



**ROTINA 380 / 380 R**  
台式离心机  
常温/冷冻



在今天实验室效率和安全是必需的关键, 无论是在研究或惯例任务方面.

当离心机结合到工作流程中, 他们需要实现好的分离结果, 同时快速和安全的运作.

ROTINA380和380R离心机型号是承担这些挑战的理想装备, 他们的高性能和先进特点, 在同一等级离心机中已经成为一个标准.

离心机可处理样品容量高至4 x 290ml, 最大RCF4, 863. 如果需要更高速度, 可使用角转子, 用于50ml离心管, 提供最高RCF 16, 504.

附件有生物隔离功, 保障用户远离悬浮微粒同时确保最理想性的安全. 例如, 当分离感染样品时.

## 表现

- 高容量
  - 最大 4 x 290 ml
  - 最大 32 x 15 ml
- 高 RCF 值
  - 50ml和94ml离心管, 最高16, 504
  - 反应管, 最高24, 400

## 设计

- 金属外壳
- 不锈钢离心内腔
- 盖面可视窗口

## 用户便利性

- 机动式盖锁
- 人体工学设计控制和信息面板
- 转子更换容易
- 98个程序储存空间

## 冷冻 (ROTINA 380 R)

- 无级温度调节从 -20°C 至 +40°C
- 待命冷冻

## 安全

- 盖锁和转子转动时防止打开
- 紧急情况盖锁松开
- 盖下滑保护
- 自动转子识别
- 自动不平衡保护
- 发动机过热保护
- 内腔过热保护 (ROTINA 380 R)



ROTINA 380

目录号 1701

高级C型控制面板使实验室的日常工作变得容易.

98可记忆编程程序, 加上一个“PREC”程序保留作为预冷程序.

参数通过符号键选择. 数值设定使用调节旋钮和START键储存输入和已修改的参数.

9级减速度和加速等级, 没有减速停转或制动停转力量可选. 等级9代表最短的加速和减速时间.

冷冻离心机ROTINA 380 R 的温度可以使用°C或°F设定. 温度范围从-20°C至+40°C

## 数字显示和控制面板

### 键盘

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| START        | 启动离心过程 /<br>短时间离心过程 /<br>保存输入和更改 |
|              | 启动预冷程序 (PREC)                    |
| STOP<br>OPEN | 手动停止离心过程 /<br>转子停止时打开盖           |

### 参数输入

|       |   |
|-------|---|
| PROG  | 输入/召回程序号码,<br>98个可记忆编程程序                                  |
| T/° C | 温度输入, 输入单位: 1°C,<br>范围从 - 20°C 至 + 40°C<br>(ROTINA 380 R) |
|       | 输入加速等级, 1-9级<br>输入减速等级, 1-9级<br>输入制动力度                    |
| RCF   | 输入相对离心力, 输入单位: 1<br>输入离心半径 (RAD), 单位: mm                  |
| RPM   | 速度, 输入单位: 10  |
| TIME  | 输入心时间 (最长99h:59min:59sec) 或<br>连续运行                       |



ROTINA 380 R 控制面板 (C 型控制面板)



ROTINA 380 R 冷冻

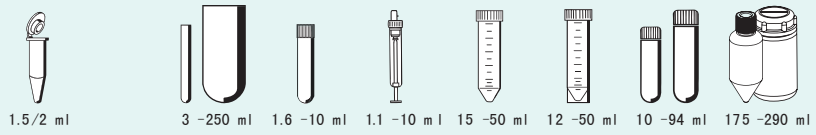
目录号 1706

转子和适合附件快速一览表. 请参阅箭头下页数得到技术和订货资料.

部分附件  
有生物隔  
离功能<sup>4)</sup>



**水平转子  
4位**  
↗ 90°  
n = 5,000 min<sup>-1</sup>  
最大 RCF 4,863  
目录号 1754

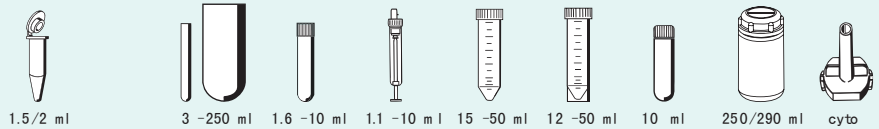


→  
6-7  
页

部分附件  
有生物隔  
离功能<sup>4)</sup>



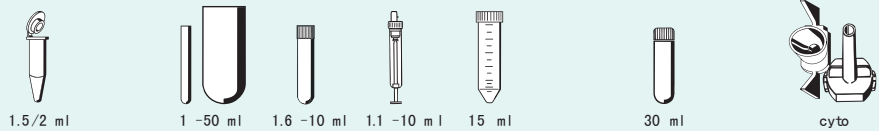
**水平转子  
4位**  
↗ 90°  
n = 4,000 min<sup>-1</sup>  
最大 RCF 3,095  
目录号 1798



→  
8-10  
页



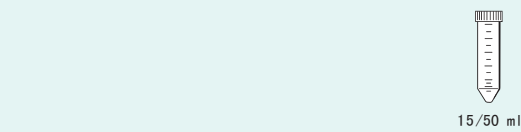
**水平转子  
6位**  
↗ 90°  
n = 4,000 min<sup>-1</sup>  
最大 RCF 2,808  
目录号 1726



→  
11-12  
页



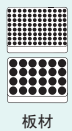
**水平转子  
10位**  
↗ 45°  
n = 4,000 min<sup>-1</sup>  
最大 RCF 2,916  
目录号 1717



→  
12  
页



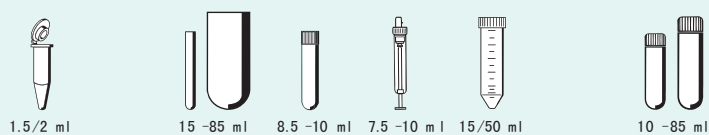
**水平转子  
2位**  
↗ 90°  
n = 4,000 min<sup>-1</sup>  
最大 RCF 2,397  
目录号 1760



→  
13  
页



**角转子  
6位**  
↘ 45°  
**380 R:**  
n = 11,000 min<sup>-1</sup>  
最大 RCF 16,369  
**380:**  
n = 10,000 min<sup>-1</sup>  
最大 RCF 13,528  
目录号 1720



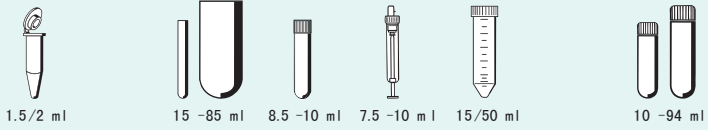
→  
13-14  
页

<sup>4)</sup> 经过TUV测试, 依照DIN EN 61010, section 2-020.



有生物  
隔离功能盖<sup>4)</sup>

**角转子  
6位**  
 $\angle < 45^\circ$   
**380 R:**  
 $n = 11,000 \text{ min}^{-1}$   
 最大 RCF 16,504  
**380:**  
 $n = 10,000 \text{ min}^{-1}$   
 最大 RCF 13,640  
 目录号 1792



→  
14-15  
页




有生物  
隔离功能盖<sup>4)</sup>

**角转子  
30位**  
 $\angle < 45^\circ$   
 $n = 15,000 \text{ min}^{-1}$   
 最大 RCF 24,400  
 目录号 1789-A



→  
15  
页



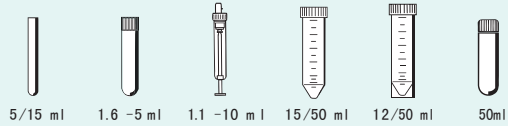
**鼓型转子  
6位**  
 $n = 15,000 \text{ min}^{-1}$   
 最大 RCF 18,866  
 目录号 1711



→  
15  
页



**角转子  
8位**  
 $\angle < 45^\circ$   
 $n = 4,500 \text{ min}^{-1}$   
 最大 RCF 3,283  
 目录号 1721



→  
16  
页



**细胞涂片转子  
8位**  
 $n = 4,000 \text{ min}^{-1}$   
 最大 RCF 2,415  
 目录号 1748

细胞涂片转子和附件综合目录分册, 请与我们联系.

