

# TGyrate Vortex Basic User's Manual

## TGyrate Basic涡旋混匀仪(基础版)使用说明

**目录号**

OSE-VX-01

**产品名称**

TGyrate Basic涡旋混匀仪(基础版)

---

## 产品简介

TGyrate Basic涡旋混匀仪（基础版）是一款利用偏心旋转使试管等容器中的液体产生涡流，从而充分混合样本的小型混匀仪。仪器可用于试管、离心管、烧瓶等容器内样本的混合。选用直流无刷电机，使用寿命长，噪音小。电机直接驱动，涡旋力度大，可实现液体的快速混匀。标准转头采用了高度耐磨的橡胶材料。简洁的硅胶脚垫保证了仪器高速运转时的稳固。操作简便，有点动和连续两种工作模式，满足不同的实验需求。

## 质量保证

本公司的TGyrate Basic涡旋混匀仪（基础版）保修期为2年。因不正确操作造成的损坏或使用非TIANGEN提供的配件或备用配件进行非授权的改造所造成的损坏不在保修范围之内。保修范围不包括正常的损耗、放射性污染的仪器或不当清洁造成的损伤。

## 包装组成

TGyrate Basic涡旋混匀仪（基础版）机身	1台
标准转头	1个
电源适配器	1个
说明书	1份
保修卡	1份

## 可选配件

编号	产品名称	目录号	产品图示
1	标准转头	OSE-VX-B001	
2	通用圆头	OSE-VX-B002	
3	酶标板夹具 与通用圆头配合使用	OSE-VX-B003	
4	锥形瓶夹具 100-250ml，与通用圆头配合使用	OSE-VX-B004	

---

## 技术参数

工作模式	点动/连续模式
振动方式	圆周
振幅	6mm
转速范围	0-3000rpm
转速调节方式	旋钮刻度调速
电源适配器	DC12V, 3A, 50/60Hz
电源适配器输入功率	30W
电源适配器输出功率	15W
仪器尺寸 (W×H×D)	107mm×146mm×166mm
净重	3kg
保护等级	IP21

## 仪器示意图



---

## 仪器安装

按如下所述步骤小心拆开TGyrate Vortex Basic涡旋混匀仪的外包装：

- 1、首先移除顶部的填充材料；
- 2、从泡沫外壳中取出仪器并放置于水平坚固的实验台上；
- 3、去除仪器外部包装保护材料。

## 操作指南

- 1、本仪器需放置在水平工作台上，使用时确保仪器放置平稳；
- 2、将本仪器连接到电源上，适配器提供12V直流电压；
- 3、调节开关选择工作模式（“ON”为连续工作模式，“TOUCH”为点动工作模式），旋转转速调节旋钮调节转速；
- 4、点动工作模式时，用离心管底部按压标准转头凹陷部位，运转仪器，混匀样品；连续工作模式时，将离心管底部接触标准转头凹陷部位，混匀样品。

## 维护与保养

确保仪器处于断电状态，并断开电源线。我们建议客户使用75%的工业酒精或pH=7的非腐蚀性洗涤剂擦拭清洁仪器表面。确保仪器所有部件完全干燥后才能运行仪器，注意不要将仪器浸入液体中或用液体淋湿仪器。

## 使用注意事项

- 1、本仪器主要用于实验室内样本的混匀，由专业人士操作；
  - 2、本仪器应放置在水平坚固的工作台上；
  - 3、使用其它可选配件时，转速应小于500rpm，否则仪器会摆动不稳；
  - 4、禁止将易燃、易爆物体进行涡旋，避免腐蚀性物体、液体直接接触仪器；
  - 5、使用前请确保容器密封，以防液体溅出；
  - 6、不要堵塞通风口；
  - 7、长期不使用时，请关闭电源。
-