

## 80-2B数显定时离心机,低速台式离心分离机 4000转/分

产品名称	80-2B数显定时离心机,低速台式离心分离机 4000转/分
公司名称	上海垒固仪器有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:管式离心机 结构类型:台式
公司地址	中国 上海市黄浦区 虎丘路105号院内(近北京东路外滩)
联系电话	86 021 63231682/63218005 13816424541

## 产品详情

### 一、概述：

离心分离技术是利用高速旋转的电机产生巨大的离心力，促使不同密度、大小的混和物颗粒在不同速度的离心场合中沉降达到分离的目的。该项技术广泛应用于科研单位、高等学院、医疗卫生、石油化工、环境等部门的实验室、化验室，用来对血浆、血清、尿液、疫苗以及有机物、无机化合物的离心定性、定量分离。

本仪器具有外形美观、运行平稳、微机控制、门盖保护、时间、转速显示直观、噪音低、体积小。面板采用轻触按键调节定时及转速，具有操作简单、使用方便等特点，是实验室、化验室的必备仪器。

仪器的适用范围：用于离心沉淀液体样本。

### 二、工作原理：

将装有等量样品的容器对称放置在本仪器专用离心管内，电动机带动转头高速旋转，产生的相对离心力（rcf）使样品分离。相对离心力的大小取决于样品所处的位置至轴心的水平距离，即离心半径r和转速n，其计算公式如下：

$$rcf=1.118 \times 10^{-5} \cdot n^2 \cdot r$$

式中：

n——转速，r/min；r——离心半径，cm。

### 三、仪器主要技术参数：

1. 正常工作环境条件：环境温度5 ~ 40 ；温度低于31 最大相对湿度为80%、温度为40 时相对湿度线性降到50%；  
大气压力860hpa ~ 1060hpa；  
周围环境中无导电尘埃、易爆炸气体和腐蚀性气体。

2. 性能指标：见表1

3. 电源：ac 220v ± 22v 50hz ± 1hz

表1：离心机性能指标

型 号	80—2b
指 标	
输入功率	85va
转速范围	300-4000r/min
最高转速误差	± 10%
定时范围	0-99min
噪 声	75db(a)
振 幅	0.1mm
试液温升	12
超温试验尺寸变化量	0.1%
防电击类型	类b型
容 量	12 × 20ml
外形尺寸	35 × 35 × 32.5cm

### 四、使用方法：

- 1、将电源线的一端插入仪器，另一端插入电源插座(为确保仪器工作稳定，建议使用220v交流稳压电源)。
- 2、在每只容器中放置等量（以5ml为宜）的样品，然后再将容器对称放在本仪器专用离心管内，合上盖板。
- 3、打开电源开关，此时转速显示窗口显示“0300”，时间显示窗口显示“00”。
- 4、选择定时时间：按“+”“-”设置所需时间。
- 5、选择离心转速：按“+”“-”设置所需转速。
- 6、按“启动”键，转速开始上升，达到预选转速后、恒速运行，时间倒计时制。

7、当时间显示为“00”时，运行指示灯熄灭，转速下降，仪器自动发出蜂鸣声，“警示”灯亮，提示操作者。

8、中途需要停止运转时，按“启动”键，仪器自动切断驱动电机电源。

9、打开仪器上盖取出容器，至此本次操作结束。

本产品的加工定制是否，类型是管式离心机，结构类型是台式，布局形式是卧式，适用对象是塑料,粮食,沙子、泥土,石油，结构和分离要求是沉降离心机，品牌是国产，型号是80-2B，电机功率是85（kw），外形尺寸是35×35×32.5cm（mm），重量是12（kg），应用领域是化工,食品,制药,水处理,医用、制药，转鼓直径是0（mm），转鼓转速是4000（r/min），装料限量是20MI，产品类型是全新，用途是实验用，自动化程度是半自动