

**LABGIC**

# 多管旋涡混匀仪

**L-MTV-2000**

**操作说明书**

Operations Manual



L-MTV-2000-2024.3版



# L-MTV-2000 多管旋涡混匀仪

## 一、产品概述

多管旋涡混匀仪适用于多种不同规格试管中液体的混合、主要应用于化学合成、制药、理化分析、石化、化妆品、保健品、食品、生物技术等领域。该产品能胜任高负荷、超长时间连续工作，性能出众。具有过载和异常情况自动保护功能，确保实验室安全。

## 二、产品特点

- 1) 可以适用于多种常用试管（0.5mL-50mL）的震动混匀；
- 2) 可直观显示转速、定时时间；
- 3) LCD屏显示，转速可以粗调和精调，仪器运行中，亦可对转速进行调整；
- 4) 电机软启动，运行平稳；
- 5) 封闭式外壳有效阻止液体溅入仪器内，保障实验安全运行；
- 6) 结构稳定，最高转速2000转，起旋速度非常快，混匀效果极佳。

### 三、技术参数

型号	L-MTV-2000
适配器输入电压 [V]	80~230
适配器输出电压 [V]	24
频率 [Hz]	50~60
电机类型	无刷电机
转速范围 [rpm]	100~2000
转速显示	LCD
运行方式	振荡
振幅 [mm]	3
调速方式	粗调+精调
定时范围 [min]	1~9999
时间显示	LCD
适配试管体积 [mL]	0.5~50
适配试管数量	72/54/24/16/12
功率 [W]	80
最大承载重量 [kg]	2
保护等级	IP42
电机保护	显示故障自动停止
过载保护	显示故障自动停止
允许环境温度 [°C]	5~40
允许环境湿度 [%]	80
仪器尺寸 [mm]	385×255×158
包装尺寸 [mm]	450×328×190
仪器净重 [kg]	15
仪器总重 [kg]	16

#### 四、注意事项

- 1) 为保证安全，使用本仪器前请确认电源插座接地良好。
- 2) 工作时，请穿戴个人防护工作服装，以避免引发危险：
- 3) 根据安全事项说明和职业安全准则操作仪器，避免意外伤害。
- 4) 不要触碰仪器的运动部件，搬动仪器时注意不要碾压到手指。
- 5) 请把仪器置于宽敞通风的区域内使用，并确保工作台平稳、洁净、干燥、阻燃且具有一定的摩擦力。请勿在室外，危险物质环境，水中运行本仪器。
- 6) 设置仪器转速时请注意容器，避免样品溅出。如果仪器运行不平稳，请调低电机转速。
- 7) 容器必须稳固放置，避免发生危险。
- 8) 制备易燃样品可能会导致危险，只能处理振荡过程中不会产生危险反应的样品。
- 9) 请使用“选配件”章节中列出的标准配件，并按照本说明书使用配件以确保安全。在装配附件之前请先切断电源，每次开启仪器之前请确认仪器及其附件未被损坏。
- 10) 只有专业人员才能打开仪器，打开仪器之前请拔出电源插头。
- 11) 铭牌上指定的工作电压必须与电网供电电压相匹配。
- 12) 仪器在使用过程中不要遮盖仪器。防止撞击和挤压仪器及配件。
- 13) 请勿在强磁场区域使用本仪器。

## 五、配件

配件图示	备注	用途
	50mL×12	通用
	50mL×8+15mL×8	通用
	15-20mL×24	通用
	1.5-2mL×54	通用
	0.5-1mL×72	通用





## **Beijing Labgic Technology Co., Ltd.**

Add: No.9 Yumin Street, Area B of the Airport Industrial Zone,  
Shunyi District, Beijing 101318 China  
Toll Free: 400-600-4213  
Website: [www.labgic.com](http://www.labgic.com)

