

MAGNUS 22 / 22R 大容量落地离心机

最大承载量：4 x 750mL；最大离心力 / 转速：21948xg / 14300rpm

MAGNUS 22 台式离心机，广泛运用在实验室、研发中心、生物技术、质量控制、医疗等领域。人体工程学设计，方便转子拆卸与安装。未配平位点识别功能，可以直接定位到未配平位点，方便使用。离心最大体积可达 750mL，可用于微孔板，细胞培养板，各种规格离心管。TFT 彩色触摸显示信息全面，可用于编程控制。通过编程控制，可对操作进行参数设定，启动设定等程序化操作，操作过程具有追溯性。

特点

TFT 彩色显示屏，可观察距离超过 3m

- > 显示 rpm/RCF、时间、加速 / 减速数字化 (PCBS)，带有未配平定位功能 (ULS)
- > 转速控制，步进 10rpm/10xg
- > 基于实际使用附件的 RCF 实时显示功能。
- > 正计时或倒计时功能，到达设定 rpm/RCF 计时功能，保证实验再现性
- > 定时从 1min-99h 程序设定，步进 1s，带有分步和停止程序功能
- > PCBS 功能：渐进式控制加速和制动系统可达 175 个可选斜率，防止分离后的样品均质化。
- > ULS 功能：出现未配平情况，将直接显示转子的未配平位置编号。
- > 40 组程序记忆，并带有密码保护功能
- > 有不同提示声音和屏幕信息提示，实时显示设备的运行情况

安全

- > 离心机盖的安全系统
 - 自动锁盖，机械双重锁
 - 紧急盖解锁功能
 - 运行过程中锁盖保护
 - 防止盖突然下落保护
 - 盖上有观察孔，用于操作检查
- > 未配平检查，将自动停机
- > 离心室和外壳之间有安全保护层
- > 离心室为不锈钢材质（易于清洁）
- > 盖关闭时可拆卸转子
- > 转子和适配器都可高压蒸汽灭菌，安装方便
- > 强制内部空气流动，可以减少温度增加
- > 节能设置，带有自动断开电源选项设置

使用方便

- > 微电脑程序控制
- > 无刷免维护电机
- > 转子及适配器记忆功能
- > 噪音水平，低于 60dB
- > 有启动、停止，开盖和瞬时离心功能
- > 运行过程中可以通过 rpm/RCF 进行速度调节。
- > 可通过程序设定自动开盖
- > 自动记忆最后参数设定值
- > 自动转头识别，超速保护

MAGNUS 22

欧盟认证：2011/65/EU, 2012/19/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 98/79/EC.

执行标准：EN 61010-1, EN 61010-2-020, EN 61326-2-6, EN 61326-1.

MAGNUS 22 订货信息

订货号	尺寸 W x d x h mm	净重 Kg	电压 V	电流 Hz	功率 W
CE230	540 x 650 x 930	113	220-230	50-60	1020



低温型大容量落地离心机 (MAGNUS 22R)

最大承载量：4 x 750mL；最大离心力 / 转速：21948xg / 14300rpm

MAGNUS 22R 台式离心机，广泛运用在实验室、研发中心、生物技术、质量控制、医疗等领域。人体工程学设计，方便转子拆卸与安装。未配平位点识别功能，可以直接定位到未配平位点，方便使用。离心最大体积可达 750mL，可用于微孔板，细胞培养板，各种规格离心管。TFT 彩色触摸显示信息全面，可用于编程控制。通过编程控制，可对操作进行参数设定，启动设定等程序化操作，操作过程具有追溯性。在使用所有转子和任何运行速度情况下，制冷系统使其能够将箱体的最低温度保持在 4°C 以下。

制冷

- > 离心结束后，仍维持制冷
- > 预制冷和带转子选择功能
- > 最大转速情况下，可维持 4°C 恒定温度
- > 温度范围 -20°C — 40°C，温度步进调节 1°C
- > 温度传感器在离心腔体内，反馈腔体内温度
- > R449A 环保制冷剂（不含 CFC 氟氯烃）

MAGNUS 22R

欧盟认证：2011/65/EU, 2012/19/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 98/79/EC.

执行法规：(EC) 1005/2009, (EU) 517/2014.

执行标准：EN 61010-1, EN 61010-2-020, EN 61326-2-6, EN 61326-1.

