

自动离心机

— ROTANTA 460 Robotic

久经考验

ROTANTA 460 Robotic是一款冷冻型落地式离心机。几十年来，ROTANTA 系列的自动化离心机一直是众多实验室自动化系统中可靠的组成部分。

在医学诊断样品制备自动化的今天，流水线离心机 ROTANTA 系列早已成功部署在生物技术研究实验室和制药行业中，例如高通量筛选。在药物研究中，越来越频繁地在细胞上测试活性成分，以尽量减少动物实验。这也使得使用自动化离心机变得越来越必要。



— 产品简介

- 最高转速：6,200 转/ 分钟
- 最大相对离心力：6,446
- 最大容量：80管 x 10 ml or 12 块微孔板
- 制冷剂：R290
- 装载舱口位于机盖上
- 舱口打开时间 < 6 秒
- IVDR--符合法规（欧盟）2017/746
- 快+慢定位模式
- 定位时间5秒
- 定位精度 3 个编码器步长（共 4096 个）

— 产品特性




- 金属外壳和上盖
- 动力盖锁
- 盖子掉落保护
- 盖锁紧急释放
- 不锈钢内腔
- 转子自动识别
- 错误显示
- 适用不同电压
- 不平衡关闭
- 过热保险丝
- RS 232串口连接
- 舱口关闭过流限制
- 可手动操作









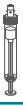





— 技术参数



| | ROTANTA 460 ROBOTIC 冷冻型 | ROTANTA 460 ROBOTIC 冷冻型 |
|----------------|----------------------------|----------------------------|
| 自动舱门 | 上盖前部 | 上盖后部 |
| 电压*) | 可在不同电压下工作, 仪器配备有变压器 | 可在不同电压下工作, 仪器配备有变压器 |
| 频率 | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz |
| 能耗 | 1.800 VA | 1.800 VA |
| 最大容量 | 24 x 50 ml | 24 x 50 ml |
| 最高转速 | 6.200 min ⁻¹ | 6.200 min ⁻¹ |
| 最大相对离心力 | 6.446 | 6.446 |
| 样品允许密度 | 1,2 kg/dm ³ | 1,2 kg/dm ³ |
| 尺寸 (宽 x 深 x 高) | 554x697x654 mm | 554x697x654 mm |
| 重量 | 约 154 kg | 约 154 kg |
| 货号 | 5680-10-RS232 | 5680-RS232 |
| 110-120 V 1~ | 5680-11-RS232 | 5680-01-RS232 |

*) 其他电压值可定制

— 水平转子, 4位 | 4444

| | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---|----|--------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 转子 |  | | + | 吊篮 |  | |  | |
| 最高转速 最大相对离心力 ²⁾ | 4.500 min ⁻¹ 4.392 | | | 货号 | 4486-R/4 | | | |
| 最大容量 | 24 x 50 ml | | | | | | | |
| 加速 制动 (秒) | 69 68 | | | | | | | |
| 角度 温度 °C ¹⁾ | 90° 6 °C | | | | | | | |
| 货号 | 4444 | | | | | | | |


| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 离心管 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容量 (ml) | 1,1–1,4 | 2,6–3,4 | 2,7–3 | 4–5,5 | 4,5–5 | 4,9 | 7,5–8,5 | 9–10 | 10 | 1,6–5 | 4–7 | 4–7 | 8,5–10 | 50 |
| Ø x L (mm) | 8x66 | 13x65 | 11 x 66 | 15 x 75 | 11 x 92 | 13x90 | 15x92 | 16x92 | 15x102 | 13x75 | 13x100 | 16x75 | 16x100 | 29x115 |
| 最大相对离心力 ²⁾ | 4.392 | 4.392 | 4.392 | 4.392 | 4.392 | 4.392 | 4.392 | 4.392 | 4.392 | 4.392 | 4.392 | 4.392 | 4.392 | 4.392 |
| 离心半径 (mm) | 194 | 194 | 194 | 194 | 194 | 194 | 194 | 194 | 194 | 194 | 194 | 194 | 194 | 194 |
| 货号 | 采血/尿液容器 | | | | | | | | | | | | | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 适配器 |  | | | | | | | | | | | | | |  |
| 内径 Ø x L (mm) | 15,1x43 | 15,1x43 | 15,1x43 | 15,1x43 | 15,1x43 | 15,1x43 | 15,1x43 | 15,1x43 | 15,1x43 | 15,1x43 | 15,1x43 | 15,1x43 | 15,1x43 | 30x49 | |
| 适配器可容纳管数 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 24 | |
| 货号 | 4473 | 4473 | 4473 | 4473 | 4473 | 4473 | 4473 | 4473 | 4473 | 4473 | 4473 | 4473 | 4473 | SK19.14 | |

