

低速离心机

Cat#80150

使用说明书 Product Manual



Yeasten Biotechnology (Shanghai) Co., Ltd.

目 录

产品信息	1
产品描述	1
产品清单	1
结构示意	1
操作指南	2
技术参数	3
故障分析	4

产品信息

产品名称	产品编号	规格
低速离心机	80150ES01	台

产品描述

低速离心机是我公司最新推出的掌上型微型离心机，为国内领先的“三合一”复合转子的微型离心机，用户不需要更换转子即可完成不同的实验，节省用户时间，使用非常方便。该离心机具有开盖暂停功能，合盖即自动在原时间继续运行，并具备电子定时功能。全透明圆型上盖，多转子配备，充分体现以人为本，服务科研的全新理念。

采用国内领先的“三合一”复合转子设计，适用于：

6×1.5/2.0 mL 离心管

6×0.5 mL 离心管

2×8×0.2 mL PCR 排管

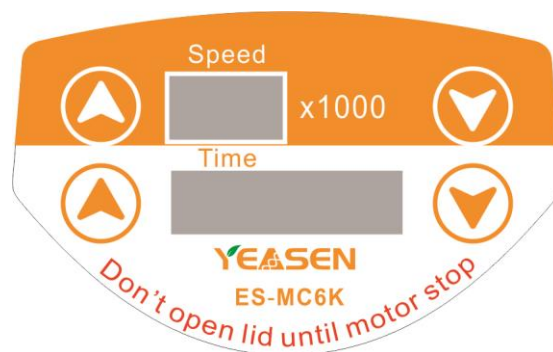
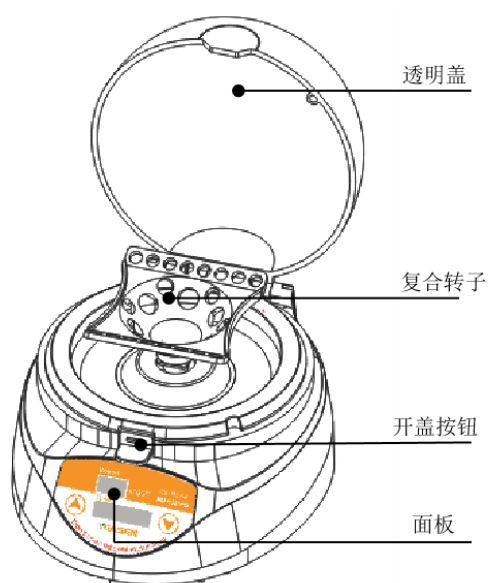
16×0.2 mL 离心管

可用于需微量离心、细胞分离和迅速与试管壁分离等试验中。

产品清单

主机	1 台
电源适配器	1 个
操作手册	1 本
合格证	1 个

结构示意图



(图片供参考，具体以实物为主)

操作指南

1. 时间和转速设定

- 打开电源开关，显示屏将逐个显示“8”，仪器进入初始化，并伴随“嘀”的声音。
- 1秒钟后，转速显示窗的数值06表示上次运行时设定转速为6000转/分钟，时间显示窗的数值02:30即为上次运行时间2分30秒；
- 按Speed处▲▼设定转速值，短按按键转速随之增大或减小。
- 按Time处▲▼设定时间值个位增加或减小，长按可以移动光标，再按上、下键可以设置时间的大小。
- 当时间窗口显示为00:00时，表示运行时间为无限大。

2. 仪器运行操作

使用本机前，需确定开关位置处于“I”的位置，按以上方法设置时间和转速，合上透明盖后稍用力压透明盖顶部，听到“啪”的清脆响声，表明透明盖已安全扣上，仪器开始运行。当运行时间结束仪器停止运行，待电机停转后，再按压开盖按钮，透明盖向上微弹起即可。中途如需停止运行，可将电源开关打到“0”位。

警告：

- 转子未完全停稳前不能打开透明盖；
- 离心管需等量对称放置，每个离心管重量不得超过3.0g；
- 开机后如果发现噪声过大或有异常响动，应立即停机，检查原因；
- 使用6×2 mL转子时不允许将1.5 mL、0.5 mL、0.2 mL等多种规格试管混用。

3. 安全提示

- 禁止无转子运行仪器；
- 禁止向安装在转子中的离心管内添加样品，以免腐蚀转子等；
- 禁止在离心过程中移动仪器；
- 本机应放置在水平、坚固的工作平台上。

4. 清洁

用干布和pH=7±1的非腐蚀性洗涤液，清洁仪器表面，确保仪器所有部件完全干燥后才能运行仪器，不要将仪器浸入液体中或用液体淋湿仪器。

技术参数

项目	参数
产品型号	ES-MC6K
转速	4000 rpm, 6000 rpm&7000 rpm 三种转速
相对离心力	约 960 g (4000 rpm) 约 2000 g (6000 rpm) 约 2900 g (7000 rpm)
样品处理量	6×1.5 mL/2.0 mL 离心管; 6×0.5 mL 离心管; 2×8×0.2 mLPCR 排管 16×0.2 mL 离心管
定时范围	99 h 59 m
工作噪声	≤45 dB
尺寸	178×160×121 (mm)
重量	≤1.6 kg
电压	220 V/110 V 50~60 HZ

故障分析

故障现象	原因分析	解决方法
开机后转子不运行	1.电源线未插好	插好电源线
	2.电源线插座无电供应	确保电源工作正常
	3.电源开关未打开	打开电源开关
	4.透明盖未闭合紧锁	向下按紧透明盖
	5.保险管烧毁	请自行更换或咨询供应商技术人员
开机后噪声大，剧烈振动 或有异响	1.仪器未放置在水平、坚固平台上	将仪器放置到水平、坚固平台上
	2.转子未安装水平或到位	安装转子到正确位置
	3.试管未对称分布	将试管等量对称放置
	4.试管内液面不等高	放置液面等高试管
	5.试管未盖好，部分样品甩出，导致转子不平衡	添加样品至平衡
	6.试管质量差， 破裂漏液导致转子不平衡	换用合格试管
	7.转子老化或局部缺损	立即停止使用，更换新转子
	8.多种规格试管混用	换用相同规格试管
	9.转子盖变形或破裂	平时注意维护，严重时更换新盖

Good science

Good products

翌圣生物科技（上海）股份有限公司

服务电话:400-6111-883

咨询邮箱:marketing@yeasen.com

网 址:www.yeasen.com

地 址:上海市浦东新区国际医学园区天雄路166号1号楼402室