→  
16  
页

其他离心管, 请与我们联系.



水平转子, 4位



$n = 5,000 \text{ min}^{-1}$   
最大 RCF 4,863

图示: #1754-水平转子 + #1752-吊篮 + #1751-盖  
有生物隔离功能<sup>4)</sup>

目录号 1754 (没有吊篮)

|                                    |               |      |             |         |           |                    |                    |                    |                    |          |                    |                    |                    |           |          |                    |
|------------------------------------|---------------|------|-------------|---------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|----------|--------------------|
| 离心管容量 ml                           | 1.5           | 2.0  | 3           | 4       | 5         | 6                  | 7                  | 9                  | 10                 | 15       | 25                 | 50                 | 75                 | 85        | 100      |                    |
| 直径 x 长度 mm                         | 11 x 38       |      | 10 x 60     | 12 x 60 | 12 x 75   | 12 x 82            | 12 x 100           | 14 x 100           | 17 x 70            | 17 x 100 | 24 x 100           | 34 x 100           | 35 x 105           | 38 x 106  | 40 x 115 |                    |
| 离心管目录号                             | 2078          | 0536 | -           |         |           | 0553 <sup>2)</sup> | 0501 <sup>2)</sup> | 0578 <sup>2)</sup> | 0500 <sup>2)</sup> | 2079     | 0518 <sup>2)</sup> | 0519 <sup>2)</sup> | 0521 <sup>2)</sup> | 0548      | 0549     | 0523 <sup>2)</sup> |
| 盖有生物隔离功能 <sup>4)</sup><br>目录号 1751 |               |      |             |         |           |                    |                    |                    |                    |          |                    |                    |                    |           |          |                    |
| 吊篮<br>目录号 1752                     |               |      |             |         |           |                    |                    |                    |                    |          |                    |                    |                    |           |          |                    |
| 适配器目录号                             | 1761          |      | 1761        | 1762    |           |                    | 1763               |                    |                    | 1764     | 1765               | 1777               | 1767               |           |          |                    |
| 内孔直径 x 长度 mm                       | 11.2 x 39.5   |      | 11.2 x 39.5 |         | 12.5 x 56 |                    |                    | 17.5 x 62          |                    |          | 25.5 x 81          | 35.5 x 81          |                    | 38.5 x 80 | 41 x 97  |                    |
| 离心管数量/转子                           | 144           |      | 72          |         | 96        |                    |                    | 52                 |                    |          | 24                 | 12                 |                    | 8         | 4        |                    |
| 最大 RCF <sup>2)</sup> 上层/下层         | 3,494 / 4,779 |      | 4,779       |         | 4,668     |                    |                    | 4,668              |                    |          | 4,668              |                    | 4,807              |           | 4,640    |                    |
| 离心半径 mm 上层/下层                      | 125 / 171     |      | 171         |         | 167       |                    |                    | 167                |                    |          | 167                |                    | 172                |           | 166      |                    |
| 最短加速时间 sec                         | 41            |      |             |         |           |                    |                    |                    |                    |          |                    |                    |                    |           |          |                    |
| 最短减速时间 sec                         | ☐ 27    ○ 550 |      |             |         |           |                    |                    |                    |                    |          |                    |                    |                    |           |          |                    |
| 温度 °C <sup>1)</sup>                | 0             |      |             |         |           |                    |                    |                    |                    |          |                    |                    |                    |           |          |                    |

|                                    |                    |                    |           |           |           |           |           |           |           |         |          |           |          |           |          |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 离心管容量 ml                           | 100                | 250                | 1.1 - 1.4 | 2.6 - 2.9 | 2.7 - 3   | 4 - 5.5   | 4.5 - 5   | 4.9       | 7.5 - 8.2 | 9 - 10  | 10       | 1.6 - 5   | 4 - 7    | 4 - 7     | 8        |
| 直径 x 长度 mm                         | 44 x 100           | 65 x 115           | 8 x 66    | 13 x 65   | 11 x 66   | 15 x 75   | 11 x 92   | 13 x 90   | 15 x 92   | 16 x 92 | 15 x 102 | 13 x 75   | 13 x 100 | 16 x 75   | 16 x 125 |
| 离心管目录号                             | 0526 <sup>2)</sup> | 0530 <sup>2)</sup> | 血液收集管/尿管  |           |           |           |           |           |           |         |          |           |          |           |          |
| 盖有生物隔离功能 <sup>4)</sup><br>目录号 1751 |                    |                    |           |           |           |           |           |           |           |         |          |           |          |           |          |
| 吊篮<br>目录号 1752                     |                    |                    |           |           |           |           |           |           |           |         |          |           |          |           |          |
| 适配器目录号                             | 1766               | 1768               | 1781      | 1783      | 1762      | 1763      | 1762      | 1783      | 1763      |         |          | 1783      |          | 1763      |          |
| 内孔直径 x 长度 mm                       | 45 x 87            | 66 x 104.5         | 9 x 49    | 13.5 x 54 | 12.5 x 56 | 17.5 x 62 | 12.5 x 56 | 13.5 x 54 | 17.5 x 62 |         |          | 13.5 x 54 |          | 17.5 x 62 |          |
| 离心管数量/转子                           | 4                  | 4                  | 96        | 64        | 96        | 52        | 96        | 64        | 52        |         |          | 64        |          | 52        |          |
| 最大 RCF <sup>2)</sup>               | 4,640              |                    | 4,668     |           |           |           |           |           |           |         |          |           |          |           |          |
| 离心半径 mm                            | 166                |                    | 167       |           |           |           |           |           |           |         |          |           |          |           |          |
| 最短加速时间 sec                         | 41                 |                    |           |           |           |           |           |           |           |         |          |           |          |           |          |
| 最短减速时间 sec                         | ☐ 27    ○ 550      |                    |           |           |           |           |           |           |           |         |          |           |          |           |          |
| 温度 °C <sup>1)</sup>                | 0                  |                    |           |           |           |           |           |           |           |         |          |           |          |           |          |

1) 经预先冷冻的离心机最高转速时可达到的最低温度. 降低速度可以达到更低的温度.  
2) 标示的RCF只是转子性能. 使用的离心管最大容许RCF. 请与个别制造商联系. 有注释<sup>2)</sup>的玻璃离心管最大RCF是4,000.  
3) 使用此管时, #1752吊篮不可以使用#1751盖.  
4) 经过TUV 测试, 依照DIN EN 61010, section 2-020.



