

## Sakuma 系列 高速离心机

### 高速冷冻离心机

可处理 500mlx640,000G 离心力的标准型离心机

50A-IVD (数字显示)



50A-7 (模拟显示)



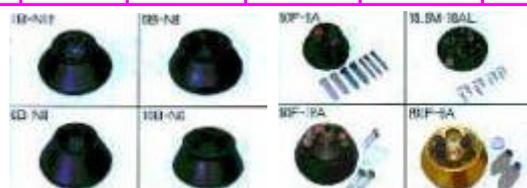
- 具有判别转子类型功能，提高安全性
- 具备储存设置运转的三个条件(转数、时间)
- 可计算离心加速(G)，改用 G 设置亦可运转
- 搭载高频电机，无电刷方式，运转安静
- 新型防震结构，不平衡量提高 5g 反馈控制，保持更准确的转速
- 搭载高频电机，无电刷方式，运转安静
- 新型防震结构，不平衡量提高到 5g
- 具备显示离心力装置，能检查出离心力和运转速度
- 装备有自动柜门锁、过电流检测、电机异常过热检测及防止过速等安全装置

### 性能指标

型号	50A-IVD	50A-7
最高转速	21,000rpm	
最大离心加速度	49,740G (6B-N6, 21,00rpm)	45,120G (6B-N6, 20,000rpm)
驱动电机	高力矩高频电机	
运转控制方式	反相控制(内藏微处理器)	
定时器	1分~9小时59分钟，带保持	60分钟，带保持
温度计	-9℃~+39℃	-30℃~+40℃
冷冻机	1,100W 密封式	
温度调节器	热敏电阻	
离心力显示	0~50,000G，数字显示，G 设定及计算	0~50,000G，模拟显示
电源	单相，AC220V±20V，50/60Hz，15A	
外型尺寸	W680 x D775 x H77 mm (包括控制面板顶端高为 1,028 mm)	
重量	200Kg	

### 适配转头

型号	50A-IVD				50A-7						
	最高转速 (rpm)	最大离心加速度(G)	最高转速 (rpm)	最大离心加速度(G)	总容量 (ml)	离心管容量(ml)	离心管数量	离心管尺寸( xcm)	最大旋转半径(cm)	角度	
角 转 头	1B-N12	21,000	41,900	21,000	41,900	120	10	12	1.6x8	8.5	36°
	1B-N24	15,000	25,150	15,000	25,150	240	10	24	1.6x8	10.0	36°
	4B-N8	18,000	34,000	18,000	34,000	240	30	8	2.5x9.4	9.4	36°
	6B-N6	21,000	49,740	20,000	45,120	300	50	6	2.8x10.4	10.1	36°
	6B-N8	20,000	44,270	20,000	44,270	400	50	8	2.8x10.4	9.9	29°
	7B-N6	12,000	17,060	12,000	17,060	510	85	6	3.5x10.1	10.6	36°
	9B-N6	10,000	15,760	10,000	15,760	1,500	250	6	6.1x13.7	14.1	30°
	10B-N4	10,000	16,600	10,000	16,600	2,000	500	4	7.0x16.3	14.8	25°
	10B-N6	8,000	12,000	8,000	12,000	3,000	500	6	7.0x16.3	16.8	25°
	50F-6A (锥形)	10,000	11,000	10,000	11,000	300	50	6	3.0x11.5	9.9	30°
	50F-12A (锥形)	8,500	10,860	8,500	10,860	600	50	12	3.0x11.5	13.5	30°
	200F-6A (锥形)	8,000	9,730	8,000	9,730	1,200	200	6	6.0x13.0	13.6	60°



微 量 转 头	15M-12AL	21,000	30,800	20,000	27,280	24	2	12	1.2x4.2	6.1	45°
	15M-18AL	21,000	35,500	20,000	32,200	36	2	18	1.2x4.2	7.0	45°
	15.5M-18AL	18,000	27,900	18,000	27,900	36 9	2 0.5	18 18	1.2x4.2 0.8x3.2	7.7	45°
	15M-24AL	20,000	38,900	20,000	38,900	48	2	24	1.2x4.2	8.7	45°
	15M-36AL	18,000	26,000	18,000	26,000	72	2	36	1.2x4.2	8.2	45°
	15M-48AL	18,000	35,500	18,000	35,500	96	2	48	1.2x4.2	9.8	45°
	MS-1 (角转头)	15,000	19,000	15,000	19,000	32 16	2 0.4	16 40	1.2x4.2 0.6x4.8	8.7	
	MS-2 (角转头)	12,000	13,000	12,000	13,000	48	2	24	1.2x4.2	8.7	

种类	转头型号	容量		最高转速 (rpm)	最大离心力 (G)	最大半径 (cm)
		总容量 (ml)	(ml) x 管数			
平 转 头	HS-10	40	10 x 4	14,000	21,900	10.0
	HS-50	200	50 x 4	11,500	20,700	14.0
	HS-250	1,000	250 x 4	7,000	9,800	16.8
	HB-4L			5,000		
	桶式 BT-1	200	50 x 1 x 4	5,000	4,600	16.5
	桶式 BT-2	400	50 x 2 x 4	3,500	2,200	16.0
	桶式 BT-4	480	15 x 8 x 4	3,500	2,100	15.3
	桶式 BT-5	离心管架用		3,500	2,100	15.3
	桶式 BT-15	240	15 x 4 x 4	3,500	2,100	15.3
	桶式 BT-16	200	50 x 1 x 4	3,500	2,200	16.0
	桶式 BT-17	收集细胞用		2,000		
	HM-2L	微孔板用	2 x 2 块	2,000	640	14.3
	HM-2SL	微孔板用	2 x 2 块	3,500	1,506	11.0
	HB-C	400	100 x 4	4,000	3,180	17.8
HBA-4	离心管架用		3,000	1,660	16.5 带桶	
土 壤 连 续	HB-R	100 ml 采土罐 x 4		10,000	PF>4.2	采水箱 x 4
	HB-8R	100 ml 采土罐 x 8		8,000	PF>4.2	脱水箱 x 8
	1BF	850	250~350ml/min	17,000	26,500	8.2
	20BF	2,000	500~800ml/min	12,000	17,500	10.9



⊕ 可根据用户要求，加工制作特殊转头

### 微量高速冷冻离心机

占用空间小，使用方便

#### M200-IVD (数字显示)



- 高频电机，无电刷方式，运转安静
- 自动柜门锁、过电流检测、电机异常过热检测及防止超速等安全装置
- 安装有“闪速”开关，瞬时运行
- 体积紧凑，占用空间小

#### M160-IV (模拟显示)



- 高频电机，无电刷方式，运转安静
- 装备有自动柜门锁、过电流检测、电机异常过热检测及防止超速等安全装置
- 体积紧凑，占用空间小

#### 性能指标

型号	M200-IVD	M160-IV
最高转速	20,000 rpm	16,500 rpm
最大离心加速度	32,000 G	25,870 G
驱动电机	高力矩高频电机	
运转控制方式	反相控制 (内藏微处理器)	
定时器	1分--9小时59分钟，带保持	60分钟，带保持
温度计	-9℃--+39℃	
冷冻机	400 W 封密式	
温度调节器	热敏电阻	
离心力显示	0~50,000G, 数字显示, 带G设定及计算	0~50,000G, 模拟显示
电源	单相, AC 220V ± 20 V, 50 / 60 Hz, 10 A	
外型尺寸	W 440 x D 592 x H 780 mm (包括控制面板顶端高为 850 mm)	
重量	75 Kg	

### 适配转头

型号	M200-IVD				M160-IV						
	转子型号	最高转速 (rpm)	最大离心加速度(G)	最高转速 (rpm)	最大离心加速度(G)	总容量 (ml)	离心管容量(ml)	离心管数量	离心管尺寸( xcm)	最大旋转半径 (cm)	角度
角转头	1B-N12	16,500	25,870	16,500	25,870	120	10	12	1.6x8	8.5	36°
	1B-N24	12,000	16,900	12,000	16,900	240	10	24	1.6x8	10.0	36°
	4B-N8	14,000	20,600	14,000	20,600	240	30	8	2.5x9.4	9.4	36°
	6B-N6	14,000	22,100	14,000	22,100	300	50	6	2.8x10.4	10.1	36°
	6B-N8	14,000	11,690	14,000	21,690	400	50	8	2.8x10.4	9.9	29°
	7B-N6	10,000	11,850	10,000	11,850	510	85	6	3.5x10.1	10.6	36°
	50F-6A(锥形管)	10,000	11,100	10,000	11,000	300	50	6	3.0x11.5	9.9	30°
	50F-12A(锥形管)	8,000	9,730	8,000	9,730	180	15	12	1.7x12.0	13.5	30°
微量转头	15M-12AI	20,000	30,000	16,000	16,700	24	2	12	1.2x4.2	6.1	45°
	15M-18AL	20,000	32,000	16,000	20,600	36	2	18	1.2x4.2	7.0	45°
	15.5M-18AL	15,000	19,370 15,800	15,000	19,370 15,800	36 9	2 0.5	18	1.2x4.2 0.8x3.2	7.7	45°
	15M-24AL	15,000	21,800	15,000	21,800	48	2	24	1.2x4.2	8.7	45°
	15M-36AL	15,000	21,100	15,000	21,100	72	2	36	1.2x4.2	8.2	45°
	15M-48AL	12,000	15,800	12,000	15,800	96	2	48	1.2x4.2	9.8	45°
	MS-1L (角转头)	15,000	19,000	15,000	19,000	32 16	2 0.4	16 40	1.2x4.2 0.6x4.8	8.7 8.7	
	MS-2L(角转头)	12,000	13,000	12,000	13,000	48	2	24	1.2x4.2	9.0	
	MH-1L(水平头)	15,000	17,600	15,000	17,600	72	2	36	1.2x4.2	8.7	



种类	转头型号	容量		最高转速 (rpm)	最大离心力 (G)	最大半径 (cm)
		总容量 (ml)	(ml) x 管数			
平转头	HS-10	40	10 x 4	14,000	21,900	10.0
	HS-50	200	50 x 4	11,500	20,700	14.0
	HB-4L			5,000		
	桶式 BT-1	200	50 x 1 x 4	5,000	4,600	16.5
	桶式 BT-2	400	50 x 2 x 4	3,500	2,200	16.0
	桶式 BT-4	480	15 x 8 x 4	3,500	2,100	15.3
	桶式 BT-5	离心管架用		3,500	2,100	15.3
	桶式 BT-15	240	15 x 4 x 4	3,500	2,100	15.3
	桶式 BT-16	200	50 x 1 x 4	3,500	2,200	16.0
	桶式 BT-17	收集细胞用		2,000		
	HM-2L	微孔板用	2 x 2 块	2,000	640	14.3
HM-2SL	微孔板用	2 x 2 块	3,500	1,506	11.0	

⊛ 可根据用户要求，加工制作特殊转头



## 微量高速冷冻离心机

特别活跃于遗传工程领域中的离心机

**M150-IVD**  
(数字显示/冷却式)



**M150-IV**  
(模拟显示/冷却式)



**M15-IV**  
(模拟显示)



- ✦ 搭载高频电机，无电刷方式，运转安静
- ✦ 安装有“闪速”开关，便于瞬时运行
- ✦ 装有自动柜门锁、过电流检测等安全装置
- ✦ 最大处理量达 300ml (50x6 只离心管)
- ✦ 具有处理 2.0 ml (1.5 ml)x48 的能力

### 性能指标

型号	M150-IVD	M150-IV	M15-IV
最高转速	16,000 rpm	15,000 rpm	15,000 rpm
最大离心加速度	20,600 G	19,000 G	19,000 G
最大处理量	300 ml ( 50 x 6 )		
驱动电机	高力矩高频电机		
运转控制方式	PWM反相控制		
显示方式	数字式	模拟式	模拟式
止动器	微处理器控制直流止动器		
定时器	0~99 分钟，带保持	0~30 分钟，带保持	0~30 分钟，带保持
温度调整	热敏电阻		
温度显示	数字显示	模拟显示	模拟显示
安全装置	防过热、柜门锁等安全装置		
电源	AC 220V, 50 / 60 Hz, 7 A	AC 220V, 50 / 60 Hz, 7 A	AC 220V, 50 / 60 Hz, 4 A
外型尺寸	W 370 x D 472 x H 750 mm	W 370 x D 472 x H 750 mm	W 300 x D 360 x H 340 mm
重量	60 Kg	60 Kg	20 Kg

### 适配转头

#### ☑ 角转头

##### 50F-4A 转头 (锥型离心管用)



- ✦ 适于 15ml 和 50ml 锥型离心管，保证样品的扩散
- ✦ 15ml 离心管需配接器
- ✦ 离心管必须为聚乙烯材料，且一次性适用

✦ 特别适用于大肠杆菌、等粒子团的分离。

##### 15.5M-18A 转头



- ✦ 能分别使用 18x2ml 或 0.5ml 离心管的兼容转头
- ✦ 不需要配接器
- ✦ 操作简单

✦ 最高转速 15,000rpm，最大离心力为 19,000G

#### ☑ 其它转头

转头型号	处理量 ml	最高转速	最大离心力	M15-IV	
15M-12A	2.0 x 2	16,000 rpm	17,700 G	15,000 rpm	15,840 G
15M-18	2.0 x 18	16,000 rpm	20,600 G	15,000 rpm	18,110 G
15M-24AS	2.0 x 24	12,000 rpm	14,000 G	10,000 rpm	9,725 G
15M-36A	2.0 x 36	12,000 rpm	16,000 G	—	—
15M-48A	2.0 x 48	10,000 rpm	10,950 G	—	—
5M-36A	0.5 x 36	12,000 rpm	16,000 G	12,000 rpm	16,000 G
50M-6A	5 x 6	16,000 rpm	16,300 G	15,000 rpm	14,300 G
100M-8A	10 x 8	12,000 rpm	12,000 G	12,000 rpm	12,000 G
6B-N6-2	50 x 6	10,000 rpm	10,400 G	10,000 rpm	10,400 G



15M-48A



15M-24AS



6B-N6-2

- M150-IVD最高转速为 16,000 rpm，M15-IV 最高转速为 15,000 rpm。

平转头

	转头型号	处理容量	最大转速	最大离心力	M15—IV		转桶
	MS-1	2.0 x 16	15,000rpm	19,000G	12,000rpm	12,160G	MS-15 MS-4
		0.4 x 40	15,000rpm	19,000G	12,000rpm	12,160G	
	MS-2	2.0 x 24	12,000rpm	13,000G	—	—	—
	MS-4	0.5 x 64	5,000 rpm	2,320G	5,000 rpm	2,320G	—
●转头必须与转桶共用							

水平转头

	转头型号	处理容量	最大转速	最大离心力	M15—IV		转桶
	MH-1	2.0 x 36, 0.4 x 80	15,000rpm	17,600rpm	12,000rpm	11,264G	MH-15, MH-4
	●转头必须与转桶共用						

**小型多管架离心机**

自动平衡的通用离心机

冷却式

反相控制式

RSL-IV (模拟显示)

RSL-05A (数字显示)

SL-IV (模拟显示)

SL-05A (模拟显示)



- RSL-IV 和 SL-IV 搭载高频电机，无电刷方式，运转安静
- 采用自动平衡方式对样品进行目测分量便可进行离心
- 电磁式盖锁在运转过程中不能打开
- 装载有平衡检测装置

性能指标

型号	RSL-IV	RSL-05A	SL-IV	SL-05A
最大转速	5,000 rpm			
最大离心加速度	4,600 G			
最大处理容量	100 ml x 4			
驱动电机	高频电机	整流式电机	高频电机	整流式电机
运转控制方式	反相	自动	反相	自动
运转显示	模拟显示	数字相视	模拟显示	模拟显示
定时器	30分钟，带保持			
冷冻机	250 W			
温度调整	热敏电阻			
电源	AC 220 V, 50 / 60 Hz, 8 A		AC 220 V, 50 / 60 Hz, 4 A	
外型尺寸	W 430 x D 580 x H 780 mm		W 420 x D 495 x 320 mm	
重量	75 Kg		30 Kg	

适配转头

种类	转头型号	总容量 ml	单容量 x 管	最高转速	最大离心加速度	最大半径	
平转头	HB-C	400	100mlx4	3,500 rpm	2,460 G	17.9 cm	
	HB-4			5,000 rpm			
	桶式 BT-1	200	50mlx1x4	5,000 rpm	4,600 G	16.5 cm	
	桶式 BT-2	400	50mlx2x4	3,500 rpm	2,200 G	16.0 cm	
	桶式 BT-4	800	15mlx8x4	3,500 rpm	2,100 G	15.3 cm	
	桶式 BT-5	离心管架			3,500 rpm	2,100 G	15.3 cm
	桶式 BT-15	240	15mlx4x4	3,500 rpm	2,100 G	15.3 cm	
	桶式 BT-16	200	50mlx4x4	3,500 rpm	2,200 G	16.5 cm	
	桶式 BT-17	细胞收集			2,000 rpm		
	HM-2	微孔板	2x2		2,000 rpm	640 G	14.3 cm
	HM-25	微孔板	2x2		3,500 rpm	1,506 G	11.0 cm

⊛ 可根据用户要求，加工制作特殊转头



## 离心式浓缩仪

离心式浓缩仪是在离心力作用的状态下，通过负压和低温除去溶液中的溶剂，将样品进行浓缩。

利用离心力不会发生因爆沸或产生气泡造成样品组份的损失和冷却式收集器并用可以回收溶剂，且溶剂不会游离在空气中。

主要用途：

- ① DNA/RNA 的浓缩
- ② 药物代谢物的浓缩
- ③ 液相色谱的前后处理
- ④ 免疫球蛋白的浓缩等

### ● EC-57CS (直接驱动方式)

- ☞ 离心机起动、停止和放液阀的开闭与定时器连接，阀门动作准确，不会产生样品的爆沸
- ☞ 安装有波尔通计，在负压时一目了然
- ☞ 安装有止动器，即使使用多管架的转头也能及时停止配有温度可调加热器，在加热对样品不产生影响时，能提前完成浓缩
- ☞ EC-57CST 机型的内部腔体经聚四氟乙烯镀膜处理，可处理强酸、强碱
- ☞ 安装和拆卸不需特殊工具，操作简便



### ● VR-1 (电磁驱动方式)

- ☞ 电磁驱动方式，内部腔体密闭性优良
- ☞ 抽负压及放液阀门的开闭均为手工操作
- ☞ 机盖在运行中被电磁锁住而无法开启，具有良好的安全性
- ☞ 配有温度可调加热器，在加热对样品不产生影响时，能提前完成浓缩
- ☞ 部分腔体经聚四氟乙烯镀膜处理，适于强酸强碱处理
- ☞ 安装和拆卸不需特殊工具，操作简便



### ● DNA mini (减压泵一体化迷你型)

- ☞ 电磁驱动方式，内置隔膜泵
- ☞ 阀门的开闭与起动开关连动，操作简便
- ☞ 配有温度可调加热器和机盖锁装置
- ☞ 配备有调整真空阀门，可使样品在不降低温度时进行浓缩
- ☞ 提供 2.0mlx24、0.5mlx48 并用转头(或 2.0mlx48)
- ☞ 内部无冷却收集器



### ● EC-95C (直接驱动方式)

- ☞ 离心机起动、停止和放液阀的开闭与定时器连接，阀门动作准确，不会产生样品的爆沸
- ☞ 减压阀门采用电动球型阀，孔径大，提高浓缩速度
- ☞ 采用皮拉尼式真空计，可随时了解浓缩情况



### 性能指标

型号	EC-57CS	VR-1	EC-95C
驱动方式	直接驱动	电磁驱动	直接驱动
转速 (rpm)	1,410 / 1,700	1,300	1,410 / 1,700
定时器	3 h, 带保持	—	3 h, 带保持
真空计	波尔通计	—	皮拉尼氏
加热器	100 W	100 W	100 W
温度调节范围	室温~100℃	室温~45℃	室温~90℃
减压泵开关	定时器连动	手动	定时器连动
聚四氟乙烯镀膜	可选	标准	可选
外型尺寸	325x325x380	370x425x240	400x400x310
重量	20.5 Kg	19.8 Kg	24.5 Kg

型号	DNA Mini
驱动方式	电磁驱动
转速 (rpm)	1,800
真空计	波尔通计
加热器	100 W
温度调节范围	室温~60℃
泵排气量	28 L / min
转头指标	3.75 Torr
外型尺寸	570x315x330
电源	220V, 3 A
重量	37 Kg

### 适配转头

EC-75CS		
转头型号	容量 (mlx 管)	离心管尺寸 ( xmm)
E015-72	1.5 x 72	—
E05-30	5 x 30	13.5xL75-105
E20-12	20 x 12	18xL95-130
E015.50-24.8	1.5 x 24	—
	50 x 8	28xL90-110
E015.20.50-24.8.4	1.5 x 24	—
	20 x 8	18xL95-130
	50 x 4	28xL90-110
E15.20-36.12	1.5 x 36	—
	20 x 12	18xL95-130
E015.50-32.8	1.5 x 32	—
	50 x 8	28xL75-110
EM-2	96 孔 x 2	
E15.50-12.6	15 x 12, 50 x 6	16xL90-130, 35xL90-110
E15-36	15 x 36	18xL80-110
ES (4架) 角转头, 小瓶用	13 x 6, 17 x 6 (桶式各 4 个),	22 x 4

VR-1		
转头型号	容量 (mlx 管)	离心管尺寸 ( xmm)
R60-10	1.5x60	10x40
R210x10	1.5x210	10x40
R120-12	4x96	12x80
R84-14	10x64	13x100
R54-18	15x36	18x100
R12-31	50x12	31x115
R4-60	200x4	60x135
R-6M	—	85x128

EC-95C		
转头型号	容量 (mlx 管)	离心管尺寸 ( xmm)
E9515-36	15 x 36	16.5 x 105
E9504-84	4 x 48	11 x 73

- 条件许可, 可以根据用户的要求单独设计制造转头

### 冷却收集器

离心式浓缩仪的收集器及简单冷冻干燥机外, 还可在许多方面使用

#### ❶ CT-110 (-118℃)

- ❶ 可冷却至-118℃, 最适于有机溶剂的收集, 收集器容积达 1.8L( 105x210)
- ❶ 安装有放液阀门, 所收集的溶剂其回收简单
- ❶ 内部腔体使用高性能的不锈钢, 6N 浓度的盐酸也可收集。备有针对腐蚀性极高的溶剂用的玻璃容器或聚四氟乙烯镀膜的容器
- ❶ 安装有压缩机压力变换温度计
- ❶ 使用集合管(选配), 可作为烧瓶的冷冻干燥机



#### ❷ CT-60 (-60℃)

- ❶ 可冷却至-60℃, 最适于水溶剂的收集, 收集器容积达 1.8L( 105x210)
- ❶ 安装有放液阀门, 所收集的溶剂其回收简单
- ❶ 内部腔体材料与 CT-110 相同的不锈钢
- ❶ 使用集合管(选配), 可作为烧瓶的冷冻干燥机



**☑ 真空泵**

 GCD-050XA	型号	GVD-050A	GCD-050XA	 GVD-050A
	排气量	50 L / min		
	到达压力	5 x 10 <sup>-4</sup> Torr		
	耐腐蚀性	无	有	
	外型尺寸	W157 x L416 x H232 mm	W157 x L440 x H232 mm	
	电源	220 V, 50/60 Hz, 3 A		

**多架离心机**

**◆ 50M-A**



**性能指标**

型号	50M-A	90-3A	90-IV
最高转速	3,500 rpm	3,500 rpm	3,000 rpm
最大离心力	2,000 G	2,000 G	2,400 G
最大处理量	960ml (15mlx64)	960ml (15mlx64)	3,000ml (500mlx6)
驱动电机	整流电机	整流电机	高频电机
运转控制方式	自动	自动	反相控制
显示方式	模拟显示		
定时器	60 分钟	60 分钟, 带保持	60 分钟, 带保持
冷冻及	400 W	—	—
温度调控	热敏电阻	—	—
电源	AC 220 V, 50 / 60 Hz		
外型尺寸	580 x 760 x 750	500 x 608 x 740	580 x 670 x 765
重量	80 Kg	60 Kg	100 Kg

**◆ 90-3A**



**适配转头**

**☑ 50M-A 和 90-3A 用**

转头型号	容量 (mlx 管)	转头型号	最高转速	最大离心加速度
HB-8A	50 x 8	平转头	3,000 rpm	1,940 G
HB-8S	50 x 8 15 x 64	平转头	3,000 rpm	1,940 G 1,890 G
HB-8B	3 x 160	平转头	3,000 rpm	1,830 G
HB-C	100 x 4	平转头	3,500 rpm	2,200 G
HB-D	150 x 4	平转头	3,000 rpm	1,700 G

**◆ 90-IV**



**☑ 90-IV 用**

转头型号	容量 (mlx 管)	转头型号	最高转速	最大离心加速度
HBL-6500	500 x 6	平转头	3,000 rpm	2,400 G
HBL-6250	250 x 6	平转头	3,000 rpm	2,200 G
HBL-6015	15 x 108	平转头	3,000 rpm	2,100 G
HBL-6025	25 x 30	平转头	3,000 rpm	2,100 G
HBL-6050	50 x 24	平转头	3,000 rpm	2,100 G
HBL-4500	50 x 24	平转头	3,000 rpm	2,100 G

**吉诺思愿与所有同仁们携手并进，开创未来！**

<b>北京总公司</b> 北京市海淀区花园路6号 北京应物会议中心北楼131室 电话: (010) 82034498, 82034497 传真: (010) 82034493 邮政编码: 100088 电子信箱: info@geno-tech.com.cn	<b>上海分公司</b> 上海市北京西路1399号 建京大厦11层C02室 电话: (021) 62890847, 62891803 传真: (021) 62477927 邮政编码: 200040 电子信箱: shanghai@geno-tech.com.cn	<b>广州分公司</b> 广东省广州市北较场横路12号 广东物资大厦807室 电话: (020) 83836532, 83824053 传真: (020) 83863679 邮政编码: 510050 电子信箱: guangzhou@geno-tech.com.cn	<b>成都办事处</b> 四川省成都市一环路南三段66号 四川外商投资中心730室 电话: (028) 2941548, 2941556 传真: (028) 5178341 邮政编码: 610041 电子信箱: chengdu@geno-tech.com.cn
<b>免费咨询电话: 800-810-0977</b>		<b>公司网站: http://www.geno-tech.com.cn</b>	