

通用型高速离心机

■ Z 307



德国贺默

HERMLE

LABORTECHNIK



Z 307 - 常温型

4 x 200 ml

德国贺默 HERMLE 台式高速离心机 Z307 是一款小型的通用实验室离心机专门给诊所，研究单位及工业实验等领域使用可搭配11 种不同的转子及数十种适配器以供各类试管使用，试管容量最大达 6 x 50ml 的角转子和 4 x 200ml 的水平转子，可以离心 5ml/10ml 采血管 32支/28支,适合小型医院，诊所使用。

主机规格

最高转速： 14,000 rpm (最小调整值10 rpm)
最大离心力： 18,624 xg (最小调整值10 xg)
最大处理量： 4 x 200 ml
转速范围： 200-14,000 rpm

运行时间： 10 s - 59 min 50 s (最小调整值10 s)
1 h - 99 h 59 min (最小调整值1 min) 及连续

外观尺寸： 35.5 cm x 33 cm x 47.4 cm (W x H x D)

本体重量： 30 kg

功率需求： 240 W

订购编号： 307.00 V01 - Z 307, 230 V 50 - 60 Hz



主机特点

- ◆ 转速控制：微电脑变频式自动控制、具自我功能侦测系统
- ◆ 换算系统：转速与离心力自动换算系统
- ◆ 时间计数：到达设定之转速(rpm)或离心力(xg)后才开始计时
- ◆ 辨识功能：自动射频转子识别系统 (RFID)，具有超速保护功能
放置转子后立即识别转子，避免人工输入产生的错误。
- ◆ 提示系统：具离心完成音乐声提示装置，共10种音乐声可供选择
- ◆ 噪音数值：< 63 dBA
- ◆ 马达规格：采用免保养高扭力变频式无碳刷马达
- ◆ 安全装置：具备马达驱动式安全门锁设计及超速检测系统，
具有水平和垂直方向两套不平衡检测系统
- ◆ 配置灭菌：所有转盘均可高压灭菌 121°C
- ◆ 制造规范：符合IEC1010,1010-2, EN61010-2 安全标准及
ISO9001, ISO13485, 德国 CE 和 TUV生物安全
防护等认证。
- ◆ 待机模式：当离心机上盖打开并在5分钟没有被使用的情况下，
自动进入待机模式。

操作面板

- ◆ 操作面板：防泼水操作面板采用触控按键及大型触控调整圆盘设计，
直接戴塑胶手套也可以灵活操作。
- ◆ 显示方法：大型背光液晶显示屏同时显示设置值与实际值及
转子辨识号码。
- ◆ 速度设定：具转速(rpm)及离心力(xg)设定功能。
- ◆ 控速系统：10段加速及10段减速控速可供选择。
- ◆ 时间范围：10 s - 99 h 59 min 及连续离心。
- ◆ 记忆系统：99组可记忆常用转速、时间、温度、转子编号。
- ◆ 锁定功能：具设定条件值锁定保护功能。
- ◆ 瞬间离心：具“Quick”键瞬间离心，以秒计时。
- ◆ 状态显示：在控制面板中集成了一个LED, 使用 红, 黄, 绿三种
不同的颜色来表示离心机当前的运行状态。

离心机配件 Z 307

水平转子

水平转子 4 × 200ml
角度: 0-90°

605.100
圆形挂篮



订购编号:
221.71 V20

605.102
气密性上盖

挂篮 / 适配器

加速时间: 17/97 s
减速时间: 14/256 s
最高转速: 4,500 rpm
最大离心力: 3,350xg
最大半径: 14.8 cm

*无法使用挂篮上盖

试管容量	200 ml	200 ml	100 ml	85 ml	50 ml
(mm) 试管直径 Ø	平底管 56	尖底管 56	圆底玻璃管 40	圆底管 38	圆底玻璃管 34
(mm) 试管长度	112	120	95/115	95/108	95/118
试管数量	4	4	4	4	4
(cm) 半径修饰值	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2
订购编号	---	705.100	705.101	705.102	705.103

试管容量	50 ml	50 ml	50 ml	25/30 ml	25/30 ml	15 ml	15 ml	15 ml	5/7 ml	5 ml	1.5/2.0 ml	6-10 ml	1.8-7 ml	50 ml
(mm) 试管直径 Ø	圆底管 29	尖底管 29	skirted 29	尖底管 25	圆底管 25	尖底管 17	尖底管 17	圆底管 17	圆底管 13	尖底管 17	微量EP管 11	采血管® 16	采血管® 13	尖底管 29
(mm) 试管长度	95/103	116	116	95/105	90/110	120	120	60/107	65/100	60/70	40	100	75/100	116
试管数量	4	4	4	4	4	16	12	28	32	20	32	28	32	8
(cm) 半径修饰值	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0
订购编号	705.104	705.105	705.106	705.107	705.108	705.109 *	705.110	705.111	705.112	705.113	705.114	705.111	705.112	605.103

水平转子 4 × 145ml
角度: 0-90°

订购编号:
221.12 V20



加速时间: 13/110 s
减速时间: 18/158 s
最高转速: 4,500 rpm
最大离心力: 3,350 xg
最大半径: 14.8 cm

试管容量	145ml Nalgene®	100ml 圆底玻璃	85ml 圆底管	50ml 圆底玻璃	50ml 圆底玻璃	50ml 尖底管
试管直径	50	44	38	34	29	29
(mm) 试管长度	100	90/108	90/108	92/118	90/133	116
试管数量	4	4	4	4	4	4
(cm) 半径修饰值	1.0	0.7	0.7	0.3	0.3	0.3
订购编号	626.017	626.000	626.001	626.008	626.009	626.002

