

Digital Vortex Mixer (Multi-Module Compatible)

涡宝-数控涡旋混匀仪（适配多模块）

目录号

PI017

产品简介

本产品是一款集精准数控、微压感应与多场景适配于一体的涡旋混匀仪，适用于反应体系配制、菌体重悬、样品前处理等各类液体混匀场景。仪器搭载触控大电子屏实现数控功能，可自由设定转速与时间；内置微压力感应系统，按压力经调校，减轻反震不适；可搭配多种托盘和模块，满足 0.2/0.5/1.5/2.0/15/50 mL 离心管、8 联排 PCR 管、96/384 孔微孔板/深孔板等各类实验耗材的涡旋操作；机身采用动平衡设计，搭配颗粒防滑脚垫，可高效对抗走位，高速振荡时稳定可靠；同时配备点震、连续震荡双模式，适配各类场景。本产品可为日常实验提供高效、舒适、稳定的混合体验。

产品组成

名称	数量
涡宝-数控涡旋混匀仪（适配多模块）	1 台
电源适配器	1 个
标配托盘	1 个
标准头，用于放置直径小于 30 mm 的试管和小容器	1 个
平板垫片，用于放置直径小于 108mm 试管和小容器	1 个

产品应用

本产品适用于反应体系配制、菌体重悬、样品前处理等各类液体混匀场景。

产品特点

- ◆ 数控面板：自由设置转速与时间，提高实验重复性与稳定性；
- ◆ 微压感应：点触启动轻手感，按压力经调校，减少反震不适；
- ◆ 高级配置：触控大电子屏+多巴胺粉配色，高颜值设计；
- ◆ 多模免持：多场景适配模块，支持免手持夹持，拆装便捷；
- ◆ 机身稳定：配置颗粒防滑脚垫，动平衡设计，稳定抗走位。

参数规格

产品名称	涡宝-数控涡旋混匀仪（适配多模块）
产品型号	PI017
转速范围	约 400~3000 rpm
时间设置范围	1 s ~ 99 min 59 s
操作方式	电子触控界面，点震+常动调速
振幅	3 mm（圆周振荡）
电源适配器	DC 12 V
外形尺寸（W×D×H）	120×160×175 mm
功率	12 W
净重	2.1 kg

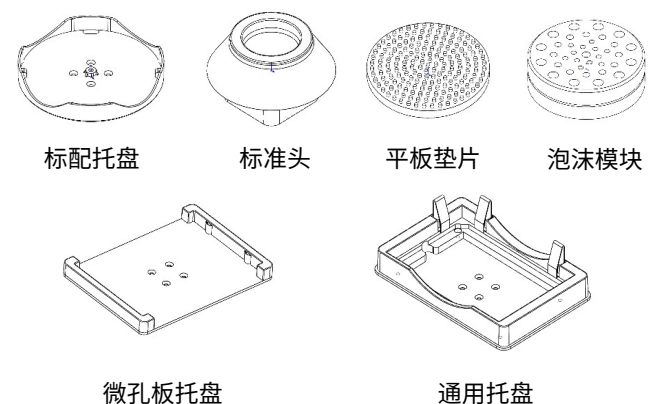
产品图示



03

本产品仅供研究使用，不用于临床诊断。

配件说明



型号	选配件	说明
PI017-01	标配	标配托盘
PI017-02	标配	标准头，用于放置直径小于 30 mm 的试管和小容器
PI017-03	标配	平板垫片，用于放置直径小于 108 mm 试管和小容器
PI017-04	标配	泡沫模块，用于放置 1.5/2.0 mL×12、0.5 mL×12、0.2 mL×16 离心管（8 连排 PCR 管×2）
PI017-05	选配	泡沫模块，用于放置 1.5/2.0 mL×24 离心管
PI017-06	选配	泡沫模块，用于放置 0.5 mL×48 离心管
PI017-07	选配	泡沫模块，用于放置 0.2 mL×96 离心管
PI017-08	选配	泡沫模块，用于放置 15 mL×8 离心管
PI017-09	选配	泡沫模块，用于放置 50 mL×4 离心管
PI017-10	选配	微孔板托盘，用于放置各种微孔板、深孔板等
PI017-11	选配	通用托盘，用于放置各种微孔板、深孔板、96 孔 PCR 板支架、试管/离心管支架等

04

本产品仅供研究使用，不用于临床诊断。

使用方法

1. 将仪器放置在稳固、水平的工作台上，确保电源开关在关闭状态并接通电源。

2. 点震模式

1) 打开电源开关，显示屏开启，点击“模式”按钮切换至点震模式；

注：点震模式默认转速为 3000 rpm。

2) 将离心管轻轻压在模块中央，仪器开始运行，对管中的样本进行混匀；

3) 将离心管移开，仪器停止运行。

3. 连续模式

1) 打开电源开关，显示屏开启，点击“模式”按钮切换至连续模式；

2) 点击“+”、“-”、“→”调整转速和时间；

3) 将离心管放置入对应的模块中，确保管子与模块结合紧密；

注：请选择与离心管对应的模块与托盘，以防固定不紧密而导致管子被抛飞。

关注“达领生物”公众号，并回复“涡宝”，获取模块更换操作教程。



4) 点击“开/关”按钮，仪器开始运行，对管中的样本进行混匀；

注：在连续模式中，长按“短震”按钮可触发短震程序，长按按钮时仪器开始运行，松开按钮时仪器停止运行。

5) 计时结束，仪器自动停止运行。

注：计时结束前，可长按“开/关”按钮停止仪器运行。

技术支持

本公司产品使用过程中如有任何疑问与建议，欢迎随时与我们联系：

product@tsingke.com.cn

关联产品推荐

产品名称	货号	应用
T8 高保真 PCR 预混液	DLP201	适用于基因组、cDNA、噬菌体、质粒等样品的扩增
高纯度质粒小提试剂盒	DLN701	适用于 1~4 mL 菌液 小量质粒 DNA 提取
DNA 凝胶回收试剂盒 (安全便捷型)	DLN801	适用于从琼脂糖凝胶或 PCR 产物中 回收多至 10 µg DNA
Trelief®单片段 1 min 快速 克隆试剂盒	DLV202	适用于无缝克隆、定点突变、 高通量克隆等实验
ArtiCan ^{CEO} SYBR qPCR Mix	DLQ101	适用于 SYBR Green I 染料法检测 及分析的荧光定量实验

说明书版本号

1.1.2.I017.2609

