

型号	CF5RE
最大转速 (rpm)	4,800
最大RCF (xg)	4,170 (T5SS2 转头)
最大标称容量 (ml)	2,000 (T3S9, T3S6 转头: 500ml x 4 个)
时间设置	5-55秒 (秒模式下: 以5秒递增) 1-99分钟 (分钟模式下: 以1分钟递增), 具有HOLD连续离心功能
温度设置范围 (°C)	-9 - 40 (1°C递增)
制冷	300W: 封闭式 (制冷剂: R404A)
加速/减速 模式	加速: 4级, 减速: 5级 (包括自由滑行)
驱动单元	感应电机 (变频控制)
标准	EN61326-1, EN61010-1, EN61010-2-020 符合CE标准
尺寸 (mm)	600 (W) x 632 (D) x 876 (H)
重量 (kg)	132
电源要求	200 - 240V 模式: AC 200/208/220/230/240 V +/-10%, 8A, 50/60Hz 115V 模式: AC 115 V +/-10%, 8A, 50/60Hz
地面故障中断	有
可用转头	T3S9, T3S6, T5SS2 (只用水平转头, 螺丝固定)
货号	200 - 240V 模式: 90561501 / 115V 模式: 90561502 注: CF5RE在日本有医疗器械注册证



可用转头

型号	T3S9	T3S6	T5SS2
最高转速 (rpm)		3,000	4,800
最大RCF (xg)		2,140	4,170
可允许的样品密度 (g/ml)		1.2	
最大标称容量 (ml)		2,000 (500ml x 4 pcs)	1,000 (250ml x 4 pcs)
球平衡器	Yes		N/A
转头最大直径 (cm)		Φ37.8	Φ34.0
重量 (kg)	7.5	6.2	4.4
保用期		到货后7年*4	
寿命	总共50000次或7年 (到货之后)		到货后7年
适用机型	CF5RE*1	CF5RE, CT6EL	CF5RE*1
最大不平衡耐受量*1	(50g / pair) x 2*3		(10g / pair) x 2
货号	90592300	90585200	90587200

注:
 *1: T3S9和T5SS2转头是为专门用于CF5RE的转头。
 *2: 最大不平衡耐受是指对称位置里的试管, 适配器及吊桶的重量差所允许的总量。
 *3: 如果使用微孔板, 最大不平衡耐受量是 (30g/对) x 2。
 *4: 当T3S9和T3S6转头在保用期内到达使用寿命 (共50000次) 时:
 a) 报警启动, 转头不能再继续使用。
 b) 保用期结束, 即使仍在保用期内。

TECHCOMP 天美 天美(中国)科学仪器有限公司 TECHCOMP (CHINA) LTD.

天美科技有限公司
 香港九龙葵涌青山道552-566号美达中心6楼
 Tel: 852-27519488
 Fax: 00852-27519477
 E-mail: techcomp@techcomp.com.hk

沈阳分公司
 沈阳市铁西区北二中路5号天文大厦1502室 (110025)
 Tel: 024-22813328
 Fax: 024-22813378
 E-mail: shenyang@techcomp.cn

济南分公司
 济南市历城区二环东路3218号发展大厦A座503室 (250100)
 Tel: 0531-88163911/12
 Fax: 0531-88163913
 E-mail: jinan@techcomp.cn

兰州分公司
 兰州市城关区甘南路68号5单元805室 (730000)
 Tel: 0931-8724022 / 8724522
 Fax: 0931-8721686
 E-mail: lanzhou@techcomp.cn

天美(中国)科学仪器有限公司
 北京市朝阳区天畅园7号楼(100107)
 Tel: 010-64010651
 Fax: 010-64060202
 E-mail: techcomp@techcomp.cn

成都分公司
 成都市科华北路64号棕南俊园15F (610041)
 Tel: 028-85258161
 Fax: 028-85233027
 E-mail: chengdu@techcomp.cn

天津分公司
 天津市和平区卫津路155号博联大厦1008室 (300070)
 Tel: 022-23352643
 Fax: 022-23520465
 E-mail: tianjin@techcomp.cn

深圳分公司
 深圳市深南中路6007号安徽大厦1712室 (518040)
 Tel: 0755-83867531 / 83860252
 Fax: 0755-83860232
 E-mail: shenzhen@techcomp.cn

上海分公司
 上海市漕河泾路190号华林大楼9层 (200235)
 Tel: 021-64870138
 Fax: 021-64870142
 E-mail: shanghai@techcomp.cn

西安分公司
 西安市友谊东路6号新兴翰园207室 (710054)
 Tel: 029-82582528
 Fax: 029-82582053
 E-mail: xian@techcomp.cn

