

高速冷冻离心机

■ Z 36 HK



德国贺默

HERMLE

LABORTECHNIK



6 x 250 ml

Z 36 HK



德国贺默HERMLE通用型台式离心机 Z36HK 专门设计给需要处理大容量(6 x 250ml) 离心管或需要高转速 (30,000 rpm) , 大离心力 (65,390 xg) 的实验。

这款离心机可搭配11种不同的转子, 离心容量范围 0.2ml – 250ml, 可以满足各类的实验需求。

主机规格

最高转速: 30,000 rpm (最小调整值10 rpm)

最大离心力: 65,390 xg (最小调整值10 xg)

最大处理量: 6 x 250ml

转速范围: 200 - 30,000 rpm

温度范围: -20°C ~ +40°C; CFC free 环保冷煤

运行时间: 10 s - 59 min 50 s (最小调整值10 s)

1min - 99 H 59 min(最小调整值1min)及连续

外观尺寸: 71.5 cm x 42 cm x 51 cm (WxHxD)

本体重量: 91 Kg

功率需求: 2990 W

订购编号: 302.00 V03 - 36HK, 230V / 50-60Hz

302.00 V04 - 36HK, 120V / 50-60Hz



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
- ◆ 待机冷却控温: 盖上离心机上盖, 马上启动控温 *
- ◆ 快速冷却控温: pre-cool 预冷功能 *
- ◆ 换取样品恒温: 确保更换样品时, 保持舱体内的温度不变 *
- ◆ 预冷时间: 从室温到4°C < 10 分钟 *
- ◆ 辨识功能: 具多码磁式感应系统自动辨识转子(Rotor)
- ◆ 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: < 60 dBA
- ◆ 马达规格: 采用免保养高扭力变频式无碳刷式马达。
- ◆ 安全装置: 马达驱动式安全门锁设计, 不平衡检知系统及超速检知系统。
- ◆ 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, EN61-010-2-2之安全标准
- ◆ 资质规范: 符合CE, ISO9001, ISO13485 等国际认证, 并申请通过取得国家的医疗器械备案证。

操作面板

- ◆ 操作面板: 大型飞梭旋钮、液晶屏幕、防泼水操作面板。
- ◆ 显示方法: 大型背光液晶显示屏幕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段加及10段减速控速可供选择。
- ◆ 温度单位: 可选择温度单位(°C、°F), 具预冷功能 *
- ◆ 时间范围: 10 s - 99 h 59 min
- ◆ 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: 具设定调条件值锁定保护功能
- ◆ 瞬间离心: 具“Quick”键瞬间离心, 以秒计时。

离心机附件 Z 36 HK

水平转子

水平转子 4 x 250ml

角度: 0-90°

订购编号:

221.15 V20



适配器

加速时间: 18 / 160 s
 减速时间: 20 / 440 s
 最高转速: 4,000 rpm
 最大离心力: 2,990 xg
 最大半径: 16,7 cm

628.100

PC-气密性上盖



容量	250 ml	100 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	25 ml	25 ml	15 ml	15 ml
ø 直径 mm	62	41	34	29	29	29	24,5	24,5	17	17
					尖底管	Rim		Rim		尖底管
长度: 最小/最大 (mm)	110/130	95/120	100/120	95/120	100/120	100/120	100/120	85/100	76/115	95/120
总数量:	4	4	4	12	12	8	20	12	36	28
半径 (cm)	0,8	0,6	0,6	0,4	0,3	0,4	0,6	1,2	0,4	0,4
订购编号: 适配器	628.000	628.001	628.008	628.002	628.005	628.006	628.003	628.010	628.004	628.007

容量	15 ml	10 ml	9 ml	5-7 ml	1,6-7 ml	4-10 ml	2,6-5 ml	4-10 ml	1,5-2,0 ml
ø 直径 mm	17	16	14	13	13	16	13	15	11
	Rim								
长度: 最小/最大 (mm)	100/120	80/100	76/115	65/120	75/120	75/100	65/100	75/100	38
总数量:	28	32	36	56	40	32	40	32	36
半径 (cm)	0,6	0,4	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4	1,0
订购编号: 适配器	628.011	628.012	628.004	628.013	628.014	628.015	628.014	628.015	628.016

酶标板转子 2 x 3盘

角度: 0-90°

订购编号:

221.16 V20



加速时间: 25 / 180 s
 减速时间: 30 / 300 s
 最高转速: 4,500 rpm
 最大离心力: 2,720 xg
 最大半径: 12 cm
 最大载高: 58 mm
 最大载重: 310 g

订购编号:

706.000

试管容量:

48 x 1,5 ml (2,0 ml)

角转子 6 x 250ml

角度: 28°

订购编号:

221.21 V20



加速时间: 130 / 700 s
 减速时间: 130 / 3000 s
 最高转速: 10,000 rpm
 最大离心力: 15,650 xg
 最大半径: 14 cm
 试管直径: 62 mm

订购编号:

713.042

713.030

713.028

713.025

713.020

713.015

----,----

试管容量:

1 x 50 ml 尖底管

1 x 50 ml

2 x 30 ml

4 x 15 ml 尖底管

5 x 10 ml

8 x 1,5 ml

1 x 250 ml

直径(mm)

