

上海碧云天生物技术有限公司

☎ 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

BeyoStir™基础型磁力搅拌器(2L) | E6725

BeyoStir™数字加热型磁力搅拌器(5L,含温度传感器) | E6745

品质出众，只为高精度的实验结果

20余年专注自主研发

超十六万篇高质量文献引用

国际顶级期刊Cell、Science、Nature等引用认可

E6725 BeyoStir™基础型磁力搅拌器(2L)

E6745 BeyoStir™数字加热型磁力搅拌器(5L,含温度传感器)



E6725



E6745

目录

E6725 BeyoStir™基础型磁力搅拌器(2L)说明书	1
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
故障排除	3
质量保证	3
相关产品	3
E6745 BeyoStir™数字加热型磁力搅拌器(5L,含温度传感器)	4
产品简介	4
包装清单	5
保存条件	5
注意事项	5
使用说明	6
日常维护	7
质量保证	7
相关产品	7

BeyoStir™基础型磁力搅拌器(2L)

产品编号	产品名称	包装
E6725	BeyoStir™基础型磁力搅拌器(2L)	1套

产品简介:

- 碧云天的BeyoStir™基础型磁力搅拌器(2L), 即BeyoStir™ Basic Magnetic Stirrer, 也称磁力搅拌器、方盘磁力搅拌器、电磁搅拌器、小型磁力搅拌器、迷你磁力搅拌器、经济型磁力搅拌器、非加热型磁力搅拌器、Magnetic Agitator、Magnetic Stirrer、Magnetic Stirring Apparatus、Mini Magnetic Stirrer、Economical Magnetic Stirrer、Unheated Magnetic Stirrer等。本基础型磁力搅拌器利用磁场推动磁性搅拌子进行圆周运动, 以搅拌液体, 是一款经久耐用、稳固可靠、操作简单、灵巧便携的液体混合小型仪器, 标配有传感器支架, 可用于放置pH或其它类型的传感器。本产品广泛用于低粘稠度的液体、固液混合物、生物试剂、化学试剂等样品的搅拌、溶解与混合处理。本基础型磁力搅拌器为碧云天BeyoEquip™高品质仪器系列产品之一。
- **本基础型磁力搅拌器小巧、便携。**本基础型磁力搅拌器外形流畅美观, 简洁大方, 体积小, 重量轻(仅0.3kg), 占据实验室操作空间小, 支持12V电源, 可以随时随地进行样品的搅拌、溶解与混合操作, 便于携带、移动和收纳。



图1. BeyoStir™基础型磁力搅拌器(E6725)示意图。

- **本基础型磁力搅拌器的速度可灵活调节。**本基础型磁力搅拌器基于直流无刷电机, 无级调速, 调控准确灵敏, 速度控制范围可由0至2000rpm, 最大搅拌量可达2L, 可实现温和或剧烈的混合样品。参数的灵活调节可满足不同实验的需求。
- **本基础型磁力搅拌器操作简单、使用方便。**本基础型磁力搅拌器操作十分简单, 将装有样品与合适搅拌子的容器放置在工作盘中央, 简单转动速度控制旋钮, 待听到‘咔’的声响过后, 指示灯亮起, 仪器开始运行, 随后即可通过旋转速度控制旋钮设置目标速度。可单手操作, 新手操作毫无压力。工作盘为方型, 尺寸为120mm×115mm, 实验室内大部分型号的容器(如烧杯、锥形瓶等)均可放置于本仪器上进行搅拌操作。
- **本基础型磁力搅拌器使用安全、经久耐用。**本基础型磁力搅拌器采用直流无刷电机, 效率高, 免维护, 寿命长, 节能环保; 工作盘表面采用标准的PET覆膜, 极耐化学腐蚀, 便于清洁与消毒; 仪器底座四角装有硅胶防滑垫, 增加附着力, 防滑防震, 高转速工作时仍非常稳固; 工作时, 磁力搅拌器基本无噪音。
- **本基础型磁力搅拌器标配传感器支架。**传感器支架可用于放置pH或其它类型的传感器。传感器支架长约18cm, 可上下调节, 支架孔直径约1.3cm, 适用于大多数传感器的固定。
- 碧云天的BeyoStir™基础型磁力搅拌器(E6725)的主要参数参见下表:

Parameters	Specification
工作盘尺寸(Work plate size)	120×115mm
盘面材质(Work plate material)	PET
电机类型(Motor type)	Brushless DC motor
功率(Power)	7.2W
电机输出功率(Motor output power)	1.2W
电压/频率(Voltage/Hz)	220-240V or DC 12V; 50/60Hz

搅拌点位数量(Stirring positions)	1
最大搅拌量(Max. Stirring quantity)	2L
搅拌子最大尺寸(Max. Stir bar length)	40mm
速度范围(Speed range)	0-2000rpm
速度设置(Speed setting)	Scale
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 magnetic stirrer)	150×144×54mm (L×W×H)
重量(Weight)	~0.3kg
外壳防护等级(Enclosure protection class)	IP21

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
E6725-1	BeyoStir™基础型磁力搅拌器主机	1台
E6725-2	传感器支架	1个
E6725-3	电源适配器	1个
—	说明书	1份

保存条件:

常温保存。

注意事项:

- 使用本基础型磁力搅拌器时，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。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。
- 如果同时使用多个仪器，请将本基础型磁力搅拌器与墙壁或其它仪器隔开10厘米以上的距离。
- 请勿将本基础型磁力搅拌器放置于高强度磁场影响的范围中。
- 使用时需考虑仪器的磁场对周边环境的影响，如助听器、心脏起搏器等。
- 本基础型磁力搅拌器不可用于制备易燃样品，只能制备在混合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。
- 每次开启仪器之前，请确认仪器及其附件未被损坏。
- 请将容器置于工作盘的中心位置，以便搅拌子在旋转时不会碰到容器壁，否则将导致搅拌忽快忽慢从而影响搅拌效果。
- 请在设置仪器速度时，应缓慢调至需要的转度，使仪器平稳运行。
- 溶液体积越大，充分混匀的所需时间越长，且体积越大，可能搅拌子的转速会受一定的影响。
- 请在将容器放上工作盘时，确保容器底面平整无异物，避免搅拌子不运转或运转不同步。
- 请勿往容器中盛放过多的样品，必须留下足够的空间，以免在搅拌过程中样品溢出，损坏仪器。
- 如果由于误操作或其它情况导致样品意外溢出，请立即转动速度控制旋钮，将其旋至处于关闭状态，即向左旋转并发出‘咔’的一声，随后立即断电并清理溢出的样品。
- 如需使用pH或其它类型的传感器，请将传感器探头放入样品中合适的高度，避免在运行中搅拌子碰撞探头，造成探头损坏并影响搅拌效果。
- 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. BeyoStir™基础型磁力搅拌器结构。

- a. 操作按键及电源：仪器正面右侧为速度控制旋钮，后面为电源插口，电源插座上方圆形硅胶塞处，用于安装传感器支架。
- b. 标配配件：本基础型磁力搅拌器配有传感器支架，可用于放置pH或其它类型的传感器。

2. 操作方法。

- a. 仪器检查：开启仪器之前，确认仪器及其配件无损坏，速度控制旋钮处于关闭状态，即速度控制旋钮指向‘Min’圆点处。
- b. 接入电源：将电源适配器插入后面电源插口，接通电源。
- c. 样品准备：将装有样品与合适搅拌子的容器放置于工作盘的中心位置。
注：本基础型磁力搅拌器适用的搅拌子最大尺寸为40mm，可选购碧云天搅拌子(E6773/E6774/E6775/E6776/E6777/E6778/E6779/E6780)。
- d. (选做)传感器支架的安装：拨开方盘后侧硅胶保护套，将支架旋上即可。传感器支架长约18cm，可通过黑色卡扣上下调节，支架孔直径约1.3cm，适用于大多数传感器的固定。
注：硅胶保护套须保存好，无须使用传感器支架时可再塞回去。
- e. 运行：顺时针缓慢旋转速度控制旋钮，待听到‘咔’的声响过后，蓝色指示灯亮起，仪器开始运行，随后即可通过旋转速度控制旋钮设置目标速度。待速度控制旋钮指向‘Max’圆点处时，此时搅拌子的搅拌速度为最大值2000rpm。

