

天美（中国）科学仪器有限公司
TECHCOMP (CHINA) LTD.

中国北京朝阳区天畅园 7 号楼 1、3 层
TEL:010-64010651
FAX:010-64060202
E-MAIL:techcomp@techcomp.cn

日立制备型超速离心机 CP70ME 介绍：

日立超离 CP70ME 目前已被广泛应用于疫苗及生物制品生产过程中。

其主要特性如下：

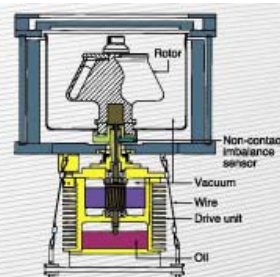
CP70ME 制备型超速离心机是 CPWX 系列制备超速离心机新成员。装有单色液晶触屏屏，功能完善，使用方便，最适用于疫苗和生物制品生产。

- 能满足各种生物样品分离的基本性能
(70,000rpm, 505,000xg)
- 节省能源（将减速过程中产生的能量，转用于温控和真空系统电源）
- 液晶触屏显示屏
- 20A 空气断路器
- 样品可目视平衡，先进的不平衡补偿功能



更适合生产企业及科研用户

- 日立超速离心机的双重减震系统设计（专利申请中）悬挂式减震装置加上原有的减震系统，几乎可以完全吸收区带操作和超速连续流工作中不可避免的不平衡量，保证了驱动部长期、连续和安全的运转。



- 在进行区带和超速连续流操作时，CP70ME 离心室底部有三重密封，即使因操作不当发生漏液，液体不会漏入半导体制冷系统和离心机驱动部。
- 更适合人体工学的机身高度（台面高85cm）对于频繁装卸较重的钛合金区带转头和超速连续流转头非常方便和安全。
- 日立CP70ME所用的标准区带转头测速器装在圆周面上，不会受生产车间台面上液体的腐蚀而失效。（其他品牌测速器装在转头底部，易受腐蚀而失效）



天美（中国）科学仪器有限公司
TECHCOMP (CHINA) LTD.

中国北京朝阳区天畅园 7 号楼 1、3 层
TEL:010-64010651
FAX:010-64060202
E-MAIL:techcomp@techcomp.cn

更先进可靠的电路，由日立集团设计

- 更宽的电压工作范围（200—240V）：而且，根据很多用户的使用经验，日立离心机在电源电压偏离220V±10%时，也能正常工作（180V—250V），不会因电压变动而“死”机。这对长时间连续运转的区带操作和超速连续流操作是非常重要的。



- 采用串、并联的半导体制冷回路设计，半导体制冷元件可分组更换，大大降低了维修成本。

更节省能源更环保

- 节省能源：和日立其他离心产品一样，采用Regenerative braking system，将减速过程中产生的能量，转化为控温电源及真空系统电源以达到节省能源的目的。一次减速节省的能源，可将15W的灯泡照亮10小时。



- 耗电量更少，工作室更安静。最大加速电流小于20A，稳速运转只需要8A。安装时只需将离心机电源线直接接到墙上20A空气自动断路器就可以了。整机排出热量较低，工作噪音更低于53dB，就算多台离心机并排工作，较低的综合噪声水平也能使操作者保持良好的工作状态，减少意外事故。

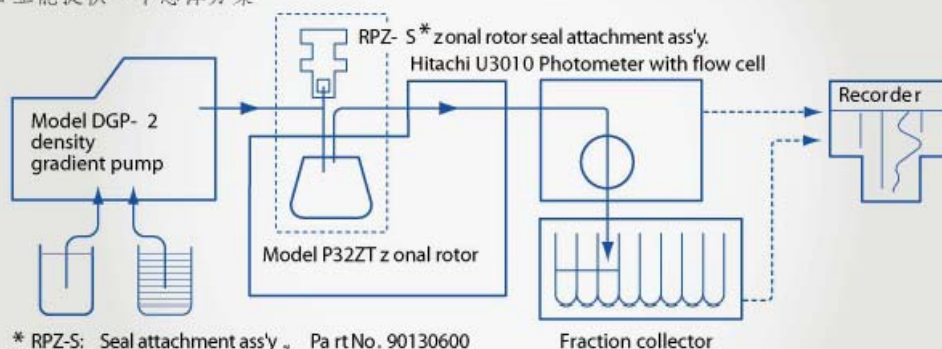


20A

更完善的区带系统

- 日立完善的区带加样系统，即使是使用高粘度蔗糖梯度也可以保持较快的加样和卸载速度数倍于其他品牌同类产品。这对运转周期较长（连续运转20小时以上）的产品（如百日核菌苗、乙型肝炎病毒等）的连续生产（每24小时完成一批次分离），在提高产量、降低成本、便于管理等方面提供了重要保证。

