

上海碧云天生物技术股份有限公司

☎ 联系方式: 400-1683301 800-8283301

✉ 订货邮件: order@beyotime.com

💬 订货 QQ: 4001683301

🔧 技术支持: 电话 400-1683301 / 邮箱 info@beyotime.com

📍 公司地址: 上海松江区新飞路 1500 弄松江科技创业中心 5 号、30 号、68 号楼



碧云天网站

微信公众号

*Serving Life Science
Benefiting Lives*



产品说明书

Product Manual

BeyoVortex™调速式长轴旋转混匀仪 | E6826

品质出众，只为高精度的实验结果

20余年专注自主研发

超十八万篇高质量文献引用

国际顶级期刊Cell、Science、Nature等引用认可

E6826 BeyoVortex™调速式长轴旋转混匀仪



目 录

产品简介	-----	1
包装清单	-----	2
保存条件	-----	2
注意事项	-----	2
使用说明	-----	2
日常维护	-----	3
质量保证	-----	3
相关产品	-----	3

BeyoVortex™调速式长轴旋转混匀仪

产品编号	产品名称	包装
E6826	BeyoVortex™调速式长轴旋转混匀仪	1套

产品简介:

- 碧云天的BeyoVortex™调速式长轴旋转混匀仪，即BeyoVortex™ Variable Speed Rotation Mixer，也称混匀仪、旋转混匀仪、旋转混合仪、长轴混匀仪、长轴旋转混匀仪、翻转混匀器、试管旋转混匀器、试管旋转摇床、垂直旋转混合仪、旋转培养器、旋转培养混合仪、Rotation Mixer、Tube Rotator、Rotating Mixer、Rotating Incubator、Rolling Incubator、Mini Rotating Incubator、Economical Rotating Mixer、Vertical Rotating Mixer、Multi-Rotator等。本调速式长轴旋转混匀仪利用长轴适配器围绕转轴旋转，以达到温和或剧烈混匀样品的目的，是一款经久耐用、稳固可靠、操作简单、灵巧便携的液体旋转混匀仪器，标配1.5/2/15/50ml离心管长轴适配器(1.5/2ml×8+15ml×10+50ml×4)。本产品广泛用于组织培养、萃取、血样抗凝、乳胶比浊等，特别适用于免疫沉淀(Immunoprecipitation, IP)、免疫共沉淀(Co-IP)、染色质免疫沉淀(Chromatin IP, ChIP)等实验。本调速式长轴旋转混匀仪为碧云天BeyoEquip™高品质仪器系列产品之一。
- **本调速式长轴旋转混匀仪小巧、便携，适应特殊使用场景。**本调速式长轴旋转混匀仪外形美观，简洁大方，体积小，重量轻，宽度仅为100mm，占据实验室操作空间小，便于放入各类温控箱体，可以随时随地进行样品的混匀操作，便于携带、移动和收纳；除常规使用场景外，本调速式长轴旋转混匀仪还能置于冰箱、冷藏柜、冷库等潮湿环境中使用。
- **本调速式长轴旋转混匀仪速度可灵活调节。**本调速式长轴旋转混匀仪调控准确灵敏，速度范围可由20至80rpm，可实现温和或剧烈混匀样品。速度的灵活调节可满足不同实验的需求。



图1. 碧云天BeyoVortex™调速式长轴旋转混匀仪(E6826)示意图。

- **本调速式长轴旋转混匀仪操作简单、使用方便。**本调速式长轴旋转混匀仪操作十分简单，将装有适量样品的离心管竖直插入对应的橡胶套中，直至橡胶套居于离心管，简单转动速度控制旋钮即可设置目标速度，用户可单手操作，新手操作也毫无压力。本调速式长轴旋转混匀仪离心管长轴适配器拆卸、安装非常方便，仅需将适配器右侧的银色螺丝拧出，然后向左拔出适配器，即可轻松更换。
- **本调速式长轴旋转混匀仪适配多种离心管长轴适配器。**本调速式长轴旋转混匀仪有多种离心管长轴适配器可供选择，标配1.5/2/15/50ml离心管长轴多功能适配器(1.5/2ml×8+15ml×10+50ml×4)，可同时用于8个1.5/2ml离心管(或2/5ml采血管)、10个15ml离心管(或10ml采血管)和4个50ml离心管的旋转混匀，另有15ml离心管长轴适配器(15ml×23) (F6827)与50ml离心管长轴适配器(50ml×12) (F6828)可供选购，可分别用于23个15ml离心管(或10ml采血管)和12个50ml离心管的旋转混匀，以满足不同实验的混匀需求。
- **本调速式长轴旋转混匀仪使用安全、经久耐用。**本调速式长轴旋转混匀仪为一体成型塑料机身与金属旋转工作区，质量好，防护程度高，便于清洁与消毒；金属底座，确保仪器稳定运行；底部四角装有橡胶防滑垫以增加附着力，具有超强防震效果，工作时十分稳固；采用有刷电机，运行平稳，响应速度快，控制精度高，免维护，寿命长；工作时，本调速式长轴旋转混匀仪基本无噪音。
- 碧云天BeyoVortex™调速式长轴旋转混匀仪(E6826)的主要参数参见下表：

Parameters	Specification
振荡方式(Mixing motion)	Rotating
速度范围(Speed range)	20-80rpm
运行方式(Running type)	Continuous
电机类型(Motor type)	Brush motor

