

# 台式离心机4000/4200型



- 万能转子 ST-720M 配试管架可处理80×10ml采血管、48-68支15ml玻璃管，并可使用250ml离心瓶
- 摆动转子 ST-410M 可配密封盖，善于防止生物危机
- 可改变转子半径的设定，从而得到更精确的离心力显示
- 程序记忆5通道，适用于重复的日常操作
- 独特的空气冷冻系统使用噪音更低
- 有转速计窗口，可检测实际的转速
- 防生物污染转子可以压热消毒，个别转子可于134°C消毒
- 采用自动互锁顶盖，关上顶盖后即自动上锁，离心完成后自动开盖
- 设置、更换转子时无需工具转子，方便随时更换除
- 新开发的AT-508C定角转子和055-0880试管架，可同时使用不同规格的5ml, 7ml, 10ml采血管和15ml 玻璃管配套8×50ml锥形管。（离心力高达5000xg, 对分离至为重要）
- 用目视方法判断样品平衡，可安心离心
- 4000、4200型符合IEC61010-2-020国际安全标准
- 附有延迟启动的功能，样品准备好时（专利申请中），适于血清分离
- 具有记忆瞬间离心功能，供沉淀作业（专利申请中）



免工具安装转子，转子通过旋钮固定在转轴上。

## 规格表

- 最大转速：5,800rpm (4000)/16,000rpm(4200)  
 最大离心力：5,000xg (4000)/23,470xg (4200)  
 最大容量：1,020ml  
 驱动系统：直接驱动（直接连接无炭刷电机）  
 控制系统：微处理器控制（无炭刷电机）  
 转速，离心力，时间，加速和减速，五通道记忆  
 加速/减速：加速：2档选择，快和慢  
 减速：3档选择，快，慢和自然减速  
 警报显示：门盖打开，不平衡，超速，转子安装不良，马达、变  
 速度设定：数字显示从300到5,800rpm(4000)/300到16,000rpm  
 (4200)，每10rpm递增  
 速度显示：数字显示从0到6,000rpm, (4000)/0到16,300rpm  
 (4200)，每10rpm递增  
 离心力设定：数字显示从20到5,000xg, (4000)/20到23,470xg  
 (4200)，每10xg递增  
 离心力显示：数字显示从0到5,350xg, (4000)/0到24,360xg  
 (4200)，每10xg递增  
 计时器设定和显示：数字显示，有保留功能  
 从1秒到99秒，每秒递增设定/显示  
 从1分到99分，每分递增设定/显示  
 从1秒到99分59秒  
 功能：瞬间离心功能  
 离心完毕提示音乐：五种音乐供选择和无音乐（音量：大/小）  
 操作状态显示灯颜色：七种颜色供选择和不停闪灯  
 额定电压和额定电流：4000型 220/230V, 3.6A  
 4200型 220/230V, 3.6A  
 电源需求：单相 AC220/230V±10%, 50/60HZ, 8A  
 尺寸和重量：44(W)×56(D)×31(H) cm  
 36kg(4000) 38kg(4200)



ST-410M摆动转子



PT-89M酶标板转子



RA-2024  
(可在134°C高温高压消毒)