注1: 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。过快调速可能会使搅拌子失控。

注2: 仪器开始运行, 转速会稍快, 然后很快恢复到设置速度。

- f. 关机: 逆时针缓慢旋转速度控制旋钮, 待听到‘咔’的声响过后, 指示灯熄灭, 仪器停止运行。此时, 速度控制旋钮指向‘Min’圆点处。

本基础型磁力搅拌器基本上不需要维护。如果需要进行擦拭清洁, 请在不通电的情况下用微湿的布或纸巾对本基础型磁力搅拌器外部进行擦拭。

故障排除:

Error Code	Problem	Cause	Resolution
E01	运行指示灯熄灭	未接通电源	检查并接通电源, 然后重新开机
		电源适配器指示灯熄灭	打开插座电源
		内部连接线断路	联系碧云天售后
E02	仪器不搅拌	未设置所需速度	设置所需速度
		驱动板损坏	联系碧云天售后
		电机故障	联系碧云天售后

质量保证:

本产品为用户提供为期一年的质量保证(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
E6725	BeyoStir™基础型磁力搅拌器(2L)	1套
E6745	BeyoStir™数字加热型磁力搅拌器(5L, 含温度传感器)	1套
E6773	搅拌子(Φ3×8, 适用于磁力搅拌器)	2个
E6774	搅拌子(Φ4.5×10, 适用于磁力搅拌器)	2个
E6775	搅拌子(Φ6×15, 适用于磁力搅拌器)	2个
E6776	搅拌子(Φ6×20, 适用于磁力搅拌器)	2个
E6777	搅拌子(Φ7×25, 适用于磁力搅拌器)	2个
E6778	搅拌子(Φ7×30, 适用于磁力搅拌器)	2个
E6779	搅拌子(Φ7.5×35, 适用于磁力搅拌器)	2个
E6780	搅拌子(Φ9×40, 适用于磁力搅拌器)	2个
F6731	磁力搅拌子移出棒(20cm)	1支
F6732	磁力搅拌子移出棒(25cm)	1支
F6733	磁力搅拌子移出棒(30cm)	1支
F6734	磁力搅拌子移出棒(35cm)	1支
F6735	磁力搅拌子移出棒(40cm)	1支
F6736	磁力搅拌子移出棒(50cm)	1支
F6737	磁力搅拌子移出棒(25cm, 软柄)	1支
F6738	磁力搅拌子移出棒(30cm, 软柄)	1支
F6739	磁力搅拌子移出棒(35cm, 软柄)	1支

BeyoStir™数字加热型磁力搅拌器(5L,含温度传感器)

产品编号	产品名称	包装
E6745	BeyoStir™数字加热型磁力搅拌器(5L,含温度传感器)	1套

产品简介:

- 碧云天的BeyoStir™数字加热型磁力搅拌器(5L,含温度传感器), 即BeyoStir™ Digital Hotplate Magnetic Stirrer (5L, with Temperature sensor), 也称加热型搅拌器、智能数显磁力加热搅拌器、恒温磁力搅拌器、数显加热型磁力搅拌器、磁力搅拌器、电磁搅拌器、小型磁力搅拌器、Magnetic Agitator、Magnetic Stirrer、Magnetic Stirring Apparatus、Mini Magnetic Stirrer、LED Digital Hotplate Magnetic Stirrer、Digital Magnetic Stirrer Hot Plate、Stirring Hotplate、Stirring Hot Plate、Magnetic Intelligent Heating Stirrer、Digital Magnetic Hotplate Stirrer等。本数字加热型磁力搅拌器利用磁场推动磁性搅拌子进行圆周运动, 以搅拌液体, 是一款经久耐用、稳固可靠、操作简单、灵巧便携的液体混合加热仪器, 标配支架与温度传感器。本产品广泛用于低粘稠度的液体、固液混合物、生物试剂、化学试剂等样品的搅拌、加热、溶解与混合处理。本数字加热型磁力搅拌器为碧云天BeyoEquip™高品质仪器系列产品之一。
- **本数字加热型磁力搅拌器小巧、便携。** 本数字加热型磁力搅拌器外形流畅美观, 简洁大方, 体积小, 重量轻, 占据实验室操作空间小, 可以随时随地进行样品的搅拌、加热、溶解与混合操作, 便于携带、移动和收纳。
- **本数字加热型磁力搅拌器的参数可灵活调节。** 本数字加热型磁力搅拌器装有一块小型LED显示屏, LED显示屏左侧显示目标温度或工作盘实际温度或插入温度传感器后样品实际温度, 右侧显示目标速度。温度控制范围可以从实际室内温度至最高280°C, 搅拌速度控制范围可由200至1500rpm, 最大搅拌量可达5L, 可实现温和或剧烈的混合样品。参数的灵活调节可满足不同实验的需求。



图1. BeyoStir™数字加热型磁力搅拌器(5L,含温度传感器) (E6745)示意图(未显示标配的支架与温度传感器)。

- **本数字加热型磁力搅拌器操作简单、使用方便。** 本数字加热型磁力搅拌器操作简单, 将装有样品与合适搅拌子的容器放置在工作盘中央, 简单转动温度设置旋钮或速度设置旋钮, 设置目标温度或目标速度, 再按下温度设置旋钮或速度设置旋钮, 确定设定值并开启加热或搅拌, LED屏幕随即显示工作盘实际温度与目标速度, 也可只设置其中一个参数来运行本仪器。再次按下温度设置旋钮或速度设置旋钮, 仪器停止加热或搅拌。如插入温度传感器, LED屏幕左侧传感器图标点亮, 实时显示的则为温度传感器检测到的实际温度。本数字加热型磁力搅拌器可单手操作, 新手操作毫无压力。工作盘为圆形, 直径为135mm (5英寸), 实验室内大部分型号容器(如烧杯、锥形瓶等)均可放置于本仪器上进行加热与搅拌操作。
- **本数字加热型磁力搅拌器升温快速、控温精准。** 本数字加热型磁力搅拌器工作盘采用不锈钢陶瓷涂层盘面, 升温速度快, 加热均匀; 控温精准, 温度显示精度为 $\pm 1^{\circ}\text{C}$, 液体加热温度精度为 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ($< 100^{\circ}\text{C}$); 配有温度传感器PT1000(铂热电阻, 阻值随温度变化而改变), 检测精度为 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$, 可实时、精确检测样品的实际温度, 保证了实验加热的精确性。
- **本数字加热型磁力搅拌器支持余热警告、过热保护、使用安全、经久耐用。** 本数字加热型磁力搅拌器支持余热警告, 当停止加热后工作盘温度超过 50°C 时, 即使关机, 在未切断电源的情况下, 仪器仍会显示工作盘温度过热提醒, 即显示屏‘Hot’闪烁, 保护用户安全; 同时, 本数字加热型磁力搅拌器支持过热保护, 有独立的回路控制系统, 最高耐受温度为 320°C , 当温度超过最高耐受温度, 仪器自动停止加热, 确保仪器的安全使用; 采用直流无刷电机, 效率高, 免维护, 寿命长, 节能环保; 工作盘采用不锈钢陶瓷涂层盘面, 极耐化学腐蚀, 耐磨, 便于清洁与消毒; 仪器底座四角装有硅胶防滑垫, 增加附着力, 防滑防震, 高转速工作时仍非常稳固; 工作时, 磁力搅拌器基本无噪音。
- **本数字加热型磁力搅拌器配有不锈钢支架与温度传感器。** 支架竖杆长约35cm, 横杆长约18cm, 温度传感器长度约为23cm, 夹具可上下调节。横杆的支架孔两侧分别为螺纹和光面, 螺纹一侧的孔径约为1.1cm, 可用于安装标配温度传感器, 使用时将温度传感器直接旋紧即可; 光面一侧孔径约为1.5cm, 可放入中空橡胶塞, 随后将温度传感器探头直接架在中空橡胶塞中进行温度检测, 即临时搭载温度传感器, 用户可随时进行或中断温度检测, 非常方便。中空橡胶塞可增大摩擦力, 便于温度传感器的放置。
- 碧云天的BeyoStir™数字加热型磁力搅拌器(5L,含温度传感器) (E6745)的主要参数参见下表:

Parameters	Specification
------------	---------------

工作盘尺寸(Work plate size)	Ø135mm (5 inch)
盘面材质(Work plate material)	Stainless steel cover with ceramic coating
显示屏(Screen)	LED
电机类型(Motor type)	Brushless DC motor
功率(Power)/热输出功率(Heating output)	515W/500W
电机输入/输出功率(Motor input/output power)	5W/3W
电压/频率(Voltage/Hz)	220-240V; 50/60Hz
搅拌点位数量(Stirring positions)	1
最大搅拌量(Max. Stirring quantity)	5L
搅拌子最大尺寸(Max. Stir bar length)	50mm
加热温度范围(Temperature range)	Ambient to 280°C
速度范围(Speed range)	0, 200-1500rpm
温度显示精度(Temperature display accuracy)	±1°C
液体加热温度精度(Temperature control accuracy)	±1°C(<100°C); ±1%(>100°C)
温度传感器型号(Temperature sensor type)	PT1000
温度传感器精度(Temperature sensor accuracy)	±0.2°C
余热警告(Residual heat warning/Hot warning)	50°C
过热保护(Overheating temperature protection)	320°C
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 magnetic hotplate stirrer)	150×260×100mm (L×W×H)
重量(Weight)	1.8kg
外壳防护等级(Enclosure protection class)	IP42

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
E6745-1	BeyoStir™数字加热型磁力搅拌器主机	1台
E6745-2	支架	1组
E6745-3	温度传感器PT1000	1个
E6745-4	搅拌子(50mm)	1个
E6745-5	电源适配器	1个
—	说明书	1份

保存条件:

常温保存。

注意事项:

- 使用本数字加热型磁力搅拌器时，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。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，请将本数字加热型磁力搅拌器与墙壁或其它仪器隔开10厘米以上的距离。
- 请勿将本磁力搅拌器放置于高强度磁场影响的范围中，也需考虑仪器的磁场对周边环境的影响，如助听器、心脏起搏器等。
- 使用时请不要覆盖仪器，确保电源线不接触加热部分。
- 本数字加热型磁力搅拌器不可用于制备易燃或低沸点的样品，只能制备在混合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。
- 请将容器置于工作盘的中心位置，以便搅拌子在旋转时不会碰到容器壁，否则将导致搅拌忽快忽慢从而影响搅拌效果。
- 请在设置仪器温度或速度时，应缓慢调至需要的参数，使仪器平稳运行。
- 溶液体积越大，充分混匀所需的时间越长，且体积越大，可能搅拌子的转速会受一定的影响。溶液体积超过3L时，搅拌速度建议最大为1200rpm，否则可能会出现丢转现象。
- 请在将容器放上工作盘时，确保容器底面平整无异物，避免搅拌子不运转或运转不同步。
- 关于丢转现象，首先检查容器底部是否平整，然后查看搅拌子是否匹配或是否已消磁，圆底烧瓶建议选用橄榄形搅拌子，小型容器建议选用较小的搅拌子；转速超高偶尔也会引起搅拌子丢转现象，开机的起始转速太大，容易丢转，建议先调到最低转速，缓慢调节转速至最大速度，调节过快也可能出现丢转现象；另外搅拌时产生的漩涡将搅拌子暴露出来，也会出现丢转现象。
- 请勿往容器中盛放过多的样品，必须留下足够的空间，以免在搅拌过程中样品溢出，损坏仪器。
- 请勿搅拌粘稠度过高的样品，可能导致电机异常减速。
- 如果由于误操作或其它情况导致样品意外溢出，请立即按下温度设置旋钮或速度设置旋钮，停止加热或搅拌，关闭电源开关并立