29

29

26

17

16

11

62

长度(mm)

118

103

92

120

80

40

122

角转子 6 x 85ml

角度: 38°

订购编号:

221.18 V20



加速时间: 60 / 500 s
 减速时间: 70 / 1700 s
 最高转速: 12,000 rpm
 最大离心力: 18,510 xg
 最大半径: 11,5 cm
 试管直径: 38 mm

订购编号:

707.001

707.002

707.003

707.004

707.014

----,----

707.000

707.015

试管容量:

1 x 15 ml

1 x 30 ml

1 x 50 ml

1 x 50 ml 尖底管

1 x 15 ml 尖底管

1 x 85 ml

2 x 15 ml

1 x 16 ml

直径(mm)

17

25

29

29

17

38

17

18

长度(mm)

103/110

90/103

105

118

120

113

95/100

103/110

离心机附件 Z 36 HK

固定角转子

角转子 4 x 85ml

角度: 30°



订购编号:

221.20 V20

适配器

加速时间: 110 / 510 s 减速时间: 90 / 1700 s 最高转速: 20,000 rpm 最大离心力: 41,140 xg 最大半径: 9,2 cm 试管直径: 38 mm	订购编号:	试管容量:	直径(mm)	长度(mm)
	707.001	1 x 15 ml	17	103/110
	707.002	1 x 30 ml	25	90/103
	707.003	1 x 50 ml	29	105
	707.004	1 x 50 ml 尖底管*	29	118
	707.014	1 x 15 ml 尖底管*	17	120
	----	1 x 85 ml	38	113

* 无法使用转子上盖

角转子 10 x 50ml 尖底管

角度: 38°



订购编号:

221.52 V20

加速时间: 86 / 740 s 减速时间: 107 / 1801 s 最高转速: 10,500 rpm 最大离心力: 16,022 xg 最大半径: 13 mm 试管直径: 29 mm	订购编号:	试管容量:	直径(mm)	长度(mm)
	----	1 x 50 ml 尖底	29	116
	708.051	1 x 15 ml 尖底	17	121
	708.050	1 x 15 ml	17	97/123
	701.011	1 x 7 ml *	13.5	95/115
	701.012	1 x 5 ml *	13.5	70/90
	701.015	1 x 1.5 ml *	11	42

* 需搭配708.050 使用

角转子 6 x 50ml

角度: 26°



订购编号:

221.22 V20

加速时间: 80 / 700 s 减速时间: 80 / 900 s 最高转速: 21,000 rpm 最大离心力: 41,410 xg 最大半径: 8,4 cm 试管直径: 29 mm	订购编号:	试管容量:	直径(mm)	长度(mm)
	----	1 x 50 ml	29	95/115
	708.019	1 x 30 ml	25	92/95
	708.003	1 x 16 ml	18	100/105
	708.004	1 x 15 ml	17	100/105
	708.017	1 x 15 ml 尖底管*	17,5	116/125
	221.22.31	1 x 10 ml	16	80
	221.22.34	1 x 5 ml	13.5	55

* 无法使用转子上盖

角转子 30 x 15ml

角度: 35°



订购编号:

221.19 V20

加速时间: 15 / 110 s 减速时间: 20 / 440 s 最高转速: 4,500 rpm 最大离心力: 2,830 xg 最大半径: 12,5 cm 试管直径: 17 mm	订购编号:	试管容量:	直径(mm)	长度(mm)
	----	1 x 15 ml-glass	17,5	95/115
	701.011	1 x 7 ml	13,5	95/115
	701.012	1 x 5 ml (RIA)	13,5	70/90
	701.015	1 x 1,5 ml	11,0	42

角转子 20 x 10ml

角度: 30°



订购编号:

221.28 V20

加速时间: 40 / 400 s 减速时间: 40 / 630 s 最高转速: 16,000 rpm 最大离心力: 28,040 xg 最大半径: 9,8 cm 试管直径: 16 mm	订购编号:	试管容量:	直径(mm)	长度(mm)
	----	1 x 10 ml	16	80
	221.28.11	1 x 5 ml	13	55

气密性角转子 30 x 1.5/2.0ml

角度: 45°



订购编号:

221.17 V20

加速时间: 70 / 660 s 减速时间: 75 / 600 s 最高转速: 20,000 rpm 最大离心力: 42,030 xg 最大半径: 9,4 cm 试管直径: 11 mm	订购编号:	试管容量:	直径(mm)	长度(mm)
	----	1 x 2,0 ml	11	40
	----	1 x 1,5 ml	11	40
	704.005	1 x 0,5 ml	8	45
	704.004	1 x 0,4/0,2 ml PCR	6	45

角转子 12 x 1.5/2.0ml

角度: 40°



订购编号:

221.23 V20

加速时间: 50 / 440 s 减速时间: 70 / 380 s 最高转速: 30,000 rpm 最大离心力: 69,390 xg 最大半径: 6,5 cm 试管直径: 11 mm	订购编号:	试管容量:	直径(mm)	长度(mm)
	----	1 x 2,0 ml	11	40
	----	1 x 1,5 ml	11	40
	704.005	1 x 0,5 ml	8	45
	704.004	1 x 0,4/0,2 ml PCR	6	45