功率(Power)	20W
电压/频率(Voltage/Hz)	220-240V; 50/60Hz
最佳工作环境温度(Optimal ambient temperature)	5-40°C
工作环境相对湿度(Relative humidity tolerance)	≤80%
主机尺寸(Dimensions of rotation mixer)	425×100×125mm (L×W×H)
重量(Weight)	1.8kg
外壳防护等级(Enclosure protection class)	IP21

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
E6826-1	BeyoVortex™调速式长轴旋转混匀仪(标配多功能适配器)	1套
E6826-2	电源适配器	1个
—	说明书	1份

保存条件:

常温保存。

注意事项:

- 使用本调速式长轴旋转混匀仪时，请将仪器放置于平稳的实验台面上，并确保实验台面干净、干燥、防滑及防火，周围无影响性能的振动和气流存在，无导电尘埃爆炸性气体与腐蚀性气体存在。请勿在室外、有易燃易爆等危险品或潮湿的环境中运行本仪器。每次开启仪器之前，请确认仪器及其附件未被损坏。
- 如果同时使用多个仪器，请将本调速式长轴旋转混匀仪与墙壁或其它仪器隔开10厘米以上的距离。
- 容器中混合的样品体积一般以不超过容器体积的30%为佳。
- 本调速式长轴旋转混匀仪不可用于制备易燃样品，只能制备在混匀过程中不会产生危险反应的样品。
- 请勿使用损坏的电源线。将仪器接通电源之前，请确保电源电压符合产品标签显示的标准。
- 请勿在双手沾有液体时插拔电源插头以及拨动电源开关。
- 如果由于误操作或其他情况导致样品意外溢出，请立即关闭仪器并断电，待仪器停止后，立即清理溢出的样品。
- 请勿在仪器运行时，使手指或头发接触运行部位，以免造成损伤。
- 在装卸模块前，请先关机并切断电源。
- 如仪器长时间不使用，请关闭电源并断电，并存放于干燥阴凉处。
- 本调速式长轴旋转混匀仪可置于冰箱、冷藏柜、冷库等潮湿环境中使用，但不宜长期储存于上述环境中。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

1. BeyoVortex™调速式长轴旋转混匀仪结构。

- 操作按键及电源：仪器主机后侧分别为电源开关与电源插座，仪器操作面板上为速度控制旋钮，左侧连接离心管长轴适配器处有银色螺丝，用于离心管长轴适配器的装卸。



图2. 碧云天BeyoVortex™调速式长轴旋转混匀仪(E6826)操作面板示意图。

- 标配混匀模块：本调速式长轴旋转混匀仪配有1.5/2/15/50ml离心管长轴多功能适配器(1.5/2ml×8+15ml×10+50ml×4)。

2. 操作方法。

- 仪器检查：开启仪器之前，确认仪器及其配件无损坏，电源开关处于关闭状态，速度控制旋钮指向‘‘OFF’’处为关闭状态，即逆时针旋转并发出‘‘咔’’的一声。
- 样品准备：将装有样品的容器竖直插入离心管长轴适配器上对应的橡胶套中，直至橡胶套居中与离心管。
- 接入电源：将电源适配器插入后侧的电源插口，接通电源。

d. 运行：按下电源开关，顺时针缓慢旋转速度控制旋钮，待听到‘‘咔’’的声响过后，仪器开始运行，随后可通过旋转速度控制旋钮设置目标速度。

注：请在设置仪器速度时，缓慢调至所需的速度，确保仪器平稳运行。

e. 关机：逆时针缓慢旋转速度控制旋钮，待听到‘‘咔’’的声响过后，仪器停止运行。此时，速度控制旋钮指向‘‘OFF’’处。

3. 模块更换。

关机并切断电源，逆时针拧开主机左侧连接离心管长轴适配器处的银色螺丝，将离心管长轴适配器向左拔出并取下，再将需要使用的离心管长轴适配器对准孔洞插入，随后顺时针拧入银色螺丝即可。碧云天提供15ml离心管长轴适配器(15ml×23) (F6827)与50ml离心管长轴适配器(50ml×12) (F6828)。

日常维护：

本调速式长轴旋转混匀仪基本上不需要维护。如果需要擦拭清洁，请在不通电的情况下用微湿的布或纸巾对本调速式长轴旋转混匀仪外部进行擦拭。

质量保证：

本产品主机(不含标配适配器等配件)为用户提供为期两年的质量保证(从产品出库时间开始计算)。凡由产品的原料及制作工艺造成的产品缺陷，在产品的质量保证期内碧云天均负责免费维修或更换。如有下列情况发生，则产品不在质量保证范围之内：

- 1) 由不正确的操作引起的损坏或自行拆机维修造成的故障或损坏。
- 2) 由非碧云天指定维修人员的维修改造引起的损坏。
- 3) 由于其它非正常原因或不可抗因素造成的故障或损坏。

相关产品：

产品编号	产品名称	包装
E6826	BeyoVortex™调速式长轴旋转混匀仪	1套
F6827	15ml离心管长轴适配器(15ml×23) (适配E6826)	1个
F6828	50ml离心管长轴适配器(50ml×12) (适配E6826)	1个
E6699	BeyoVortex™调速式涡旋混匀仪	1套
E6788	BeyoVortex™基础型涡旋混匀仪	1套
E6800	BeyoVortex™基础型旋转混匀仪	1套

Version 2023.12.01