即断电，随后立即清理溢出的样品。

- 如需使用温度传感器，请将传感器探头放入样品中合适的高度，避免在运行中搅拌子碰撞探头，造成探头损坏并影响搅拌效果。
- 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. BeyoStir™数字加热型磁力搅拌器结构。

- a. LED显示屏、操作按键及电源：仪器左侧后方为电源开关，后面为电源插座与温度传感器插口；仪器控制面板上有1块LED显示屏，其左侧显示温度，右侧显示速度；2个操作旋钮分别为温度设置旋钮(左侧)，速度设置旋钮(右侧)；仪器工作盘右后方黑色圆形硅胶保护套处为支架接口，用于安装传感器支架。

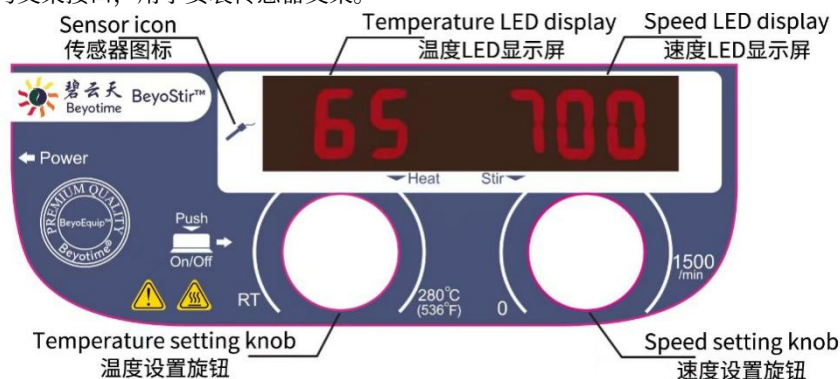


图2. BeyoStir™数字加热型磁力搅拌器(5L,含温度传感器) (E6745)操作面板示意图。

- b. 标配配件：本数字加热型磁力搅拌器配有支架与温度传感器PT1000，用于精确检测样品的实际温度。

2. 操作方法。

- a. 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。
- b. (选做)配件安装：
- 拨开工作盘右后方黑色圆形硅胶保护套。注：硅胶保护塞需保存好，不使用支架时可保护支架接口。
 - 将支架竖杆顺时针拧入螺孔，并检查是否牢固。
 - 逆时针拧开夹具，将支架横杆根据需要调整方向插入并拧紧夹具，具体使用效果请参考图3。



图3. BeyoStir™数字加热型磁力搅拌器(5L,含温度传感器) (E6745)的温度传感器使用示意图。横杆的支架孔两侧分别为螺纹和光面，螺纹一侧可用于安装标配温度传感器，使用时将温度传感器直接旋紧即可(左图)；或将中空橡胶塞放入光面一侧，然后将温度传感器探头直接架在中空橡胶塞中进行温度检测，即临时搭载温度传感器(右图)。