图示: #1754-水平转子 + #1752-吊篮 + #1751-盖  
有生物隔离功能<sup>4)</sup>

水平转子 目录号 1754 (没有吊篮)

|                                    |                |          |          |          |           |          |           |           |            |           |          |          |          |                    |                     |                      |
|------------------------------------|----------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|----------|----------|--------------------|---------------------|----------------------|
| 离心管容量 ml                           | 8.5 - 10       | 15       | 50       | 12       | 25        | 30       | 50        | 10        | 14         | 30        | 50       | 85       | 94       | 175                | 175                 |                      |
| 直径 x 长度 mm                         | 16 x 100       | 17 x 120 | 29 x 115 | 17 x 100 | 25 x 90   | 25 x 110 | 29 x 115  | 16 x 80   | 16.5 x 106 | 26 x 95   | 29 x 107 | 38 x 106 | 38 x 102 | 61 x 118           | 62 x 144            |                      |
| 离心管目录号                             | blood col tube | 0509     | 0513     | -        |           |          |           |           |            |           | 0545     | 0546     | 0547     | 0538 <sup>5)</sup> | Falcon <sup>®</sup> | Nalgene <sup>®</sup> |
| 盖有生物隔离功能 <sup>4)</sup><br>目录号 1751 |                |          |          |          |           |          |           |           |            |           |          |          |          |                    |                     |                      |
| 吊篮<br>目录号 1752                     |                |          |          |          |           |          |           |           |            |           |          |          |          |                    |                     |                      |
| 适配器目录号                             | 1763           | 1771     | 1772     | 1773     | 1779      | 1774     | 1763      | 1775      | 1774       | 1777      | 1782     | 1778     |          |                    |                     |                      |
| 内孔直径 x 长度 mm                       | 17.5 x 62      | 17 x 84  | 30 x 84  | 17 x 78  | 26.5 x 72 | 30 x 80  | 17.5 x 62 | 26.5 x 70 | 30 x 80    | 38.5 x 80 | 62 x 111 | 62 x 111 |          |                    |                     |                      |
| 离心管数量/转子                           | 52             | 36       | 16       | 36       | 20        | 16       | 52        | 24        | 16         | 8         | 4        | 4        |          |                    |                     |                      |
| 最大 RCF <sup>2)</sup>               | 4,668          | 4,863    | 4,863    | 4,696    | 4,528     | 4,752    | 4,668     | 4,807     | 4,752      | 4,807     | 4,863    | 4,863    |          |                    |                     |                      |
| 离心半径 mm                            | 167            | 174      | 174      | 168      | 162       | 170      | 167       | 172       | 170        | 172       | 174      | 174      |          |                    |                     |                      |
| 最短加速时间 sec                         | 41             |          |          |          |           |          |           |           |            |           |          |          |          |                    |                     |                      |
| 最短减速时间 sec                         | ☐ 27    ☐ 550  |          |          |          |           |          |           |           |            |           |          |          |          |                    |                     |                      |
| 温度 °C <sup>1)</sup>                | 0              |          |          |          |           |          |           |           |            |           |          |          |          |                    |                     |                      |

|                                    |                   |                     |                    |                 |
|------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| 离心管容量 ml                           | 200               | 225                 | 250                | 290             |
| 直径 x 长度 mm                         | 60 x 130          | 61 x 137            | 61 x 122           | 62 x 137        |
| 离心管目录号                             | Nunc <sup>®</sup> | Falcon <sup>®</sup> | 5127 <sup>6)</sup> | - <sup>6)</sup> |
| 盖有生物隔离功能 <sup>4)</sup><br>目录号 1751 |                   |                     |                    |                 |
| 吊篮<br>目录号 1752                     |                   |                     |                    |                 |
| 适配器目录号                             | 1778              | 1782                | 1769               |                 |
| 内孔直径 x 长度 mm                       | 62 x 111          | 62 x 111            | 62 x 100           |                 |
| 离心管数量/转子                           | 4                 | 4                   | 4                  |                 |
| 最大 RCF <sup>2)</sup>               | 4,863             | 4,863               | 4,863              |                 |
| 离心半径 mm                            | 174               | 174                 | 174                |                 |
| 最短加速时间 sec                         | 41                |                     |                    |                 |
| 最短减速时间 sec                         | ☐ 27    ☐ 550     |                     |                    |                 |
| 温度 °C <sup>1)</sup>                | 0                 |                     |                    |                 |

<sup>5)</sup> #0539-螺旋盖用于#0538离心管, 带盖尺寸: 38 x 106mm.

<sup>6)</sup> 当温度超过+ 40°C 和/或当没有填充至标注容量时, 在离心时, 离心瓶可能会变形.

水平转子, 4位







↻ 90°

$n = 4,000 \text{ min}^{-1}$   
最大 RCF 3,095

图示: #1798-水平转子 + #5051-吊篮 + #5053-盖

目录号 1798 (没有吊篮)

|                            |   |           |         |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|----------------------------|---|-----------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 离心管容量 ml                   | 1.5/2.0   |           | 3       | 5                  | 6                  | 7                  | 9                  | 15                 | 25                 | 50                 | 100                | 100                |
| 直径 x 长度 mm                 | 11 x 38   |           | 10 x 60 | 12 x 75            | 12 x 82            | 12 x 100           | 14 x 100           | 17 x 100           | 24 x 100           | 34 x 100           | 40 x 115           | 44 x 100           |
| 离心管目录号                     | -   | 2078/0536 | -       | 0553 <sup>2)</sup> | 0501 <sup>2)</sup> | 0578 <sup>2)</sup> | 0500 <sup>2)</sup> | 0518 <sup>2)</sup> | 0519 <sup>2)</sup> | 0521 <sup>2)</sup> | 0523 <sup>2)</sup> | 0526 <sup>2)</sup> |
| 盖 目录号 5053                 |  |           |         |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 吊篮 目录号 5051                |  |           |         |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 适配器目录号                     | 5257  | 5281      | 5267    | 5227               | 5247 <sup>7)</sup> | 5264               | 5248 <sup>7)</sup> | 5242               | 5243               | 5249               | 5262               |                    |
| 内孔直径 x 长度 mm               | 12.5 x 42   | 11.5 x 50 | 11 x 44 | 12.5 x 42          | 12.5 x 86          | 16 x 50            | 17.5 x 86          | 26 x 86            | 36 x 86            | 42 x 86            | 45.5 x 86          |                    |
| 离心管数量/转子                   | 160   | 64        | 80      | 80                 | 80                 | 48                 | 48                 | 20                 | 8                  | 4                  |                    |                    |
| 最大 RCF <sup>2)</sup> 上层/下层 | 1,950/2,826   | 2,826     | 2,737   | 2,773              | 2,755              | 2,773              | 2,755              |                    |                    |                    |                    |                    |
| 离心半径 mm 上层/下层              | 109/158   | 158       | 153     | 155                | 154                | 155                | 154                |                    |                    |                    |                    |                    |
| 最短加速时间 sec                 | 20  |           |         |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 最短减速时间 sec                 | <input type="radio"/> 14 <input type="radio"/> 198                                |           |         |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 温度 °C <sup>1)</sup>        | -8  |           |         |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |

|                      |   |           |           |         |           |           |         |           |          |           |          |           |          |
|----------------------|---|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 离心管容量 ml             | 1.1-1.4   | 2.6-2.9   | 2.7-3     | 4-5.5   | 4.5-5     | 4.9       | 7.5-8.2 | 9-10      | 10       | 1.6-5     | 4-7      | 4-7       | 8.5-10   |
| 直径 x 长度 mm           | 8 x 66  | 13 x 65   | 11 x 66   | 15 x 75 | 11 x 92   | 13 x 90   | 15 x 92 | 16 x 92   | 15 x 102 | 13 x 75   | 13 x 100 | 16 x 75   | 16 x 100 |
| 离心管目录号               | 血液收集管/尿液管   |           |           |         |           |           |         |           |          |           |          |           |          |
| 盖 目录号 5053           |  |           |           |         |           |           |         |           |          |           |          |           |          |
| 吊篮 目录号 5051          |  |           |           |         |           |           |         |           |          |           |          |           |          |
| 适配器目录号               | 5267  | 5268      | 5227      | 5264    | 5227      | 5268      | 5264    | 5258      |          | 5268      | 5264     | 5248      |          |
| 内孔直径 x 长度 mm         | 11 x 44   | 13.5 x 52 | 12.5 x 42 | 16 x 50 | 12.5 x 42 | 13.5 x 52 | 16 x 50 | 17.6 x 86 |          | 13.5 x 52 | 16 x 50  | 17.5 x 86 |          |
| 离心管数量/转子             | 80  | 48        | 80        | 48      | 80        | 48        |         | 44        | 48       |           |          |           |          |
| 最大 RCF <sup>2)</sup> | 2,737   | 2,808     | 2,773     |         |           | 2,808     | 2,773   | 2,755     | 2,808    |           | 2,773    | 2,755     |          |
| 离心半径 mm              | 153   | 157       | 155       |         |           | 157       | 155     | 154       | 157      |           | 155      | 154       |          |
| 最短加速时间 sec           | 20  |           |           |         |           |           |         |           |          |           |          |           |          |
| 最短减速时间 sec           | <input type="radio"/> 14 <input type="radio"/> 198                                  |           |           |         |           |           |         |           |          |           |          |           |          |
| 温度 °C <sup>1)</sup>  | -8  |           |           |         |           |           |         |           |          |           |          |           |          |















1) 经预先冷冻的离心机最高转速时可达到的最低温度。降低速度可以达到更低的温度。  
 2) 标示的RCF只是转子性能。使用的离心管最大容许RCF, 请与个别制造商联系。有注释<sup>2)</sup>的玻璃离心管最大RCF是4,000。  
 3) 使用此管时, #5051吊篮不可以使用#5053盖。#5092吊篮不可以使用#5093盖。

























图示: #1798-水平转子 + #5092-吊篮 + #5093-盖  
有生物隔离功能<sup>4)</sup>

水平转子 目录号 1798 (没有吊篮)

|                            |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 离心管容量 ml                   | 15   | 30   | 50   | 12   | 30   | 50   | 悬浮架用于<br>细胞涂片  |
| 直径 x 长度 mm                 | 17 x 120   | 25 x 110   | 29 x 115   | 17 x 100   | 25 x 110   | 29 x 115   |  |
| 离心管目录号                     | 050 9  | -  | 051 3  | -  | -  | -  | 细胞样品筒 <sup>8)</sup>  |
| 盖 目录号 5053                 |   |   |   |   |   |   |   |
| 吊篮<br>目录号 5051             |  |  |  |  |  |  |  |
| 适配器目录号                     | 6306   | 5266   | 5259   | 6306   | 5266   | 524 3  | 5280   |
| 内孔直径 x 长度 mm               | 17 x 90  | 26 x 86  | 30 x 86  | 17 x 90  | 26 x 86  | 36 x 86  | -  |
| 离心管数量/转子                   | 28   | 20   | 8  | 28   | 20   | 8  | 8  |
| 最大 RCF <sup>2)</sup> 上层/下层 | 2, 898   | 2, 755   | 2, 826   | 2, 898   | 2, 755   | 2, 755   | 1, 735 / 2, 737  |
| 离心半径 mm 上层/下层              | 162  | 154  | 158  | 162  | 154  | 154  | 97 / 153   |
| 最短加速时间 sec                 | 20   |  |  |  |  |  |  |
| 最短减速时间 sec                 | ☐ 14    ○ 198  |  |  |  |  |  |  |
| 温度 °C <sup>1)</sup>        | -8   |  |  |  |  |  |  |



|                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|
| 离心管容量 ml                             | 5   | 6   | 7   | 10  | 15  | 25  | 50  | 100   | 100  | 250   |
| 直径 x 长度 mm                           | 12 x 75   | 12 x 82   | 12 x 100  | 17 x 70   | 17 x 100  | 24 x 100  | 34 x 100  | 44 x 100  | 40 x 115   | 65 x 115  |
| 离心管目录号                               | 0553 <sup>2)</sup>  | 050 1 <sup>2)</sup>   | 057 8 <sup>2)</sup>   | 2079  | 051 8 <sup>2)</sup>   | 051 9 <sup>2)</sup>   | 052 1 <sup>2)</sup>   | 052 6 <sup>2)</sup>   | 052 3 <sup>2)</sup>  | 053 0 <sup>2)</sup>   |
| 盖, 有生物隔离功能 <sup>4)</sup><br>目录号 5093 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 吊篮<br>目录号 5092                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 适配器目录号                               | 5128  | 5120  | 5136  | 5136  | 5122  | 5124  | 5125  | 5126  | 5126   | 1791  |
| 内孔直径 x 长度 mm                         | 12.8 x 45   | 12.8 x 82   | 12.8 x 82   | 17.5 x 60.7   | 25.5 x 82   | 35.5 x 85   | 45.5 x 85   | 42 x 85   | 42 x 85  | 66 x 103  |
| 离心管数量/转子                             | 48  |   |   | 32  | 16  | 4   |   |   | 4  |   |
| 最大 RCF <sup>2)</sup>                 | 3, 005  |   |   | 2, 952  | 2, 898  | 2, 952  |   |   | 3, 095   |   |
| 离心半径 mm                              | 168   |   |   | 165   | 162   | 165   |   |   | 173  |   |
| 最短加速时间 sec                           | 20  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |
| 最短减速时间 sec                           | ☐ 14    ○ 221   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |
| 温度 °C <sup>1)</sup>                  | -8  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |



4) 经过TUV 测试, 依照DIN EN 61010, section 2-020.

7) 目录号 5247-91 或 5248-91 适配器, 可以订购有decanting aid配置的.

8) 细胞涂片转子和附件综合目录分册, 请与我们联系.

水平转子 目录号 1798

|  |                    |         |        |         |       |         |        |           |                    |                 |               |         |       |           |         |
|--|--------------------|---------|--------|---------|-------|---------|--------|-----------|--------------------|-----------------|---------------|---------|-------|-----------|---------|
| 离心管容量 ml   | 15                 | 30      | 50     | 12      | 25    | 30      | 50     | 10        | 250                | 290             | 1.1-1.4       | 2.6-2.9 | 2.7-3 | 4-5.5     | 4.5-5   |
| 直径 x 长度 mm   | 17x120             | 25x110  | 29x115 | 17x100  | 25x90 | 25x110  | 29x115 | 16x80     | 61x122             | 62x137          | 8x66          | 13x65   | 11x66 | 15x75     | 11x92   |
| 离心管目录号   | 0509               | -       | 0513   | -       | -     | -       | -      | -         | 5127 <sup>6)</sup> | - <sup>6)</sup> | 血液收集管/尿液管     |         |       |           |         |
|  盖有生物隔离功能 <sup>4)</sup><br>目录号 5093<br><br> 吊篮<br>目录号 5092 |                    |         |        |         |       |         |        |           |                    |                 | <sup>3)</sup> |         |       |           |         |
|  |                    |         |        |         |       |         |        |           |                    |                 |               |         |       |           |         |
| 适配器目录号   | 5129 <sup>9)</sup> | 5122    | 5123   | 5121    | 5134  | 5122    | 5135   | 5136      | 6319               |                 | 5138          |         |       | 5136      | 5120    |
| 内孔直径 x 长度 mm   | 17x85              | 25.5x82 | 30x85  | 17.5x82 | 26x73 | 25.5x82 | 30x99  | 17.5x60.7 | 66x103             |                 | 12.8x54.5     |         |       | 17.5x60.7 | 12.8x82 |
| 离心管数量/转子   | 28                 | 16      | 8      | 28      | 12    | 16      | 8      | 32        | 4                  |                 | 48            |         |       | 32        | 48      |
| 最大 RCF <sup>2)</sup>   | 3,095              | 2,898   | 3,095  | 3,005   | 2,826 | 2,898   | 3,023  | 2,952     | 3,095              |                 | 2,540         |         |       | 2,952     | 3,005   |
| 离心半径 mm  | 173                | 162     | 173    | 168     | 158   | 162     | 169    | 165       | 173                |                 | 142           |         |       | 165       | 168     |
| 最短加速时间 sec   | 20                 |         |        |         |       |         |        |           |                    |                 |               |         |       |           |         |
| 最短减速时间 sec   | ☐ 14 ☐ 221         |         |        |         |       |         |        |           |                    |                 |               |         |       |           |         |
| 温度 °C <sup>1)</sup>  | -8                 |         |        |         |       |         |        |           |                    |                 |               |         |       |           |         |