试管容量	50ml Rim	30ml 一般试管	25ml 圆底玻璃	15ml 尖底管	15ml Rim	15ml 圆底玻璃	5/7ml 圆底玻璃	1.5ml 微量EP管	4.5ml Sarstedt	5/7ml	5/7ml 采血管
试管直径	29	25	25	17	17	17	13	11	12	13	13
(mm) 试管长度	116	95/105	95/110	120	120	90/108	75/100	42	75/100	65/80	75/100
试管数量	4	4	4	8	8	28	36	40	36	36	28
(cm) 半径修饰值	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.3	0.6	0.6	0.6	3.2	0.6
订购编号	626.010	626.011	626.012	626.003	626.013	626.004	626.005	626.014	626.007	626.015	626.006

酶标板转子 2 × 3 盘
角度: 0-90°

订购编号:
220.50 V20



加速时间: 13/114 s
减速时间: 17/252 s
最高转速: 3,500 rpm
最大离心力: 1,424 xg
最大半径: 10.4 cm
最大承载重量: 310 g
最大承载高度: 63 mm

订购编号: 706.000
试管容量: 48 x 1.5/2.0ml

酶标板转子 2 × 3 盘
角度: 0-90°

订购编号:
221.16V20



加速时间: 24/220 s
减速时间: 24/339 s
最高转速: 4,500 rpm
最大离心力: 2,716 xg
最大半径: 12 cm
最大承载重量: 310 g
最大承载高度: 63 mm

订购编号: 706.000
试管容量: 48 x 1.5/2.0ml

离心机配件 Z 307

固定角转子

适配器

固定角转子6 × 50ml
角度: 40°



订购编号:
221.55 V20

加速时间: 14/102 s
减速时间: 11/304 s
最大转速: 6,000 rpm
最大离心力: 4,427 xg
最大半径: 11.0 cm
最大试管直径 Ø: 29 mm

试管容量

50 ml
尖底管®

50 ml

30 ml

16 ml

15 ml
尖底管®

15 ml



试管直径 Ø mm

29

29

25

18

17

17

试管长度 mm

116

100/120

92/95

100/105

120

97/120

订购编号: 适配器

708.019

708.003

708.030

708.030

固定角转子 12 × 15ml
角度: 32°



订购编号:
221.54 V20

加速时间: 13/101 s
减速时间: 11/285 s
最大转速: 6,000 rpm
最大离心力: 4,427 xg
最大半径: 11.0 cm
离心管 Ø: 17 mm

试管容量

15 ml
尖底管®

15 ml

7 ml

5 ml

1.5/2.0ml

9 ml
Sarstedt



试管直径 Ø mm

17

17

13

13

11

17

试管长度 mm

120

105/120

95/115

65/90

42

92/107

订购编号: 适配器

701.011

701.012

701.015

701.018

固定角转子 30 × 15ml
角度: 35°



订购编号:
221.19 V20

加速时间: 18/155 s
减速时间: 18/369 s
最大转速: 4,500 rpm
最大离心力: 2,830 xg
最大半径: 12.5/10.9 cm
离心管 Ø: 17 mm

订购编号

适配器

试管直径 Ø

试管长度

1 x 15 ml

(mm)

(mm)

701.011

1 x 7 ml

17.0

95/115

701.012

1 x 5 ml (RIA)

13.5

95/115

701.015

1 x 1.5 ml

13.5

70/90

701.018

1 x 9 ml Sarstedt®

11

42

固定角转子 12 × 5ml EP 管
角度: 45°



订购编号:
221.35 V20

加速时间: 27/238 s
减速时间: 22/206 s
最大转速: 14,000 rpm
最大离心力: 18,624 xg
最大半径: 8.5 cm
离心管 Ø: 17 mm

订购编号

适配器

1.5 - 2 ml EP (Ø 11 x 42 mm)

701.015

1.0 ml 冻存管 (Ø 12.6 x 41 mm)

701.016

1.8 ml 冻存管 (Ø 12.6 x 48 mm)

701.017

固定角转子 30 × 1.5/2.0ml
角度: 45°
(气密性转子)



订购编号:
221.17 V21

加速时间: 26/244 s
减速时间: 33/349 s
最大转速: 12,000 rpm
最大离心力: 15,131 xg
最大半径: 9.4 cm
离心管 Ø: 11 mm

订购编号

适配器

试管直径 Ø

试管长度

1 x 2.0 ml

(mm)

(mm)

1 x 1.5 ml

11

40

704.005

1 x 0.5 ml

11

40

704.004

1 x 0.4/0.2 ml PCR

8

45

固定角转子 24 × 1.5/2.0ml
角度: 45°
(气密性转子)



订购编号:
220.87 V20

加速时间: 23/206 s
减速时间: 33/196 s
最大转速: 14,000 rpm
最大离心力: 18,624 xg
最大半径: 8.5 cm
离心管 Ø: 11 mm

订购编号

适配器

试管直径 Ø

试管长度

1 x 2.0 ml

(mm)

(mm)

1 x 1.5 ml

11

40

704.005

1 x 0.5 ml

11

40

704.004

1 x 0.4/0.2 ml PCR

8

45

固定角转子 24 × 1.5/2.0ml
角度: 45°
(气密性转子)



订购编号:
220.87 V22

加速时间: 23/207 s
减速时间: 34/215 s
最大转速: 14,000 rpm
最大离心力: 18,624 xg
最大半径: 8.5 cm
离心管 Ø: 11 mm

订购编号

适配器

试管直径 Ø

试管长度

1 x 2.0 ml

(mm)

(mm)

1 x 1.5 ml

11

40

704.005

1 x 0.5 ml

11

40

704.004

1 x 0.4/0.2 ml PCR

8

45