AT-508C角转子

4000/4200 转子、吊筒及试管架列表

\*如规格、外观、价格等变动,恕不另行通知。

| 转子名称                   | 容量                     | 试管尺寸<br>直径×长度 (mm)        | 4000/4200     |           | 早期号      | 试管型号     |
|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------|-----------|----------|----------|
|                        |                        |                           | 最大转速<br>(rpm) | 最大离心力 (g) |          |          |
| <b>摆动转子</b>            |                        |                           |               |           |          |          |
| 3T-720C                | 80 × 1.62ml            | 8.0 - 11 × 36 - 42        | 3000          | 2700      | 903-5020 | 903-6800 |
|                        | 80 × 80ml              | 10 - 12.3 × 65 - 95       | 3000          | 2700      | 903-5020 | 903-6730 |
|                        | 80 × 100ml             | 12.3 - 13.8 × 80 - 90     | 3000          | 2300      | 903-5020 | 903-6740 |
|                        | 40 × 15ml 垂直型 (TC)     | 15 - 17.2 × 81 - 110      | 3000          | 2300      | 903-5020 | 903-6750 |
|                        | 40 × 30ml 垂直型 (TC)     | 12 - 13.3 × 80 - 110      | 3000          | 2310      | 903-5020 | 903-6880 |
|                        | 40 × 50ml 垂直型 (TC)     | 12 - 17.2 × 72 - 110      | 3000          | 2320      | 903-5020 | 903-6890 |
|                        | 80 × 50ml 垂直型          | 12.5 - 13.7 × 82 - 110    | 3000          | 2300      | 903-5040 | 903-6890 |
|                        | 80 × 120ml 垂直型 (TC)    | 12 - 17.2 × 72 - 110      | 3000          | 2300      | 903-5040 | -        |
|                        | 20 × 15ml 垂直型 (TC)     | 17 × 121                  | 3000          | 2300      | 903-5040 | -        |
|                        | 8 × 50ml               | 27 - 36.5 × 85 - 110      | 3000          | 2330      | 903-5020 | -        |
|                        | 22 × 15ml 垂直型 (TC)     | 17 × 121                  | 3000          | 2330      | 903-5020 | 903-6780 |
|                        | 10 × 50ml 垂直型 (TC)     | 30 × 117                  | 3000          | 2330      | 903-5020 | 903-6070 |
|                        | 4 × 100ml              | 38 - 48.8 × 78 - 120      | 3000          | 2330      | 903-5020 | 903-6170 |
|                        | 6 × 175ml 垂直型 (TC) × 1 | 81 × 138                  | 3000          | 2330      | 903-5020 | 903-6850 |
|                        | 4 × 300ml 垂直型 (TC) × 1 | 81 × 138                  | 3000          | 2330      | 903-5020 | 903-6850 |
|                        | 4 × 325ml 垂直型 (TC) × 1 | 81 × 127                  | 3000          | 2330      | 903-5020 | 903-6850 |
|                        | 4 × 250ml              | 80 - 81.8 × 100 - 130     | 3000          | 2300      | 903-5020 | 903-6850 |
|                        | 40 × 1.50ml            | 10.7 × 42                 | 4800/5000     | 3640/4160 | -        | 617000   |
|                        | 40 × 50ml              | 12.3 × 50 - 75            | 4800/5000     | 3640/4160 | -        | 617000   |
|                        | 40 × 70ml              | 12 - 12.8 × 100 - 112     | 4800/5000     | 3640/4160 | -        | 617000   |
| 20 × 5.7ml 垂直型         | 12.5 - 13 - 75 - 100   | 4800/5000                 | 3640/4160     | -         | 617000   |          |
| 12 × 15ml 垂直型 (TC) × 2 | 10.5 × 120.6           | 4800/5000                 | 3640/4160     | -         | 617010   |          |
| 12 × 13ml 垂直型 (TC) × 2 | 10.5 × 120.6           | 4800/5000                 | 3640/4160     | 511730    | -        |          |
| 20 × 15ml 垂直型 (TC)     | 15.5 - 17 × 87 - 110   | 4800/5000                 | 3640/4160     | -         | 617015   |          |
| 4 × 50ml               | 27 - 36.8 × 82 - 110   | 4800/5000                 | 3640/4160     | -         | 603-5070 |          |
| 4 × 50ml 垂直型 (TC)      | 29.0 × 117             | 4800/5000                 | 3640/4160     | -         | 617040   |          |