|  |            |           |       |           |           |         |         |         |                    |               |
|--|------------|-----------|-------|-----------|-----------|---------|---------|---------|--------------------|---------------|
| 离心管容量 ml   | 4.9        | 7.5-8.2   | 9-10  | 10        | 1.6-5     | 4-7     | 4-7     | 4-7     | 8                  | 8.5-10        |
| 直径 x 长度 mm   | 13x90      | 15x92     | 16x92 | 15x102    | 13x75     | 16x75   | 16x75   | 13x100  | 16x125             | 16x100        |
| 离心管目录号   | 血液收集管/尿液管  |           |       |           |           |         |         |         |                    |               |
|  盖有生物隔离功能 <sup>4)</sup><br>目录号 5093<br><br> 吊篮<br>目录号 5092 |            |           |       |           |           |         |         |         |                    | <sup>3)</sup> |
|  |            |           |       |           |           |         |         |         |                    |               |
| 适配器目录号   | 5137       | 5136      |       | 5138      | 5136      | 5121-93 |         | 5120    | 5121 <sup>9)</sup> | 5136          |
| 内孔直径 x 长度 mm   | 13.5x60.7  | 17.5x60.7 |       | 12.8x54.5 | 17.5x60.7 | 17.5x52 | 12.8x82 | 17.5x82 | 17.5x60.7          |               |
| 离心管数量/转子   | 32         | 32        |       | 48        | 32        | 28      | 48      | 28      | 32                 |               |
| 最大 RCF <sup>2)</sup>   | 2,952      | 2,952     |       | 2,540     | 2,952     | 3,005   | 3,005   | 3,059   | 2,952              |               |
| 离心半径 mm  | 165        | 165       |       | 142       | 165       | 168     | 168     | 171     | 165                |               |
| 最短加速时间 sec   | 20         |           |       |           |           |         |         |         |                    |               |
| 最短减速时间 sec   | ☐ 14 ☐ 221 |           |       |           |           |         |         |         |                    |               |
| 温度 °C <sup>1)</sup>  | -8         |           |       |           |           |         |         |         |                    |               |

1) 经预先冷冻的离心机最高转速时可达到的最低温度。降低速度可以达到更低的温度。  
 2) 标示的RCF只是转子性能。使用的离心管最大容许RCF。请与个别制造商联系。有注释<sup>2)</sup>的玻璃离心管最大RCF是4,000。  
 3) 使用此管时，#5092吊篮不可以使用#5093盖。
















水平转子, 6位

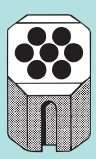












$n = 4,000 \text{ min}^{-1}$   
最大 RCF 2,808

图示: #1726-水平转子 + #1742-吊篮

目录号 1726 (没有吊篮)

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|
| 离心管容量 ml  | 5   | 6   | 7   | 9   | 15  | 20  | 25  | 45  | 50  | 8.5 x 10  | 30  | 悬浮架用于<br>细胞涂片   |   |   |       |
| 直径 x 长度 mm  | 12 x 75   | 12 x 82   | 12 x 100  | 14 x 100  | 17 x 100  | 21 x 100  | 24 x 100  | 31 x 100  | 34 x 100  | 16 x 100  | 26 x 95   |   |   |   |       |
| 离心管目录号  | 0553 <sup>2)</sup>  | 0501 <sup>2)</sup>  | 0578 <sup>2)</sup>  | 0500 <sup>2)</sup>  | 0518 <sup>2)</sup>  | -   | -   | -   | 0521 <sup>2)</sup>  | 血液收集管   | 0545  | 细胞样品筒 <sup>8)</sup>   |   |   |       |
| <br>转子<br>目录号 1726 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 适配器目录号  | 1369-91   | 1372  | 1369-92   | 1369-92   | 1370  | 1369  | 1346  | 1745  | 1345  | 1746  | 1308  | 1369  | 1745  | 1660  | 1680  |
| 内孔直径 x 长度 mm  | 11.5 x 64.4   | 13.5 x 65   | 11.5 x 71.5   | 11.5 x 71.5   | 14.6 x 74   | 17.6 x 74   | 21.5 x 74   | 26 x 78   | 32 x 74   | 35 x 78   | 35.7 x 88.2   | 17.6 x 74   | 26 x 78   | -   |       |
| 离心管数量/转子  | 24  | 102   | 24  | 24  | 30  | 24  | 12  |   | 6   |   |   | 24  | 12  | 6   |       |
| 最大 RCF <sup>2)</sup>  | 2,576   | 2,522   | 2,665   | 2,665   |   |   | 2,719   | 2,808   | 2,719   | 2,808   | 2,647   | 2,665   | 2,808   | 2,003   | 1,825 |
| 离心半径 mm   | 144   | 141   | 149   | 149   |   |   | 152   | 157   | 152   | 157   | 148   | 149   | 157   | 112   | 102   |
| 最短加速时间 sec  | 16  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
| 最短减速时间 sec  | 22 210  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
| 温度 °C <sup>1)</sup>   | -6  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 离心管容量 ml  | 15  | 2.6 - 2.9   | 4 - 5.5   | 7.5 - 8.2   | 9 - 10  | 10  | 1.6 - 5   | 4 - 7   | 8.5 - 10  | 15  |
| 直径 x 长度 mm  | 17 x 100  | 13 x 65   | 15 x 75   | 15 x 92   | 16 x 92   | 15 x 102  | 13 x 75   | 16 x 75   | 16 x 100  | 17 x 120  |
| 离心管目录号  | 0518 <sup>2)</sup>  | 血液收集管/尿液管   |   |   |   |   |   |   |   | 0509  |
| <br>吊篮<br>目录号 1742 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 适配器目录号  | -   | 0716  |   |   | -   | -   | 0716  |   | -   | -   |
| 内孔直径 x 长度 mm  | 17.6 x 78   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 离心管数量/转子  | 42  | 42  | 42  | 18  | 42  | 42  | 18  |   |   |   |
| 最大 RCF <sup>2)</sup>  | 2,808   | 2,683   | 2,808   |   |   | 2,683   | 2,808   |   |   |   |
| 离心半径 mm   | 157   | 150   | 157   |   |   | 150   | 157   |   |   |   |
| 最短加速时间 sec  | 16  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 最短减速时间 sec  | 22 210  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 温度 °C <sup>1)</sup>   | -6  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

4) 经过TUV 测试, 依照DIN EN 61010, section 2-020.  
 6) 当温度超过+ 40°C 和/或当没有填充至标注容量时, 在离心时, 离心瓶可能会变形.  
 8) 细胞涂片转子和附件综合目录分册, 请与我们联系.  
 9) 请移开嵌入件.  
 10) 吊篮一定要根据图示装载.

