离心管 1.5m ，PP-CB， 带盖(Eppendorf) | 1000 |
| 25 22 00  | 离心管 5.0ml ，PS，圆底 | 1000 |
| 25 22 30 | 离心管 4.5ml， PP，圆底 | 1000 |
| 25 24 01 | 离心管 10ml，PC-AOR，带螺帽 | 10 |
| 25 24 11 | 离心管 10ml，PPCO-AOR，带螺帽 | 10 |
| 252441 | 离心管 10m，PE-AOR，带螺帽 | 10 |
| 252451 | 离心管 10mlPF-AOR，带螺帽 | 2 |
| 252470 | 离心管 13.5ml ，PP，圆底 | 10 |
| 252610 | 离心管 13,0 ml PP,圆底 | 10 |
| 252620 | 离心管 17,0 ml PA 薄壁, 超速离心管 | 50 |
| 252640 | 离心管 17,0 ml PC 厚壁, 超速离心管 | 50 |
| 25 27 00 | 离心管16 ml PC, 圆底/裙边 | 10 |
| 25 27 20  | 离心管16 ml PPCO, 圆底/裙边 | 10 |
| 25 27 40 | 离心管 16 ml PE, 圆底/裙边 | 10 |
| 25 27 51 | 离心管16 ml ，PF，圆底/全变 | 2 |
| 25 29 51 | 离心管30 ml ，PC-AOR， 带盖 | 10 |
| 25 29 61 | 离心管 30 ml ，PPCO-AOR，带盖 | 10 |
| 25 29 65 | 离心管30 ml， PE-AOR， 带盖 | 10 |
| 25 29 71 | 离心管30 ml ，PF-AOR，带盖 | 2 |
| 25 31 00 | 离心管 50 ml ，PC，-圆底/裙边 | 10 |
| 25 31 05 | 离心管50 ml ，PC，-圆底/裙边和带环盖 | 10 |
| 25 31 30 | 离心管50 ml ，PE-，圆底/裙边 | 10 |
| 25 31 45 | 离心管50 ml ，PPCO，-圆底/法兰，带环盖 | 2 |
| 25 31 51 | 离心管50 ml ，PF，-圆底/裙边 | 10 |
| 25 31 60 | 离心管50 ml ，PPCO-，圆底/裙边 | 10 |
| 25 32 01 | 离心管50 ml， PC-AOR， 带盖 | 10 |
| 25 32 11 | 离心管50 ml， PPCO-AOR，带盖 | 10 |
| 25 32 15 | 离心管50 ml ，PE-AOR，带盖 | 2 |
| 25 32 21 | 离心管50 ml， PF-AOR，带盖 | 10 |
| 25 32 41 | 离心管80 ml， PC-AOR，带盖 | 10 |
| 25 32 45 | 离心管80 ml， PPCO-AOR，带盖 | 10 |
| 25 32 47 | 离心管80 ml ，PEC-AOR，带盖 | 10 |
| 25 32 49 | 离心管80 ml ，PF-AOR，带盖 | 2 |
| 25 32 50 | 离心管94 ml ，PP，圆底 | 10 |
| 25 32 60 | 离心管94 ml ，PA ，厚壁，超速离心管 | 25 |
| 25 32 80 | 离心管94 ml， PC，厚壁，超速离心管 | 25 |
| 25 32 90 | 离心管94 ml ，PC，厚壁带螺纹超速离心管 | 25 |
| 25 33 20  | 离心管100 ml PC, 圆底 / 渐进 | 10 |
| 25 33 30 | 离心管100 ml PP, 圆底 | 10 |
| 25 33 71 | 离心瓶 200 ml PC,平底带盖 | 6 |
| 25 33 73 | 离心瓶 200 ml PPCO,平底带盖 | 6 |
| 25 33 75 | 离心瓶 200 ml PC,锥形底带盖 | 6 |
| 25 33 77 | 离心瓶 200 ml PPCO,锥形底带盖 | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| B  | Borex 玻璃 | AOR | 带凸起脊背 | PF | 聚四氟乙烯 | CB | 锥形底 |
| D | 双层玻璃 | PA | 聚酰胺 | PP | 聚丙烯 | FB | 平底 |
| HS | 高速玻璃 | PC | 聚碳酸酯 | PPCO | 聚丙烯共聚物 | RB | 圆底 |
| UC | 超速离心管 | PE | 聚乙烯 | PS | 聚苯乙烯 | FL | 法兰（裙边） |

**莱比信中国**

**LABSUN CHINA**

**莱比信北京**

地 址: 北京市通州区瑞都国际 中心0806室

邮 编: 101121

电 话: 010-60520271 60520122/0339/0815

传 真: 010-81570221

Email: info@labsun.net

网 站:www.labsun.net www.lab -sun.cn

**莱比信上海**

地 址：上海市长宁区中山西路1277号海螺大厦1号楼406室

电 话：021-51767117, 51103182/83

售后服务专线：400-096-8839

传 真：021-51767118

邮 箱：info@labsun.net

**莱比信广州**

地 点：广州市越秀区人民北路829号环球广场9层

电 话：020-81719112/81719733

传 真：020-81081927

邮 箱：info@labsun.net