| 4 × 100ml              | 44 - 45 × 110          | 4800/5000                 | 3640/4160     | -         | 617100   |          |
| 40 × 1.50ml            | 8.3 - 11 × 36 - 42     | 3000                      | 1800          | 903       | -        |          |
| 24 × 50ml 垂直型 (TC)     | 12.5 - 13.3 × 48 - 110 | 3000                      | 2340          | 903-5050  | -        |          |
| 24 × 50ml              | 12.5 - 13.3 × 48 - 110 | 3000                      | 2370          | 903-5050  | -        |          |
| 12 × 10ml 垂直型 (TC)     | 15 - 17.2 × 68 - 110   | 3000                      | 2370          | 903-5120  | -        |          |
| 4 × 50ml × 3 × 4       | 27 - 38 × 83 - 110     | 3000/5000                 | 2170/4840     | 903-7110  | -        |          |
| 8 × 20ml × 4           | 27 - 38 × 100 - 90     | 3000                      | 2370          | 903-7150  | -        |          |
| 18 × 15ml 垂直型 (TC)     | 17 × 121               | 3000                      | 2340          | 903-6980  | -        |          |
| 4 × 50ml 垂直型 (TC) × 5  | 30 × 117               | 3000/5000                 | 2270/4840     | 903-6010  | -        |          |
| 8 × 50ml 垂直型 (TC) × 5  | 30 × 117               | 3000                      | 2330          | 903-6020  | -        |          |
| 6 × 50ml × 3 × 8       | 27 - 38 × 100 - 90     | 3000/5000                 | 2270/4840     | 903-7080  | -        |          |
| 4 × 50ml 垂直型 (TC) × 5  | 30 × 117               | 3000/5000                 | 2270/4840     | 903-6970  | -        |          |
| <b>倾斜摆动转子</b>          |                        |                           |               |           |          |          |
| PT-21K                 | 6 × 垂直型 × 8            | 80 (W) × 130 (D) × 62 (H) | 5000          | 3100      | -        | 903-6370 |
|                        | 2 × 垂直型 × 8            |                           |               |           |          |          |
| PT-90K                 | 8 × 垂直型 × 5            | 80 (W) × 130 (D) × 88 (H) | 2400          | 1800      | -        | 903-6370 |
|                        | 4 × 垂直型 × 6            |                           |               |           |          |          |
| <b>海绵转子</b>            |                        |                           |               |           |          |          |
| RA-2724H               | 24 × 1.50ml            | 8.0 - 11 × 36 - 42        | -19000        | -23430    | -        | -        |
|                        | 12 × 0.5ml             | 7 - 7.8 × 29 - 34         | -19000        | -17820    | -        | -        |
|                        | 24 × 0.4ml             | 5.4 - 6.1 × 26 - 48       | -19000        | -23780    | -        | 903-7580 |
| AT-2120H               | 12 × 0.2ml PCR         | 5.9 - 6.3 × 20 × 24       | -19000        | -18800    | -        | -        |
|                        | 30 × 1.50ml            | 8.0 - 11 × 36 - 42        | -19000        | -17840    | -        | -        |
|                        | 14 × 0.2ml             | 7 - 7.8 × 25 - 34         | -19000        | -17530    | -        | -        |
|                        | 30 × 0.4ml             | 5.4 - 6.1 × 26 - 48       | -19000        | -22200    | -        | 903-1240 |
| AT-800C                | 14 × 0.2ml PCR         | 5.9 - 6.3 × 20 - 24       | -19000        | -18400    | -        | -        |
|                        | 8 × 0.2ml × 12         | 15.5 - 16.5 × 67 - 120    | 3000/8000     | 4760/6110 | -        | 903-1700 |
|                        | 6 × 14 ml × 14         | 17 × 180                  | 3000/8000     | 4800/6090 | -        | 903-2060 |
|                        | 8 × 15ml 垂直型 (TC)      | 17 × 121                  | 3000/6000     | 4830/5270 | -        | 903-1280 |
|                        | 8 × 50ml               | 26.4 - 28.8 × 88 - 110    | 2000/6000     | 4800/5090 | -        | 903-1110 |
| 8 × 50ml 垂直型 (TC)      | 30 × 117               | 3000/6000                 | 5000/5290     | -         | -        |          |