水平转子, 10位



图示:#1726-水平转子 + #1742-吊篮

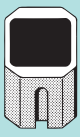













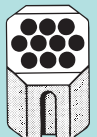









↘ 45°








$n = 4,000 \text{ min}^{-1}$   
最大 RCF 2,916

水平转子 目录号 1726 (没有吊篮)

目录号 1717 (没有吊篮)

| 离心管容量 ml  | 1.5  | 2.0   | 1  | 3  | 4  |
|---|--|---|--|--|--|
| 直径 x 长度 mm  | 11 x 38  |   | 6 x 45   | 10 x 60  | 12 x 60  |
| 离心管目录号  | 2078   | 0536  | Rhesus   | -  | -  |
| <br>吊篮<br>目录号 1366 |   |  |   |   |   |
| 适配器目录号  |    |   |  |  |  |
| 内孔直径 x 长度 mm  | 11.5 x 38  |   | 6.5 x 23   | 10.5 x 23  | 12.5 x 44  |
| 离心管数量/转子  | 54   |   | 180  | 72   |  |
| 最大 RCF <sup>2)</sup>  | 2,325  |   | 2,308  | 2,290  |  |
| 离心半径 mm   | 130  |   | 129  | 128  |  |
| 最短加速时间 sec  | 16   |   |  |  |  |
| 最短减速时间 sec  |  22  210 |   |  |  |  |
| 温度 °C <sup>1)</sup>   | -6   |   |  |  |  |

| 离心管容量 ml  | 9  | 1.1 - 1.4   | 4.5 - 5   | 4.9   | 4 - 7   |
|---|--|---|---|---|---|
| 直径 x 长度 mm  | 14 x 100   | 8 x 66  | 11 x 92   | 13 x 90   | 13 x 100  |
| 离心管目录号  | 0500 <sup>2)</sup>   | 血液收集管   |   |   |   |
| <br>吊篮<br>目录号 1741 |    |                  |  |  |  |
| 适配器目录号  |    |  <sup>10)</sup> |   |   |   |
| 内孔直径 x 长度 mm  | 14.6 x 78  |   |   |   |   |
| 离心管数量/转子  | 60   | 36  | 60  | 60  |   |
| 最大 RCF <sup>2)</sup>  | 2,773  | 2,808   |   | 2,808   |   |
| 离心半径 mm   | 155  | 157   |   | 157   |   |
| 最短加速时间 sec  | 16   |   |   |   |   |
| 最短减速时间 sec  |  22  210 |   |   |   |   |
| 温度 °C <sup>1)</sup>   | -6   |   |   |   |   |

| 离心管容量 ml  | 15   | 50   |
|---|--|--|
| 直径 x 长度 mm  | 17 x 120   | 29 x 115   |
| 离心管目录号  | 0509   | 0513   |
| <br>转子<br>目录号 1717 |   |   |
| 适配器目录号  | 1462-A   | -  |
| 内孔直径 x 长度 mm  | 17 x 84  | 38.4 x 89  |
| 离心管数量/转子  | 10   |  |
| 最大 RCF <sup>2)</sup>  | 2,916  |  |
| 离心半径 mm   | 163  |  |
| 最短加速时间 sec  | 16   |  |
| 最短减速时间 sec  |  15  430 |  15  206 |
| 温度 °C <sup>1)</sup>   | -9   |  |

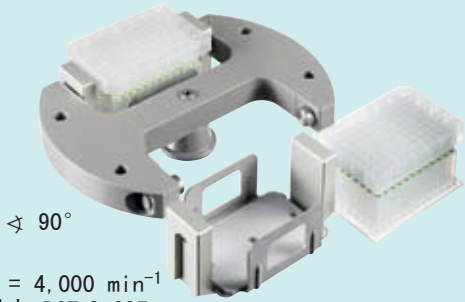
<sup>1)</sup> 经预先冷冻的离心机最高转速时可达到的最低温度, 降低速度可以达到更低的温度.

<sup>2)</sup> 标示的RCF只是转子性能, 使用的离心管最大容许RCF, 请与个别制造商商联系, 有注释<sup>2)</sup>的玻璃离心管最大RCF是4,000.

<sup>10)</sup> 吊篮一定要根据图示装载.

水平转子, 12位

角转子, 6位



∠ 90°

n = 4,000 min<sup>-1</sup>  
最大 RCF 2,397

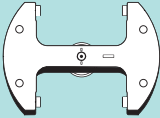

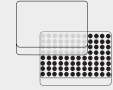
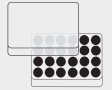






目录号 1760 (没有吊篮)













∠ 45°

ROTINA 380R n = 11,000min<sup>-1</sup>, 最大 RCF 16,369  
ROTINA 380 n = 10,000min<sup>-1</sup>, 最大 RCF 13,528

目录号 1720

| D x W x H mm  | 86 x 128 x 15/17.5  |   | 86 x 128 x 22   | 86 x 128 x 44.5   | 86 x 128 x 46   | 86 x 128 x 83  | 59 x 84 x 11  | 82 x 124 x 20   | -   |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| 板材种类  | M TP  |   | CP  | DWP   | M S   | QP   | Microtest Plate (Terasaki)  | PCR 板 96 孔  | PCR 条   |
| <br>转子<br>目录号 1760 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 吊篮/适配器目录号   | 1753  |   |   |   |   |  |   | 1753 + 1485   |   |
| 内孔直径 x 长度 mm  | -   |   |   |   |   |  |   |   |   |
| 板/条数量/转子  | 10  | 8   | 6   | 2   | 2   | 2  | 4   | 2   | 24 x 8  |
| 最大 RCF <sup>2)</sup>  | 2,397   |   |   |   |   |  |   |   |   |
| 离心半径 mm   | 134   |   |   |   |   |  |   |   |   |
| 最短加速时间 sec  | 35  |   |   |   |   |  |   |   |   |
| 最短减速时间 sec  | ☐ 35    ○ 550   |   |   |   |   |  |   |   |   |
| 温度 °C <sup>1)</sup>   | -8  |   |   |   |   |  |   |   |   |

| 离心管容量 ml  | 1.5   | 2.0   | 15  | 25  | 50  | 75  | 85  | 7.5 - 8.2   | 9 - 10  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 直径 x 长度 mm  | 11 x 38   |   | 17 x 100  | 24 x 100  | 34 x 100  | 35 x 105  | 38 x 106  | 15 x 92   | 16 x 92   |
| 离心管目录号  | 2078  | 0536  | 0518 <sup>2)</sup>  | 0519 <sup>2)</sup>  | 0521 <sup>2)</sup>  | 0548  | 0549  | 血液收集管/尿液管   |   |
| <br>转子<br>目录号 1720 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 适配器目录号  | 1449  |   | 1451  | 1447  | 1463  |   | -   | 1451  |   |
| 内孔直径 x 长度 mm  | 11.4 x 39   |   | 17.5 x 92   | 26 x 85   | 35 x 89   |   | 38.4 x 89   | 17.5 x 92   |   |
| 离心管数量/转子  | 24  |   | 6   | 6   | 6   |   | 6   | 6   |   |
| 最大 RCF <sup>2)</sup> 常温/冷冻  | 12,969/15,692   |   | 12,745/15,422   | 12,410/15,016   | 13,304/16,098   |   | 13,528/16,369   | 12,745/15,422   |   |
| 离心半径 mm   | 116   |   | 114   | 111   | 119   |   | 121   | 114   |   |
| 最短加速时间 sec 常温/冷冻  | 35/63   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 最短减速时间 sec 常温/冷冻  | ☐ 36/60    ○ 780/960  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 温度 °C <sup>1)</sup>   | +1  |   |   |   |   |   |   |   |   |