日立能提供一个总体方案



天美（中国）科学仪器有限公司
TECHCOMP (CHINA) LTD.

中国北京朝阳区天畅园 7 号楼 1、3 层
TEL:010-64010651
FAX:010-64060202
E-MAIL:techcomp@techcomp.cn



日立区带转头装有一根高强度中心轴，用以安装各种密封和联接液体通道，这就保证（区带）不平衡运转状态下加样（或卸载）时最大限度地减少外漏和内漏，这特殊的驱动密封系统设计，更保证在使用较浓的蔗糖梯度时不会发生“内漏”（即在卸载过程中高浓度蔗糖和已分离好的纯样品混合而造成分离纯化失败）。



日立区带转头加样和卸载转速依照样品或梯度液的不同，可以在2,000rpm—3,000rpm之间调节，在加样完成后可以从加样转速直接加速到32,000rpm（真空度同步提高）。节省了等真空的时间。



为了适应现代企业GMP—GLP论证需要，日立超速离心机可按用户要求提供3Q论证（IQ、OQ、PQ）。作为高端离心机生产企业，日立本身已符合IS09001及14001认证要求，在安全设计方面日立的超速离心机符合严格的EMC标准。



IQ/OQ/PQ

CP70ME 有多种转头可选，详见下图：

种类	转头	型 号	货 号	最高转速(rpm)	RCFmax(Xg)	最大容量(ml)×样本数量	K-因子
定角转头		P100AT2*	90231120	70,000	393,000	6.5 × 8	18
		P90AT*	90230520	70,000	423,000	12 × 8	25
		P80AT*	90230920	70,000	471,000	12 × 8	27
		P70AT*	90226220	70,000	505,000	40 × 8	44
		P70AT2*	90227520	70,000	452,000	12 × 12	36
		P65A*	90223120	65,000	370,000	12 × 10	48
		P50AT2*	90226320	50,000	303,000	40 × 12	70
		P50AT4*	90241100	50,000	316,000	6.5 × 44	32
		P50A3	90231400	50,000	252,000	1.5 × 24	33
		P45AT*	90226420	45,000	235,000	94 × 6	130
		P42AT*	90226500	42,000	223,000	0.23 × 72	12
		P32AT	90231520	32,000	111,000	12 × 32	186
		P27A	90231200	27,000	106,000	160 × 6	352
		P19A	90222200	19,000	55,000	230 × 6	754
P100AT2							
近垂直管转头		P90NT*	90230720	70,000	391,000	5 × 8	10
		P65NT*	90241520	65,000	402,000	12 × 10	23
P90NT		P65NT2*	90231020	65,000	431,000	5 × 18	15
垂直管转头		P100VT*	90230620	70,000	343,000	5 × 8	6
		P65VT2*	90230220	65,000	416,000	5 × 16	10
		P65VT3*	90230320	65,000	402,000	12 × 10	13
		P50VT2*	90230820	50,000	243,000	40 × 8	36
P100VT							
甩平转头		P65ST	90223900	65,000	419,000	5 × 3	48
		P56ST	90225500	56,000	409,000	4 × 6	54
		P55ST2	90227700	55,000	366,000	5 × 6	50
		P50S2	90225600	50,000	300,000	5 × 6	61
		P40ST	90223700	40,000	284,000	13 × 6	139
		P28S	90228800	28,000	141,000	40 × 6	252
P40ST							
区带转头		P32ZT	90231600	32,000	102,000	1,690 ml	363
P32ZT							
连续流转头		P32CT	90226602	32,000	102,000	430 ml	42
P32CT							

如欲了解更多相关信息，请随时联系天美（中国）科学仪器有限公司市场部。