



## CL55R/CL55 大容量低速冷冻/常温离心机

NEW

CL55R/CL55是L535R-1/L535-1升级款，拥有多款转子，适用于临床医学、分子生物、细胞培养等行业，其中CL55R采用其PID动态智能调节温度(ZL201922274761.7)、双通道变频制冷系统(ZL201922269242.1)具有世界先进水平。满足客户高精度控温实验，更好的保护样品。CL55独特的风流导向，离心15分钟，离心样品温升不超过10°C，可确保样品温度。



### 产品特点

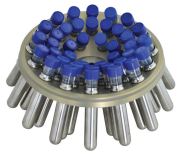
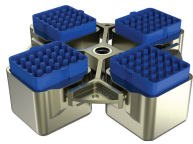
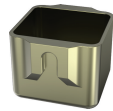
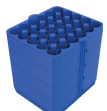
Product advantages

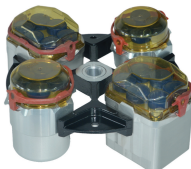
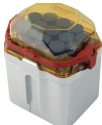
- ◆高强度转子，耐腐蚀，所有的铝合金转子采用7075系列合金铝锻造，强度高、寿命长、安全性高，表面采用硬质氧化，耐腐蚀性强。
- ◆7寸高灵敏度（可戴手套直接操作）、高清（800\*480）触摸屏控制，操作简便，显示直观，设置参数与运行参数同屏显示，直观、易懂。
- ◆可通过触摸屏直接输入数值进行参数设置，可快速完成参数设置，不需要来回调节。
- ◆可根据实验的时间间隔设置仪器休眠时间（可自行设置）；既保证实验时制冷效果良好，又能使实验后仪器进入休眠，绿色节能，增加仪器的使用寿命。
- ◆一键启动预冷程序，预冷参数可根据转子不同进行自定义设置；并且可以实现预约预冷，提前预约，进入实验室即可开始实验，节约时间。
- ◆最多可选中五组程序，实现阶梯离心，使实验可以多元化、多步骤一次执行。
- ◆可以设置100组程序，并可对每组程序进行简易命名，更方便使用时调取与区分不同的实验，方便实现实验的可重复性。
- ◆11种升速曲线、12种减速曲线，10档为自定义档位，可以根据实验需求自定义加速、减速时间。
- ◆运行记录、故障记录自动保存，可以有效的查看仪器的运行情况与每批样品的分离情况。
- ◆微机控制，交流变频电机驱动，力矩大、无碳粉污染，免维护。
- ◆自动计算及设置离心力RCF值。
- ◆CL55R采用双通道变频制冷系统（ZL201922269242.1）双路控制，制冷系统的调节范围更广，温度控制精度更准确，4°C时控制精度<±0.5°C。
- ◆CL55R采用变频压缩机技术，其PID动态智能调节温度（ZL201922274761.7）结合离心机休眠功能，能耗比同等参数其他离心机降低40%以上。
- ◆采用航空不平衡检测技术，实时检测离心时不平衡状态，对离心机失衡时进行有效保护
- ◆设有超速、超温、门盖、通讯、转子识别、电机过热等多种保护措施，确保人身机器安全。
- ◆配有多种管架、挂架、适配器、1.5ml~750ml所有离心均能适用，一机多用。
- ◆自动吸合电子门锁，只需轻轻合上门盖即可自动关闭，运行时门盖不能打开，门盖未关闭离心机不能启动且报门锁故障，安全可靠。

主要技术参数  
Technical parameter

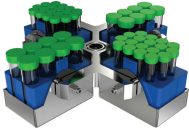
|             |                           |                           |
|-------------|---------------------------|---------------------------|
| 型 号         | CL55R                     | CL55                      |
| 订货号         | 0204260060                | 0205255041                |
| 最高转速        | 5500r/min                 | 5500r/min                 |
| 最大相对离心力     | 4904xg                    | 4904xg                    |
| 最大容量        | 4x750ml                   | 4x750ml                   |
| 转速精度        | ±10r/min                  | ±10r/min                  |
| 定时范围        | 1s~99min59s、1min~99h59min | 1s~99min59s、1min~99h59min |
| 计时模式        | 启动计时、到转速计时、瞬时计时           | 启动计时、到转速计时、瞬时计时           |
| 温度设置范围      | -20~40℃                   | /                         |
| 温度控制精度      | ±1℃                       | /                         |
| 预冷功能        | 有                         | /                         |
| 压缩机组        | 节能双通道压缩机组环保制冷剂 (134a)     | /                         |
| 整机噪音        | ≤ 65dB (A)                | ≤ 65dB (A)                |
| 点动功能        | 有                         | 有                         |
| 转子识别        | 有                         | 有                         |
| 电 源         | AC 220±22V 50/60Hz        | AC 220±22V 50/60Hz        |
| 整机功率        | 1.6kW                     | 900W                      |
| 外形尺寸(长×宽×高) | 590×740×850(mm)           | 590×740×830(mm)           |
| 包装尺寸(长×宽×高) | 750×880×1200(mm)          | 750×880×1200(mm)          |
| 净 重         | 180kg                     | 130kg                     |