角转子, 6位











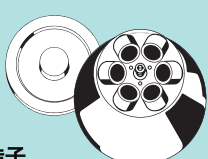









45°

有生物隔离功能<sup>8)</sup>

ROTINA 380R  $n = 11,000\text{min}^{-1}$ , 最大 RCF 16,504  
ROTINA 380  $n = 10,000\text{min}^{-1}$ , 最大 RCF 13,640

目录号 1792

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 离心管容量 ml  | 8.5 -10   | 15  | 50  | 10  | 30  | 50  | 85  |
| 直径 x 长度 mm  | 16 x 100  | 17 x 120  | 29 x 115  | 16 x 80   | 26 x 95   | 29 x 107  | 38 x 106  |
| 离心管目录号  |   | 0509  | 0513  | -   | 0545  | 0546  | 0547  |
| <br>转子<br>目录号 1720 |  |  |  |  |  |  |  |
| 适配器目录号  | 1451  | 1466  | 1454  | 1448  | 1447  | 1446  | -   |
| 内孔直径 x 长度 mm  | 17.5 x 92   | 17 x 106  | 29.8 x 97   | 16.5 x 74   | 26 x 85   | 29 x 92   | 38.4 x 89   |
| 离心管数量/转子  | 6   | 6   |   | 12  | 6   |   |   |
| 最大 RCF <sup>2)</sup> 常温/冷冻  | 12,745/15,422   | 13,081/15,828   | 12,745/15,422   | 12,410/15,016   | 12,410/15,016   | 12,969/15,692   | 13,528/16,369   |
| 离心半径 mm   | 114   | 117   | 114   | 111   | 111   | 116   | 121   |
| 最短加速时间 sec 常温/冷冻  | 35/63   |   |   |   |   |   |   |
| 最短减速时间 sec 常温/冷冻  | ☐ 36/60    ○ 780/960  |   |   |   |   |   |   |
| 温度 °C <sup>1)</sup>   | +1  |   |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| 离心管容量 ml  | 1.5   | 2.0   | 15  | 25  | 50  | 75  | 85  | 7.5 - 8.2   | 9 - 10  |  |
| 直径 x 长度 mm  | 11 x 38   |   | 17 x 100  | 24 x 100  | 34 x 100  | 35 x 105  | 38 x 106  | 15 x 92   | 16 x 92   |  |
| 离心管目录号  | 2078  | 0536  | 0518 <sup>2)</sup>  | 0519 <sup>2)</sup>  | 0521 <sup>2)</sup>  | 0548  | 0549  | 血液收集管/尿液管   |   |  |
| <br>转子<br>目录号 1792 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 适配器目录号  | 1449  |   | 1451  | 1447  | 1463  |   | -   | 1451  |   |  |
| 内孔直径 x 长度 mm  | 11.4 x 39   |   | 17.5 x 92   | 26 x 85   | 35 x 89   |   | 38.2 x 89.6   | 17.5 x 92   |   |  |
| 离心管数量/转子  | 24  |   | 6   |   |   |   |   |   |   |  |
| 最大 RCF <sup>2)</sup> 常温/冷冻  | 13,081/15,828   |   | 12,857/15,557   | 12,522/15,151   | 13,640/16,504   |   | 13,640/16,504   | 12,857/15,557   |   |  |
| 离心半径 mm   | 117   |   | 115   | 112   | 122   |   | 122   | 115   |   |  |
| 最短加速时间 sec 常温/冷冻  | 35/57   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 最短减速时间 sec 常温/冷冻  | ☐ 36/59    ○ 930/1,040  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 温度 °C <sup>1)</sup>   | +4  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

1) 经预先冷冻的离心机最高转速时可达到的最低温度, 降低速度可以达到更低的温度。  
2) 标示的RCF只是转子性能, 使用的离心管最大容许RCF, 请与个别制造商联系, 有注释<sup>2)</sup>的玻璃离心管最大RCF是4,000。  
3) 经过TUV 测试, 依照DIN EN 61010, section 2-020。



角转子, 30位

鼓形转子, 6位



↘ 45°

$n = 15,000\text{min}^{-1}$   
最大 RCF 24,400

有生物隔离功能<sup>4)</sup>

目录号 1789-A



$n = 15,000\text{min}^{-1}$   
最大 RCF 18,866

图示: #1711-鼓形转子 + #1377-适配器

目录号 1711 (没有适配器)

|                            |                        |          |               |               |               |               |               |               |                    |
|----------------------------|------------------------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
| 离心管容量 ml                   | 10                     | 8.5 - 10 | 15            | 50            | 10            | 30            | 50            | 85            | 94                 |
| 直径 x 长度 mm                 | 15 x 102               | 16 x 100 | 17 x 120      | 29 x 115      | 16 x 80       | 26 x 95       | 29 x 107      | 38 x 106      | 38 x 102           |
| 离心管目录号                     | 血液收集管/尿液管              |          | 0509          | 0513          | -             | 0545          | 0546          | 0547          | 0538 <sup>5)</sup> |
| 包括盖, 有生物隔离功能 <sup>4)</sup> |                        |          |               |               |               |               |               |               |                    |
| 转子<br>目录号 1792             |                        |          |               |               |               |               |               |               |                    |
| 适配器目录号                     | 1451                   | 1466     | 1454          | 1448          | 1447          | 1446          | -             |               |                    |
| 内孔直径 x 长度 mm               | 17.5 x 92              |          | 17 x 106      | 29.8 x 97     | 16.5 x 74     | 26 x 85       | 29 x 92       | 38.2 x 89.6   |                    |
| 离心管数量/转子                   | 6                      |          |               | 12            |               | 6             |               |               |                    |
| 最大 RCF <sup>2)</sup> 常温/冷冻 | 12,857/15,557          |          | 13,081/15,828 | 13,304/16,098 | 12,857/15,557 | 12,522/15,151 | 13,081/15,828 | 13,640/16,504 |                    |
| 离心半径 mm                    | 115                    |          | 117           | 119           | 115           | 112           | 117           | 122           |                    |
| 最短加速时间 sec 常温/冷冻           | 35/57                  |          |               |               |               |               |               |               |                    |
| 最短减速时间 sec 常温/冷冻           | ☐ 36/59    ○ 930/1,040 |          |               |               |               |               |               |               |                    |
| 温度 °C <sup>1)</sup>        | +4                     |          |               |               |               |               |               |               |                    |

|                            |               |        |                     |             |         |     |
|----------------------------|---------------|--------|---------------------|-------------|---------|-----|
| 离心管容量 ml                   | 0.2           | 0.4    | 0.5                 | 0.8         | 1.5     | 2.0 |
| 直径 x 长度 mm                 | 6 x 18        | 6 x 45 | 8 x 30              | 8 x 45      | 11 x 38 |     |
| 离心管目录号                     | -             |        |                     | 2078        | 0536    |     |
| 包括盖, 有生物隔离功能 <sup>4)</sup> |               |        |                     |             |         |     |
| 转子<br>目录号 1789-A           |               |        |                     |             |         |     |
| 适配器目录号                     | 2024          | 2023   | 2031 <sup>11)</sup> |             | -       |     |
| 内孔直径 x 长度 mm               | 6 x 40        | 8 x 40 | 10.2 x 19           | 11.2 x 40.9 |         |     |
| 离心管数量/转子                   | 30            |        |                     |             |         |     |
| 最大 RCF <sup>2)</sup>       | 24,400        |        |                     |             |         |     |
| 离心半径 mm                    | 97            |        |                     |             |         |     |
| 最短加速时间 sec                 | 27            |        |                     |             |         |     |
| 最短减速时间 sec                 | ☐ 27    ○ 241 |        |                     |             |         |     |
| 温度 °C <sup>1)</sup>        | +4            |        |                     |             |         |     |

