

目录	ZH
	页码
安全说明	16
操作控制	17
开箱	17
正确使用	17
开机	18
维护与清洁	18
选配件	18
保修	18
技术参数	19

安全说明

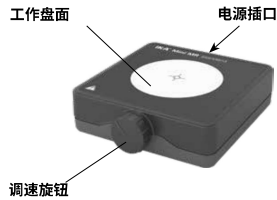
- 个人防护**
- **操作仪器前请认真阅读本操作手册并遵守安全说明。**
 - 请妥善保管本操作说明以便需要时查阅。
 - 请确保只有受过相关培训的人员才能操作本仪器。
 - 请遵守安全规范、人身安全和事故防止等相关规范。
 - **注意：磁场！**使用中应注意磁场对周围环境的影响，例如数据存储设备及心脏起搏器等。
 - 根据处理介质的种类，在操作仪器时请佩戴合适的防护装备；否则可能出现下列危险：
 - 液体溅出
 - 部件飞出
 - 释放出有毒或者可燃气体
 - 仪器只能使用交流电源适配器提供电源。
 - 请将仪器放置于平稳、清洁、防滑、干燥和防火的工作台面。
 - 仪器的支脚必须清洁无损。

- 每次使用前请检查仪器和配件并确保无损，请勿使用损毁的仪器和配件。
 - 出现以下状况时，请降低转速：
 - 由于转速过高导致液体溅出
 - 仪器运行不平稳
 - 容器在盘面上发生移动
 - 请注意以下危险：
 - 易燃材料
 - 低沸点易燃介质
 - 容器大小不合适
 - 介质溢出
 - 容器处于不安全的状态
 - 仪器在使用时其盘面温度可能会升高。
 - 处理病原体介质时，请使用密闭容器并在合适的通风橱中进行。
 - 禁止在爆炸性环境中使用本仪器；本仪器不具有防爆功能。
 - 使用能够形成爆炸性混合物的物质，必须采取合适的安全措施，例如，在通风橱下工作。
 - 为避免人身伤害和财产损失，请在处理危险物品时遵守相关的安全和事故预防措施。
 - 请仅使用本仪器处理在搅拌过程中不会因搅拌而产生危险的介质，也不能处理因其他方式的外部能量（如光照）的增加产生危险的物质。
 - 只有使用 IKA 原装选配件才可确保安全。
 - 需要断开仪器供电时，必须拔下电源插头。
 - 电源插座必须易于操作。
 - 电源中断后恢复供电后仪器会自动启动。
 - 请注意旋转配件的磨损屑末可能会混于所处理的介质中。
 - 使用 PTFE 覆膜的磁力搅拌子请注意可能出现下列问题：温度高于 300-400 °C 时，碱或碱土金属熔融态或者溶液以及元素周期表的第二族及第三族的粉末会跟 PTFE 发生化学反应。常温下，只有金属单质氟、三氟化物和碱金属会侵蚀 PTFE，卤烷烃会使其膨胀。
- (源自：Römpps Chemie-Lexikon and "Ullmann" Bd.19)



- 仪器防护**
- 注意：**腐蚀性介质不能洒在仪器上面！仪器不可在水下使用！
- 电源电压必须与仪器铭牌上所标示的电压一致。
 - 请勿使用金属或者塑料膜盖住仪器，否则将会导致仪器过热。
 - 确保仪器和配件免受挤压和碰撞。
 - 请确保仪器盘面清洁。

操作控制



开机

- 将调速旋钮旋转至最左边停止位置。
- 将磁力搅拌子放入一个磁场可以穿透的容器中，然后加入待处理的介质。
- 将容器放置在工作盘面的中央。
- 连接电源（电源电压必须与仪器铭牌上所标示的电压一致）。
- 使用调速旋钮设定仪器搅拌转速。

选配件

- IKA 磁力搅拌子：**
- TRIKA 25
 - IKAFLO® 20（建议使用）
 - IKAFLO® 30
 - 搅拌子移出棒

保修

根据 IKA 公司保修规定，本机保修 2 年。保修期内如果有任何问题请联系您的供货商，您也可以将仪器附发票和故障说明直接发至我们公司，经我方事先确认后运费由贵方承担。

保修不包括零件的自然磨损，也不适用于由于过失、不当操作或者未按操作说明书使用和维护引起的损坏。

维护

本仪器无需特别维护。

清洁

- 清洁仪器须断开电源！
- 清洁 IKA 仪器时请仅用 IKA 公司认可的清洁剂：含活性剂的水溶液和异丙醇
- 清洁仪器时请佩戴防护手套。
- 清洁时，请勿将电子设备放置于清洁剂中。
- 清洁时，请勿让潮气进入仪器。
- 当采用其他非 IKA 推荐的方法清洁时，请先向 IKA 确认清洁方法不会损坏仪器。

技术参数

搅拌点位数		1
每搅拌点的最大搅拌量 (H ₂ O)	l	1
电机输出功率	W	2
旋转方向		右
转速控制		旋钮
最大转速	rpm	0
最小转速	rpm	2500
最短搅拌子	mm	20
最长搅拌子	mm	40
工作盘材质		聚脂
工作盘外形尺寸	mm	115x115
自动正反转		无
间歇模式		无
粘度趋势测量		无
搅拌子跳子检测		无
定时器		无
pH 测量		无
图表功能		无
程序		无
Error 5 检测功能		无

开箱

- **开箱检查**
 - 请小心拆除包装并检查仪器
 - 如果发现任何破损，请填写破损报告并立即通知货运公司。
- **交货清单**
 - 磁力搅拌器
 - 电源装置
 - 使用说明书

正确使用

- **使用**
 - 仪器可用于搅拌液体介质。
- **使用领域**
 - 在研究、教学、商业或工业领域中的实验室式的室内环境。

称重功能		无
工作盘照明		无
宽	mm	115
深	mm	129
高	mm	37
重量	kg	0.25
允许最低环境温度	°C	5
允许最高环境温度	°C	40
允许相对湿度	%	80
保护等级 DIN EN 60529		IP 42
USB 接口		无
RS 232 接口		无
模拟输出		无
电压	V	100-240
频率	Hz	50/60
仪器输入功率	W	3
仪器操作电压	V	12
输入电流	mA	300

技术参数若有变更，恕不另行通知！