- 安装温度传感器：将温度传感器探头插入横杆支架孔带螺纹一侧拧紧或直接插入带中空橡胶塞的光面一侧临时搭载。
 - 将温度传感器插头连接至仪器右后方圆形插口。
- c. 接入电源：将电源适配器插入后面电源插口，打开电源开关，接通电源，仪器开始自检。
- d. 样品准备：
- 将装有样品与合适搅拌子的容器放置于工作盘的中心位置。
注：本数字加热型磁力搅拌器适用搅拌子最大尺寸为50mm,可选购碧云天搅拌子(E6773-E6781)。
 - 调整夹具位置，将温度传感器探头放入样品中合适的高度。

注：请将传感器探头调整至合适的高度，避免在运行中搅拌子碰撞探头，造成探头损坏并影响搅拌效果。

e. 温度参数设定：缓慢旋转温度设置旋钮至目标温度，按下温度设置旋钮，确定输入值并开始加热。

注1：请缓慢调至所需的参数，确保仪器平稳运行。

注2：加热功能开启时，如使用温度传感器，LED显示屏左侧显示样品的实际温度，并且实际温度逐渐到达设定温度；如不使用温度传感器，则显示工作盘的实际温度。

注3：如果在加热功能开启后调整目标温度，只需缓慢旋转温度设置旋钮至目标温度即可。

f. 速度参数设定：缓慢旋转速度设置旋钮至目标速度，按下速度设置旋钮，确定输入值并开始搅拌。

注1：搅拌功能开启时，转速会稍快，随后很快恢复并逐步到目标速度。

注2：搅拌功能开启时，LED显示屏右侧显示目标速度，并持续闪烁直至实际速度到达目标速度。

注3：如果在搅拌功能开启后调整目标速度，只需缓慢旋转速度设置旋钮至目标速度即可。

g. 运行：按下温度设置旋钮与速度设置旋钮，开启或关闭加热功能与搅拌功能，也可只开启加热功能或搅拌功能。

注1：取放样品时，切勿触碰工作盘，以免烫伤。

注2：当停止加热后，工作盘温度超过50°C后，LED显示屏左侧‘Hot’闪烁；如果直接关闭电源开关，LED显示屏左侧‘Hot’与工作盘实际温度交替闪烁，且搅拌功能仍然保留，提醒用户注意安全，防止烫伤。

注3：如需取出样品中的搅拌子，可在仪器停止运行后，使用合适的搅拌子移出棒(F6731-F6739)取出搅拌子。

日常维护：

本数字加热型磁力搅拌器基本上不需要维护。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数字加热型磁力搅拌器外部进行擦拭。

质量保证：

本产品为用户提供为期一年的质量保证(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
E6725	BeyoStir™基础型磁力搅拌器(2L)	1套
E6745	BeyoStir™数字加热型磁力搅拌器(5L, 含温度传感器)	1套
E6773	搅拌子(Φ3×8, 适用于磁力搅拌器)	2个
E6774	搅拌子(Φ4.5×10, 适用于磁力搅拌器)	2个
E6775	搅拌子(Φ6×15, 适用于磁力搅拌器)	2个
E6776	搅拌子(Φ6×20, 适用于磁力搅拌器)	2个
E6777	搅拌子(Φ7×25, 适用于磁力搅拌器)	2个
E6778	搅拌子(Φ7×30, 适用于磁力搅拌器)	2个
E6779	搅拌子(Φ7.5×35, 适用于磁力搅拌器)	2个
E6780	搅拌子(Φ9×40, 适用于磁力搅拌器)	2个
F6731	磁力搅拌子移出棒(20cm)	1支
F6732	磁力搅拌子移出棒(25cm)	1支
F6733	磁力搅拌子移出棒(30cm)	1支
F6734	磁力搅拌子移出棒(35cm)	1支
F6735	磁力搅拌子移出棒(40cm)	1支
F6736	磁力搅拌子移出棒(50cm)	1支
F6737	磁力搅拌子移出棒(25cm, 软柄)	1支
F6738	磁力搅拌子移出棒(30cm, 软柄)	1支
F6739	磁力搅拌子移出棒(35cm, 软柄)	1支

Version 2023.05.10