福州分公司
 福州东街96号东方大酒店13层C2座 (350001)
 Tel: 0591-87673616
 Fax: 0591-87673973
 E-mail: fuzhou@techcomp.cn

昆明分公司
 昆明市北京路985号时光俊园2幢1单元1405室 (650224)
 Tel: 0871-5627504
 Fax: 0871-5625554
 E-mail: kunming@techcomp.cn

广州分公司
 广州市体育西路109号高盛大厦18D (510620)
 Tel: 020-38899384
 Fax: 020-38899584
 E-mail: guangzhou@techcomp.cn

武汉分公司
 武汉市武昌区中北路233号世纪大厦506-507室 (430062)
 Tel: 027-87259095
 Fax: 027-87259179
 E-mail: wuhan@techcomp.cn

重庆分公司
 重庆市九龙坡区科园一路2号大西洋国际大厦1006室 (400039)
 Tel: 023-68794896
 Fax: 023-68794856
 E-mail: chongqing@techcomp.cn

天美(澳门离岸商业服务)有限公司
 澳门新口岸北京街202A-246号澳门金融中心10楼K室
 Tel: 853-28705072
 Fax: 853-28705075
 E-mail: macau@techcomp.com.hk



天美(中国)官方网站

CF5RE

日立多用途冷冻离心机

himac
centrifuges

HITACHI
Inspire the Next



himac CF5RE

日立多用途冷冻离心机

日立多用途冷冻离心机CF5RE，由于其大容量及多种特性和功能，非常适用于临床检验，细胞研究和水质测试等实验

离心管/瓶	最大容量 (每次离心)	最大RCF	适用的转头
采血管	80支/次	1,970 xg	T3S9或 T3S6 水平转头
15ml组织培养管 (V-底)	48支/次	2,060 xg	
10ml玻璃管	144支/次	2,110 xg	

高不平衡耐受性

新的T3S9转头具有独一无二的钢珠平衡器，可耐受高不平衡量。钢珠平衡器是日立的专利设计。当对称的吊桶在离心时，由于每个试管的样品量不同而引起的不平衡，钢珠平衡器可自动调整不平衡量。最大不平衡量是每对50g (共50g/对 x 2)。从而节省了调整离心管不平衡引起的等待时间。



精确的RCF计算

每个吊桶，管架，及适配器都有ID代码。ID码用于识别每个转头，吊桶管架，及适配器的回转半径。CF5RE可以根据输入到系统的ID码计算RCF。所显示的RCF，以10xg形式递增，满足了发表文章的需要。

节能特性

待机超过10分钟，制冷系统自动关闭。与无ECO模式的待机状态相比，可减少多达30%的待机电耗。当用户忘记关闭电源之后很长时间 (如过夜)，待机能耗减少。所以只需选择“ECO”模式，即可做到节能。



恢复以前的设置

将门关闭或给电后5秒，上次的设置将显示出来。如果想在同样条件下进行重复离心，可直接按开始键即可。

转头，吊桶适配器，离心管和离心瓶

水平转头

T3S9



3,000rpm (2,140xg)
吊桶单独购买

T3S9和T3S6的吊桶



吊桶

吊桶及盖子

T3S9和T3S6的适配器



5ml/7ml x 120 绿色方形架
10ml x 144 蓝色方形架
15ml x 80 黄色方形架
50ml x 16 橘色方形架
100ml x 8 46x2方形架

T3S6



3,000rpm (2,140xg)
吊桶单独购买



M2吊桶



MP2吊桶



5ml/7ml x 80 13.2x20方形架
10ml x 80 15.5x20方形架
175/225ml (TC) x 4 61x1方形架
50ml (TC) x 28 50T7S 适配器
Corning® 500ml x 4 C500适配器

T5SS2



4,800rpm (4,170xg)
吊桶标配

T5SS2适配器



4ml/5ml x 28 5x7S适配器
7ml/10ml x 28 10x7S适配器
10ml/15ml x 28 15x7S适配器
15ml (TC) x 12 15TCx35适配器
15ml (TC) x 16 15TCx45适配器
50ml (TC) x 4 50TCx15适配器
50ml x 4 50x15适配器
160ml x 4 160x15适配器

转头型号 (订货号)	最高转速 (rpm)	最大RCF (xg)	标称容量 (ml)	吊桶		离心管适配器		离心管/离心瓶								
				货号	名称	货号	名称	货号	名称	离心管尺寸 (ø x L) mm	包装单位					
T3S9 (90592300)	3,000	2,130	500 x 4	S304312B	吊桶 4个/套	—	—	S303830A	500PA 瓶	98 x 100	4pcs / box					
		2,110	7 x 120			464977A	10 ml玻璃管组件	12 x 105	50pcs / box							
		2,080	15 x 80			S301438A	● 5-7ml玻璃管	13-14x 120	—							
			50 x 16			S301439A	15ml玻璃管组件	16.5 x 105	50pcs / box							
		2,110	10 x 144			S301440A	50ml玻璃管组件	35 x 100	10pcs / box							
			7 x 120			S307169A	10ml玻璃管组件	12 x 105	50pcs / box							
		2,080	15 x 80			S307170A	● 5-7ml玻璃管	13-14x 120	—							
			50 x 16			S307171A	15ml玻璃管组件	16.5 x 105	50pcs / box							
		2,140	50(TC) x 28			S307172A	50ml玻璃管组件	35 x 100	10pcs / box							
						2,060	15(TC) x 48	S305213A	● 50ml组织培养管 (V-底)	—						
		T3S6 (90585200)	1,970			5 x 80	S304311B	吊桶及盖子 4个/套	S306504A	● 15ml组织培养管 (V-底)	—					
						7 x 80			S303779A	13.2x20方形架 4个/套	● TERUMO® Venoject® II	13.2 x 78	—			
5 x 80	● SEKISUI Insepack® II			13.2 x 100	—											
7 x 80	—			—	—	—										
7 x 80	—			—	—	—										
10 x 80	—			—	—	—										
2,080	10 x 80			S303781A	● TERUMO® Venoject® II	15.6 x 100			—							
2,120	225 x 4			S307171A	● SEKISUI Insepack® II	16.2 x 100			—							
2,120	100 x 8			S303580A	● Falcon® Conical Tube*	60 x 140			—							
2,700	1,540			500 x 4	S303676A	● 100ml Grass Tube			45 x 120	—						
2,000	850			94MP x 4	S309569A	● Corning® 500ml PP 离心管			—	—						
3,000	2,000			94DW x 4	S300711A	M2吊桶 4个/套			—	—	● 96-孔微孔板	128 x 86 x 34H	—			
T5SS2 (90587200)	4,800	4,170	5 x 28	S305173A	MP2吊桶 4个/套	—	—	—	—	—	—					
						7 x 28	S409812A	5x7S适配器 4个/套	● 4-5ml采血管	12.4-13.2 x 75-78	—					
						10 x 28	S409811A	10x7S适配器 4个/套	● 7ml采血管	12.4-13.2 x 100	—					
						10 x 28	464977A	10ml玻璃管组件	12 x 105	50pcs / box						
						15 x 28	S409810A	15x7S适配器 4个/套	● 10ml采血管	15.4-16.5 x 110	—					
						50 x 4	S409813A	50x1S适配器 4个/套	464976A	15ml玻璃管组件	16.5 x 105	50pcs / box				
						15(TC) x 12	15(TC) x 16	50(TC) x 4	S409814A	15TCx3S适配器 4个/套	473866A	50ml玻璃管组件	35 x 100	10pcs / box	● 15ml组织培养管 (V-底) (可以使用盖子)	—
						160 x 4	250 x 4	S409815A	50TCx1S适配器 4个/套	S410251A	160x1S适配器 4个/套	S306847A	160PP 瓶**	52 x 120	10pcs / box	
												S306848A	160PC 瓶**	52 x 120	10pcs / box	
						—	—	—	—	—	—	● Nalgen™ 250PPCO 瓶	60.7 x 133.4	(P/N: 3141-0250)	—	
						—	—	—	—	—	—	● Nalgen™ 250PC 瓶	61.8 x 133.4	(P/N: 3140-0250)	—	

货号: S410252A吊桶盖 (选配) (4个/套) 该盖子不能用于15TCx4S适配器及250ml瓶。

注:

- 带●的为市售离心管，可在当地采购。
- 由于转头的设计或离心管/瓶的形状，离心管或离心瓶的实际容量可能要比标称容量少。
- ** 160PP瓶和160PC瓶的盖子单独购买。请使用订货号: S410008A, 160盖子 (2个/套)。
- †蓝色(B)/绿色(B)/黄色(B)/橘色(B)方形架是为80mm管或更长离心管 (不包括盖子的情况下总长≤120mm) 所设计。
- ‡蓝色/绿色/黄色/橘色方形架是为60mm管或更短离心管所设计 (不包括盖子的情况下总长≤120mm)。
- * 为防止变形，一定要用Falcon品牌的垫子 (货号: 2090)。
- *** 61x1的管架不能使用“带盖的吊桶”。
- 可单独直立的50ml组织培养管不能用于任何适配器上。