转子参数  
Rotor parameters

|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>No:1</p>  <p>名称: 角转子<br/>最大容量: 40x15ml<br/>最高转速: 5500r/min<br/>最大离心力: 4904xg<br/>订货号: 0301891144</p>                     | 可根据需求定制适配器                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |
| <p>No:4</p>  <p>名称: 水平转子 (自动脱帽)<br/>最高转速: 4000r/min<br/>最大离心力: 3370xg<br/>最大离心管数: 120支(13×75/100mm)<br/>订货号: 0302891134</p> |  <p>名称: 挂架<br/>订货号: 0303891186</p> |  <p>名称: 适配器<br/>容量: 4×30×7/5ml真空采血管<br/>规格: Φ13×75/100mm试管<br/>订货号: 0304891438</p> |

| 转子                                                                                                                                                                                                                   | 挂杯                                                                                                                                                                                                                                                                       | 适配器                                                                                 | 容量/订货号                       | 适配器                                                                                   | 容量/订货号                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <div>No:2</div> <div></div> <div>名称：水平转子<br/>最高转速：4000r/min<br/>最大离心力：3345xg<br/>最大容量：4×500ml<br/>订货号：0302850110<br/>(不包括挂杯)</div> | <div></div> <div>名称：圆杯<br/>订货号：0303891022</div> <div></div> <div>名称：气密性圆杯<br/>订货号：0303891077</div>     |    | 4x1x250ml<br>0304891142      |    | 4x2x100ml<br>0304891009                             |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 4x4x50ml (尖/圆)<br>0304891008 |    | 4x7x20ml<br>0304851485                              |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 4x9x15ml (尖/圆)<br>0304891083 |    | 4x11x15ml (尖)<br>(管帽≤21.5mm)<br>0304891508          |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 4x14x10ml<br>0304891705      |    | 4x19x5/7ml真空采血管<br>0304851450                       |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | 4x36x1.5ml<br>0304891677     | /                                                                                     |                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                      | <div></div> <div>名称：方杯<br/>订货号：0303851421</div> <div></div> <div>名称：气密性方杯<br/>订货号：0303891016</div> |  | 4x1x250ml<br>0304891041      |  | 4x3x100ml<br>0304891744                             |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 4x6x50ml (尖/圆)<br>0304891014 |  | 4x12x15ml (尖/圆)<br>0304891582 (尖)<br>0304891779 (圆) |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 4x20x10ml<br>0304891077      |  | 4x31x5/7ml真空采血管<br>0304891782                       |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 4x56x1.5ml<br>0304891603     | /                                                                                     |                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          | 可根据需求定制适配器                                                                          |                              |                                                                                       |                                                     |

| 转子                                                                                                                                                                                                | 挂杯                                                                                                                     | 适配器                                                                                 | 容量/订货号                                              | 适配器                                                                                                                                                          | 容量/订货号                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <p>No:3</p>  <p>名称：水平转子<br/>最高转速：4000r/min<br/>最大离心力：3500xg<br/>最大容量：4×750ml<br/>订货号：0302891134<br/>(不包括挂杯)</p> |  <p>名称：试杯<br/>订货号：0303891165</p>      |    | 4x1x500ml (尖/平)<br>0304891035 (尖)<br>0304891036 (平) |                                                                           | 4x1x250ml (尖/平)<br>0304891562 (尖)<br>0304891039 (平) |
|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |    | 4x4x100ml<br>0304891006                             |                                                                           | 4x5x50ml (可立管)<br>0304891024                        |
|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |    | 4x7x50ml (尖/圆)<br>0304891003 (尖)<br>0304891004 (圆)  |                                                                           | 4x10x20ml<br>0304891163                             |
|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |    | 4x15x15ml (尖)<br>0304891005                         |                                                                           | 4x19x10ml (可立管)<br>0304891732                       |
|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |    | 4x21x10ml<br>0304891730                             |                                                                           | 4x27x5/7ml真空采血管<br>0304891728                       |
|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |  | 4x37x5ml (放免管)<br>0304891166                        |                                                                         | 4x56x1.5ml<br>0304891025                            |
|                                                                                                                                                                                                   |  <p>名称：方杯<br/>订货号：0303891100</p>    |  | 4x9x50ml (尖/圆)<br>0304891015 (尖)<br>0304891016 (圆)  |                                                                         | 4x19x15ml (尖/圆)<br>0304891012 (尖)<br>0304891704 (圆) |
|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |  | 4x30x10ml<br>0304891709                             |                                                                         | 4x38x5/7ml真空采血管<br>0304891017                       |
|                                                                                                                                                                                                   |  <p>名称：酶标板吊篮<br/>订货号：0303891147</p> | 4x2x96深孔板    4x4x96浅孔板<br>工作板总高度≤90mm                                               |                                                     | 4x7x50ml(尖/圆)<br>0304891714 (尖)    0304891788 (圆)<br>4x18x15ml(尖/圆)<br>0304891713 (尖)    0304891790 (圆)<br>4x33x10ml    0304891716<br>4x35x5ml    0304891718 |                                                     |

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |                                                                                     |                                                                       |                                                                                       |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <p>No:5</p>  <p>名称：水平转子<br/>最高转速：4000r/min<br/>最大离心力：3290xg<br/>最大容量：4×400ml<br/>订货号：0302891164</p> |  <p>名称：挂架<br/>订货号：0303891162</p> |  | 4x8x50ml (尖)<br>0304891757                                            |  | 4x18x15ml (尖)<br>0304891756 |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |  | 4x28x10ml<br>0304891754                                               |  | 4x40x5ml<br>0304891749      |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |  | 名称：酶标板适配器<br>容量：4×2×96微孔板    4×1×96深孔板    4×1×96过滤板<br>订货号：0304891983 |                                                                                       |                             |