MAGNUS 22R 订货信息

订货号	尺寸 W x d x h mm	净重 Kg	电压 V	电流 Hz	功率 W	Z max Advisable(Hz)
CE236	540 x 650 x 930	145	220-230	50-60	1050	<[0.446]

Magnus 22 系列附件		RT279 (6)		RT278		RT299		RT277 (1) (4)		RT284 (4)		RT297 (4)	
图示													
转子		水平转子		水平转子		水平转子		水平转子		水平转子		水平转子	
转子容量		104 x 10 mL		4 x 250 mL		6 x 250 mL		4 x 750 mL		12/8/4 微孔板		10/6/2/2 微孔板	
最高转 RPM		3.800		4.200		2.500		3.700		3.700		4.500	
转子半径 mm		160		202		212		204		182 (3)		166	
相对离心力 RCF		2.583		3.984		1.481		3.122		2.786		3.758	
最大转速下的最低温度°C		0		1		-5		0		-4		4	
离心管容量	尺寸 (mm)	适配器 离心管	订货号	适配器 离心管	订货号	适配器 离心管	订货号	适配器 离心管	订货号	适配器 离心管	订货号	适配器 离心管	订货号
750 mL	Ø96 x 130	-	-	-	-	-	-	4	RE 434	-	-	-	-
500 mL	Ø90 x 120	-	-	-	-	-	-	4	RE 310	-	-	-	-
250 mL	Ø60 x 135	-	-	4	RE 449	6	RE 530	4	RE 330	-	-	-	-
100 mL	Ø48 x 100	-	-	4	RE 327	6	RE 558	4	RE 409	-	-	-	-
85 mL hs/80mLhs	Ø38 x 112	-	-	4	RE 498	6	RE 559	12	RE 500	-	-	-	-
80 mL	Ø44 x 100	-	-	4	RE 422	6	RE 560	8	RE 352	-	-	-	-
50 mL	Ø34 x 100	-	-	4	RE 334	6	RE 561	16	RE 317	-	-	-	-
50 mL 圆锥底管	Ø29 x 117	-	-	4	RE 340	6	RE 562	20	RE 472	-	-	-	-
30 mL / 30 mL (hs)	Ø25 x 98	-	-	12	RE 312	18	RE 563	24	RE 322	-	-	-	-
25 mL 圆锥底管	Ø29 x 83	-	-	4	RE 612	6	RE 616	20	RE 614	-	-	-	-
15 mL	Ø16 x 100	-	-	28	RE 376	42	RE 564	72	RE 348	-	-	-	-
15 mL 圆锥底管	Ø17 x 122	-	-	20	RE 321	30	RE 565	52	RE 347	-	-	-	-
15 mL 采血管	Ø16 x 132	-	-	28	RE 376	-	-	32	RE 441	-	-	-	-
10 mL	Ø13 x 100	104	RE 309	40	RE 343	60	RE 566	100	RE 354	-	-	-	-
10 mL 采血管	Ø16 x 107	-	-	28	RE 376	42	RE 564	72	RE 348	-	-	-	-
7/10 mL 采血管	Ø13 x 107	104	RE 309	28	RE 324	42	RE 567	72	RE 349	-	-	-	-
5 mL	Ø13 x 75	104	-	40	RE 343	60	RE 566	100	RE 354	-	-	-	-
5 mL 采血管	Ø13 x 82	104	-	28	RE 324	42	RE 567	72	RE 349	-	-	-	-
10 x 100 mm	Ø10 x 100	-	-	52	RE 346	78	RE 568	144	RE 315	-	-	-	-
微量管 1.5-2 mL	Ø11x42	-	-	24	RE 440	36	RE 569	72	RE 426	144	RE 460	72	RE 401
微量管 0.5-0.6 mL	Ø8x30	-	-	24	RE 523	36	RE 570	72	RE 466	144	RE 584	72	RE 580
微量管 0.2-0.4 mL	Ø6x45	-	-	24	RE 458	36	RE 571	72	RE 524	144	RE 585	72	RE 581
微孔板	128x86x15/21/45	-	-	-	-	-	-	12/8/4	RE 307	12/8/4	-	10/6/2	-
微孔板 (h:80 mm)	128x86x80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Magnus 22 系列附件		RT283 (1)(2)(4)		RT280		RT281		RT282		RT287		RT292	
图示													
转子		水平转子		固定角度 45°		固定角度 45°		固定角度 30°		固定角度 30°		固定角度 30°	
转子容量		4 血袋		8 x 50 mL		4 x 100 mL		4 x 250 mL		30 x 1.5-2 mL		6 x 85 ml	
最高转 RPM		3.700		6.000		5.600		4.700		14.300		9.000	
转子半径 mm		204		149		138		153		96		112	
相对离心力 RCF		3.122		5.997		4.838		3.779		21.948		10.142	
最大转速下的最低温度°C		0		0		-1		-4		-1		1	
离心管容量	尺寸 (mm)	适配器 离心管	订货号	适配器 离心管	订货号	适配器 离心管	订货号	适配器 离心管	订货号	适配器 离心管	订货号	适配器 离心管	订货号
750 mL	Ø96 x 130	4	RE 434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 mL	Ø90 x 120	4	RE 310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 mL	Ø60 x 135	4	RE 330	-	-	-	-	4	RE 449	-	-	-	-
100 mL	Ø48 x 100	4	RE 409	-	-	4	RE 446	4	RE 327	-	-	-	-
85 mL hs/80mLhs	Ø38 x 112	12	RE 500	-	-	4	RE 380	4	RE 498	-	-	6	-
80 mL	Ø44 x 100	8	RE 352	-	-	4	RE 338	4	RE 422	-	-	-	-
50 mL	Ø34 x 100	16	RE 317	8	RE 448	4	RE 335	4	RE 334	-	-	6	RE 490
50 mL 圆锥底管	Ø29 x 117	20	RE 472	8	RE 375	4	RE 341	4	RE 340	-	-	6	RE 483
30 mL / 30 mL (hs)	Ø25 x 98	24	RE 322	8	RE 370	4	RE 332	12	RE 312	-	-	6	RE 493
25 mL 圆锥底管	Ø29 x 83	20	RE 614	8	RE 599	4	RE 597	4	RE 612	-	-	6	RE 600
15 mL	Ø16 x 100	72	RE 348	8	RE 369	16	RE 316	28	RE 376	-	-	18	RE 485
15 mL 圆锥底管	Ø17 x 122	52	RE 347	8	RE 369	4	RE 339	20	RE 321	-	-	6	RE 484
15 mL blood sample	Ø16 x 132	32	RE 441	8	RE 369	-	-	28	RE 376	-	-	-	-
10 mL	Ø13 x 100	100	RE 354	24	RE 366	20	RE 320	40	RE 343	-	-	30	RE 497
10 mL 采血管	Ø16 x 107	72	RE 348	8	RE 369	16	RE 316	28	RE 376	-	-	18	RE 485
7/10 mL 采血管	Ø13 x 107	72	RE 349	8	RE 373	20	RE 320	28	RE 324	-	-	18	RE 503
5 mL	Ø13 x 75	100	RE 354	24	RE 366	20	RE 320	40	RE 343	-	-	30	RE 501
5 mL 采血管	Ø13 x 82	72	RE 349	8	RE 373	20	RE 320	28	RE 324	-	-	18	RE 492
10 x 100 mm	Ø10 x 100	144	RE 315	24	RE 367	36	RE 326	52	RE 346	-	-	-	-
微量管 1.5-2 mL	Ø11x42	72	RE 426	24	RE 465	20	RE 408	24	RE 440	30	-	24	RE 494
微量管 0.5-0.6 mL	Ø8x30	72	RE 466	24	RE 535	20	RE 519	24	RE 523	30	RE 428	24	RE 495
微量管 0.2-0.4 mL	Ø6x45	72	RE 524	24	RE 526	20	RE 473	24	RE 458	30	RE 427	24	RE 496
微孔板	128x86x15/21/45	12/8/4	RE 307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
微孔板 (h:80 mm)	128x86x80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) 此转子可以提供密封盖 (RE 356) (2) 此转子可安装血袋适配器 (RE 308) (3) 中点半径 (4) 根据微孔板高度不同, 承载量不同 (5) 4 x 500 mL 的 RE 541 (80x131mL) 仅适用于塑料瓶 (6) 提供 RT 301, 可用于 104 x 7/10 mL bs 和 10 mL