|                      |               |          |           |        |         |      |
|----------------------|---------------|----------|-----------|--------|---------|------|
| 离心管容量 ml             | 0.2           | 0.4      | 0.5       | 0.8    | 1.5     | 2.0  |
| 直径 x 长度 mm           | 6 x 18        | 6 x 45   | 8 x 30    | 8 x 45 | 11 x 38 |      |
| 离心管目录号               | -             |          |           |        | 2078    | 0536 |
| 包括盖                  |               |          |           |        |         |      |
| 转子<br>目录号 1711       |               |          |           |        |         |      |
| 适配器目录号               | 1378          | 1379     | 1377      |        |         |      |
| 内孔直径 x 长度 mm         | 6 x 40        | 8.4 x 43 | 10.8 x 37 |        |         |      |
| 离心管数量/转子             | 192           | 126      | 60        |        |         |      |
| 最大 RCF <sup>2)</sup> | 18,866        |          |           |        |         |      |
| 离心半径 mm              | 75            |          |           |        |         |      |
| 最短加速时间 sec           | 33            |          |           |        |         |      |
| 最短减速时间 sec           | ☐ 35    ○ 368 |          |           |        |         |      |
| 温度 °C <sup>1)</sup>  | +2            |          |           |        |         |      |

<sup>5)</sup> #0539-螺旋盖用于#0538离心管, 带盖尺寸: 38 x 106mm.

<sup>11)</sup> 高转速离心时, 建议使用#2031-耐苯酚适配器.

角转子, 8位



$n = 4,500\text{min}^{-1}$   
最大 RCF 3,283

目录号 1721 (没有适配器)


















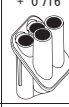
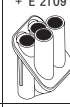
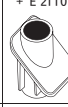
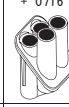
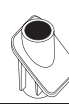
细胞涂片转子, 8位

细胞涂片转子和附件综合目录分册, 请与我们联系。



$n = 4,000\text{min}^{-1}$   
最大 RCF 2,415

目录号 1748 (没有悬浮架)

|   |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |
|---|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---|---|
| 离心管容量 ml  | 5  | 1.1-1.4  | 2.6-2.9   | 2.7-3  | 9-10   | 1.6-5  | 15   | 15  | 50   | 12   | 50  | 50  |
| 直径 x 长度 mm  | 12 x 75  | 8 x 66   | 13 x 65   | 11 x 66  | 16 x 92  | 13 x 75  | 17 x 100   | 17 x 120  | 29 x 115   | 17 x 100   | 29 x 115  | 29 x 107  |
| 离心管目录号  | 0553 <sup>2)</sup>   | 血液收集管/尿液管  |   |  |  |  | 0518 <sup>2)</sup>   | 0509  | 0513   | -  | -   | 0546  |
| <br>转子<br>目录号 1721 |   |   |  |   |   |   |   |    |     |   |  |  |
|   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
| 适配器目录号  | 1467   | 1467   |   | 1467   | 1467   | 1467   | 1467   | 1467  | 1468   | 1467   | 1468  |   |
| 内孔直径 x 长度 mm  | 17.4 x 91  | 17.4 x 91  |   | 17.4 x 91  | 17.4 x 91  | 17.4 x 91  |  | 30.2 x 92   | 17.4 x 91  | 30.2 x 92  |   |   |
| 离心管数量/转子  | 32   | 32   |   | 32   | 32   | 32   |  | 8   | 32   | 8  |   |   |
| 最大 RCF <sup>2)</sup>  | 2,762  | 2,762  |   | 3,215  | 2,762  | 3,215  | 3,283  | 3,147   | 3,215  | 3,147  |   |   |
| 离心半径 mm   | 122  | 122  |   | 142  | 122  | 142  | 145  | 139   | 142  | 139  |   |   |
| 最短加速时间 sec  | 30   |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |
| 最短减速时间 sec  | ☐ 31    ☐ 640  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |
| 温度 °C <sup>1)</sup>   | -11  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |

Hettich可移动放置柜, 可放离心机, 节省实验室台面使用面积同时增强灵活性.

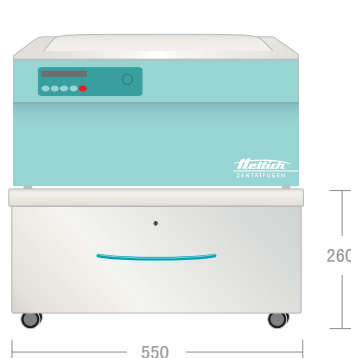
所有可移动放置柜设计坚固和装有小脚轮, 两个有锁. 任何离心机的震动都被安全吸收.

可移动放置柜目录号4612-K和4613-K适合以下型号:

- ROTOFIX 32A
- UNIVERSAL 320/320R
- ROTINA 380/380R
- ROTINA 420
- ROTANTA 460/460S

可移动放置柜目录号4614-K和4615-K适合以下型号:

- ROTINA 420R
- ROTANTA 460R/460RS



低和窄,  
一个抽屉,  
深度 650 mm

目录号 4612-K



低和宽,  
一个抽屉,  
深度 650 mm

目录号 4614-K



高和窄,  
两个抽屉,  
深度 650 mm


目录号 4613-K



高和宽,  
两个抽屉,  
深度 650 mm

目录号 4615-K

# ROTINA 380 / 380 R

| 规格   | ROTINA 380  |                 | ROTINA 380 R  |                 |
|--|---|-----------------|---|-----------------|
| 台式离心机, 不包括转子   | 常温  |                 | 冷冻  |                 |
| 电源   | 200 - 240 V 1 ~                                       | 100 - 127 V 1 ~ | 200 - 240 V 1 ~                                       | 100 - 127 V 1 ~ |
| 频率   | 50 - 60 Hz  |                 | 50 - 60 Hz  | 60 Hz           |
| 耗电量  | 650 VA  | 700 VA          | 1,300 VA  | 1,400 VA        |
| 电磁干扰性  | EN 55011 group 1, class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 | FCC class B     | EN 55011 group 1, class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 | FCC class B     |
| 电磁兼容性  | EN 61000-6-2  | -               | EN 61000-6-2  | -               |
|  最大容量 | 4 x 290 ml  |                 |   |                 |
| 最大转速   | 15,000 min <sup>-1</sup>                              |                 |   |                 |
| 最大RCF  | 24,400  |                 |   |                 |
| 离心时间设定   | 1 秒 - 99 分钟 59 秒, 连续运行, 短时间离心过程 (IMPULS KEY)          |                 |   |                 |
| 尺寸 (HxWxD)   | 418 x 457 x 600 mm                                    |                 | 418 x 457 x 750 mm                                    |                 |
| 重量   | 大约 51 kg  | 大约 58.5 kg      | 大约 81 kg  | 大约 88.5 kg      |
| <b>冷冻</b>  |   |                 |   |                 |
| 无级温度控制调节从  | -   |                 | 从 -20°C 至 +40°C                                       |                 |
| 目录号  | 1701  | 1701-01         | 1706  | 1706-01         |