

德国 SIGMA (SIGMA Laborzentrifugen GmbH) 成立于 1948 年, 是欧洲较早开展离心机研发生产业务的公司。目前已经成为欧洲最大专业的从事离心机研发、生产并为多个品牌代工的公司, 能够生产超速离心机以外的所有类型的产品。一览 SIGMA 所有产品, 根据不同的分类标准, 可分为多个系列, 数十个产品型号。这其中, 每个系列之间、系列中每个型号之间虽都有功能和配置的不同, 但因其应用的可替代性、功能的重叠性以及型号众多等原因, 从中选择一款适用的离心机有时也要花费许多时间和心思进行对比。

SIGMA 离心机的型号由数字和字母组合而成, 一般由“—”分成两段。其中第一段为数字代表容量 (目前有 1、2、3、4、6、8 四个容量级), 数字越大容量越大, 目前最大容量是 8 系落地式离心机; 第二段中的数字代表速度, 数字越大速度越高 (一般这个数字乘 1000 即是其最高级转速), 此段常用字母及其分别代表的功能为, P (programme): 具有随意编程功能, K (国际单位制中的温度单位): 可控制温度, 即冷冻型, H (Heating): 可加热型, C (Comfort): 是 SIGMA 新型操作模式 Spincontrol Comfort 中 Comfort 的缩写, 常称为 C 型机。如 2-16KC, 即表示微量 (或小型) 冷冻离心机, 最高转速约 16000rpm, 具有 Spincontrol Comfort 操作模式; 1-14, 即表示微量 (或小型) 离心机, 非制冷, 最高转速约 14000rpm。

下面, 我们根据对常见产品的主要参数、性能、应用以及配置的不同比较, 为您提供一份清晰简洁的选型图谱, 让您对 SIGMA 离心机的选择变的轻松容易。

型号	转速(rpm)	离心力(g)	容量(ml)	制冷	转子类型	性能特点
1-14/1-14K	14800	16,163	24×2.2 (角)	非制冷/制冷	水平转子、角转子、毛细管转子	微量离心、短时 (点动) 或连续运行, 可完成瞬时离心。预制冷。
1-15P/1-15PK	14000	17,530	24×2.2 (平)	非制冷/制冷	水平转子、角转子、毛细管转子, PCR	微量离心、瞬时离心、可编程、Spincontrol Easy/Universal 操控面板。预制冷。
		21,920	30×2.2 (角)			
2-16P/2-16PK/ 2-16KC/2-16KCH	15,000	20,627	30×15 (角)	非制冷/制冷	水平转子、角转子、毛细管转子、酶标板, PCR	通用型、多类型转子、可编程、Spincontrol Universal 操控面板。预制冷。可选加热
	15,300		4×100 (平)			
3-16P/3-16PK	14,500	21,980	8×50 (角)	非制冷/制冷	水平转子、角转子、酶标板、鼓式转子, PCR	通用型、多类型转子、可编程、Spincontrol Universal 操控面板。预制冷。
	15300		4×250 (平)			
3-18/3-18K	16000	29700	6×85 (角)	非制冷/制冷	载玻片、水平转子、角转子、	最常用的高速离心机, 从微量离心管到

	18000		4×250 (平)		鼓式转子、酶标板, PCR	250ml, 可配多种转子, C 型机, 应用广泛。
3-30K	30000	64000	6×85 (角)	制冷	水平转子、角转子、鼓式转子、酶标板, PCR	转速最高的台式离心机, C 型或 P 型可选, 多配角转子离心, 水平转子较少。
			4×100 (平)			
4-16/4-16K	13500	25160	6×250 (角)	非制冷/制冷	水平转子、角转子、酶标板、鼓式转子, PCR	常用的大容量高速离心, C 型或 P 型可选, 可选加热型。
	15000		4×500 (平)			
6-16/6-16K	13500	20380	6×500 (角)	非制冷/制冷	水平转子、角转子、酶标板、鼓式转子、血袋	大容量高速离心, 从微量离心管到血袋, C 型机, 是大容量高速离心机中的顶级产品。
	15000		4×750 (平)			
8K	10500	20953	6×1200 (角)	制冷	水平转子、角转子、酶标板、血袋	血袋离心, 可连接电脑输出数据, 水冷式压缩机, 可注入惰性气体, 符合 GMP/GLP 要求。最高不平衡容忍度可达 80g。
			12×1000 (平)			
1-6P	5650	3030	6×30 (角)	非制冷	角转子	小型临床离心使用, Spincontrol Easy 控制面板, 适用于 6 孔角转子中标准离心管。
2-6	4000	2486	4×100 (平)	非制冷	水平转子、角转子、酶标板	少量或中等量临床离心使用, Spincontrol Easy 控制面板, 最大可进行 400ml 离心。
			30×15 (角)			
2-6E	3900	2310	4×100 (平)	非制冷	水平转子、角转子、酶标板	少量或中等量临床离心使用, Spincontrol Easy 控制面板, 不锈钢结构, 不平衡开关。
			30×15 (角)			

注: 更多信息请关注 www.bio-launching.com; 以上型号、技术性能如有修改, 恕不另行通知。