1) 制冷款: 在预制冷及最高转速下可达到的最低温度。

2) 注意: 彩页中所示最大相对离心力值仅指转子的性能。离心管允许的最大相对离心力跟制造商相关。标注2) 的玻璃管最大相对离心力为4000。

— 水平转子, 4位 | 4444

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | |
| 转子 | |
| 最高转速 最大相对离心力 ²⁾ | 4.500 min ⁻¹ 4.188 |
| 最大容量 | 24 x 50 ml |
| 加速 制动 (秒) | 69 68 |
| 角度 温度 °C ¹⁾ | 90° 6 °C |
| 货号 | 4444 |



吊篮

货号



4490-R/4



| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | |
| 离心管 | |
| 容量 (ml) | 12 50 |
| Ø x L (mm) | 17 x 120 29 x 115 |
| 最大相对离心力 ²⁾ | 4.188 4.188 |
| 离心半径 (mm) | 185 185 |
| 货号 | 管 · 带 螺丝帽 |



适配器

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | |
| 内径 Ø x L (mm) | 17 x 79 30 x 79 |
| 适配器可容纳管数 | 48 24 |
| 货号 | 4492 4491 |

微孔板

| | | | |
|-----------------------|-----------------|---------------|---------------|
| 宽 x 深 x 高 (mm) | 128 x 86 x 44,5 | 128 x 86 x 46 | 128 x 86 x 83 |
| 容量 (ml) | - | - | - |
| 最大相对离心力 ²⁾ | 4.188 | 4.188 | 4.188 |
| 离心半径 (mm) | 185 | 185 | 185 |
| 转子可容纳管数 | 4 | 4 | 4 |
| 货号 | 深孔板 | 微电子系统 | 过滤板 |

— 水平转子, 2位 | 5622

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | |
| 转子 | |
| 最高转速 最大相对离心力 ²⁾ | 6.200 min ⁻¹ 6.446 |
| 最大容量 | 12 plates |
| 加速 制动 (秒) | 52 / 38 |
| 角度 温度 °C ¹⁾ | 90° 9 °C |
| 货号 | 5622 |



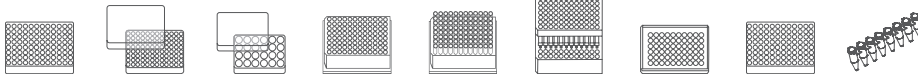
吊篮

货号



5636-R/2



| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | |
| 微孔板 | |
| 宽 x 深 x 高 (mm) | 128 x 86 x 15 128 x 86 x 17,5 128 x 86 x 22 128 x 86 x 44,5 128 x 86 x 46 128 x 86 x 83 84 x 59 x 11 124 x 82 x 20 - |
| 容量 (ml) | - - - - - - - - 0,2 |
| 最大相对离心力 ²⁾ | 6.446 6.446 6.446 6.446 6.446 6.446 6.446 6.446 6.446 |
| 离心半径 (mm) | 150 150 150 150 150 150 150 150 150 |
| 转子可容纳管数 | 12 10 8 2 2 2 4 2 24 x 8 |
| 货号 | 多孔板 多孔板 细胞培养板 深孔板 MS 过滤板 Microtest plate PCR 板 PCR 8联管 |

1) 制冷款: 在预制冷及最高转速下可达到的最低温度。

2) 注意: 彩页中所示最大相对离心力值仅指转子的性能。离心管允许的最大相对离心力跟制造商相关。标注2) 的玻璃管最大相对离心力为4000。

— 认证 / 注册

产品认证:



产品注册:



公司认证:

