

实验室高速离心机大容量角转子离心机TG16-WS

产品名称	实验室高速离心机大容量角转子离心机TG16-WS
公司名称	杭州川恒实验仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:川恒仪器 型号:TG16-WS
公司地址	浙江省杭州市余杭区南苑街道临东路1722号409B室
联系电话	18969078751

产品详情

实验室高速离心机大容量角转子离心机TG16-WS技术参数：

型号	TG16-WS	定时范围	1min ~ 99min
转速	16000r/min	整机噪声	62dB
相对离心力	21532 × g	电源	AC220V ± 22V 50Hz 10A
容量	6*50ml	整机功率	400W
转速精度	± 50/min	外形尺寸	500 × 400 × 340 mm(L × W × H)

型号	产品名称	转速 (r/min)	相对离心力(×g)	容量
1	角转子	18500	24637	12 × 1.5/2.2ml
2	角转子	15000	14800	12 × 5ml
3	角转子	13000	17940	12 × 10ML
4	角转子	15000	21000	24 × 1.5/2.2ml
5	角转子	13000	12810	48 × 0.5ml
6	角转子	12000	14800	6 × 30ml
7	角转子	14000	18640	4 × 50ml
8	角转子	12000	14800	6 × 50ml
9	角转子	10000	9690	8*50ML
10	角转子	10000	9690	4*100ML
11	角转子	10000	10290	12*15ML

实验室高速离心机大容量角转子离心机TG16-WS主要特征：

- 1、采用5寸液晶大屏幕显示，热感应按钮操作，代替了老式按键操作，微控制器更**控制转速、时间和相对离心机
- 2、无刷电机驱动,转速可达转速16000rpm，**度 $\pm 50\text{rpm}$ ；运行平稳免维护，多层减振结构，振动小噪音低，环保。
- 3、采用全钢制外壳，内置保护钢套，简洁紧凑。充**簧，轻松开盖，自动化锁盖确保安全
- 4、离心转速与离心力步增调节为10rpm/10g，时间控制：0-99.99MIN，精度1秒/连续离心/瞬时离心；
- 5、配有门盖保护、超速和**的电子式不平衡探测系统，可以对离心机过程实时监控，确保仪器安全运行
- 6、10组程序存储空间，用户可自由编程，调用，10档升降（0档为自由停车）
- 7、运转结束、出错及出现不平衡时，声音信号提示，同时停止运转。

离心机的含义：

离心机是利用离心力，分离液体与固体颗粒或液体与液体的混合物中各组分的机械。离心机主要用于将悬浮液中的固体颗粒与液体分开，或将乳浊液中两种密度不同，又互不相溶的液体分开(例如从牛奶中分离出奶油);它也可用于排除湿固体中的液体，例如用洗衣机甩干湿衣服;特殊的超速管式分离机还可分离不同密度的气体混合物;利用不同密度或粒度的固体颗粒在液体中沉降速度不同的特点，有的沉降离心机还可对固体颗粒按密度或粒度进行分级。

离心原理：

当含有细小颗粒的悬浮液静置不动时，由于重力场的作用使得悬浮的颗粒逐渐下沉。粒子越重，下沉越快，反之密度比液体小的粒子就会上浮。微粒在重力场下移动的速度与微粒的大小、形态和密度有关，并且又与重力场的强度及液体的粘度有关。象红血球大小的颗粒，直径为数微米，就可以在通常重力作用下观察到它们的沉降过程。

此外，物质在介质中沉降时还伴随有扩散现象。扩散是无条件的**的。扩散与物质的质量成反比，颗粒越小扩散越严重。而沉降是相对的，有条件的，要受到外力才能运动。沉降与物体重量成正比，颗粒越大沉降越快。对小于几微米的微粒如病毒或蛋白质等，它们在溶液中成胶体或半胶体状态，仅仅利用重力是不可能观察到沉降过程的。因为颗粒越小沉降越慢，而扩散现象则越严重。所以需要利用离心机产生强大的离心力，才能迫使这些微粒克服扩散产生沉降运动。

离心就是利用离心机转子高速旋转产生的强大的离心力，加快液体中颗粒的沉降速度，把样品

中不同沉降系数和浮力密度的物质分离开。