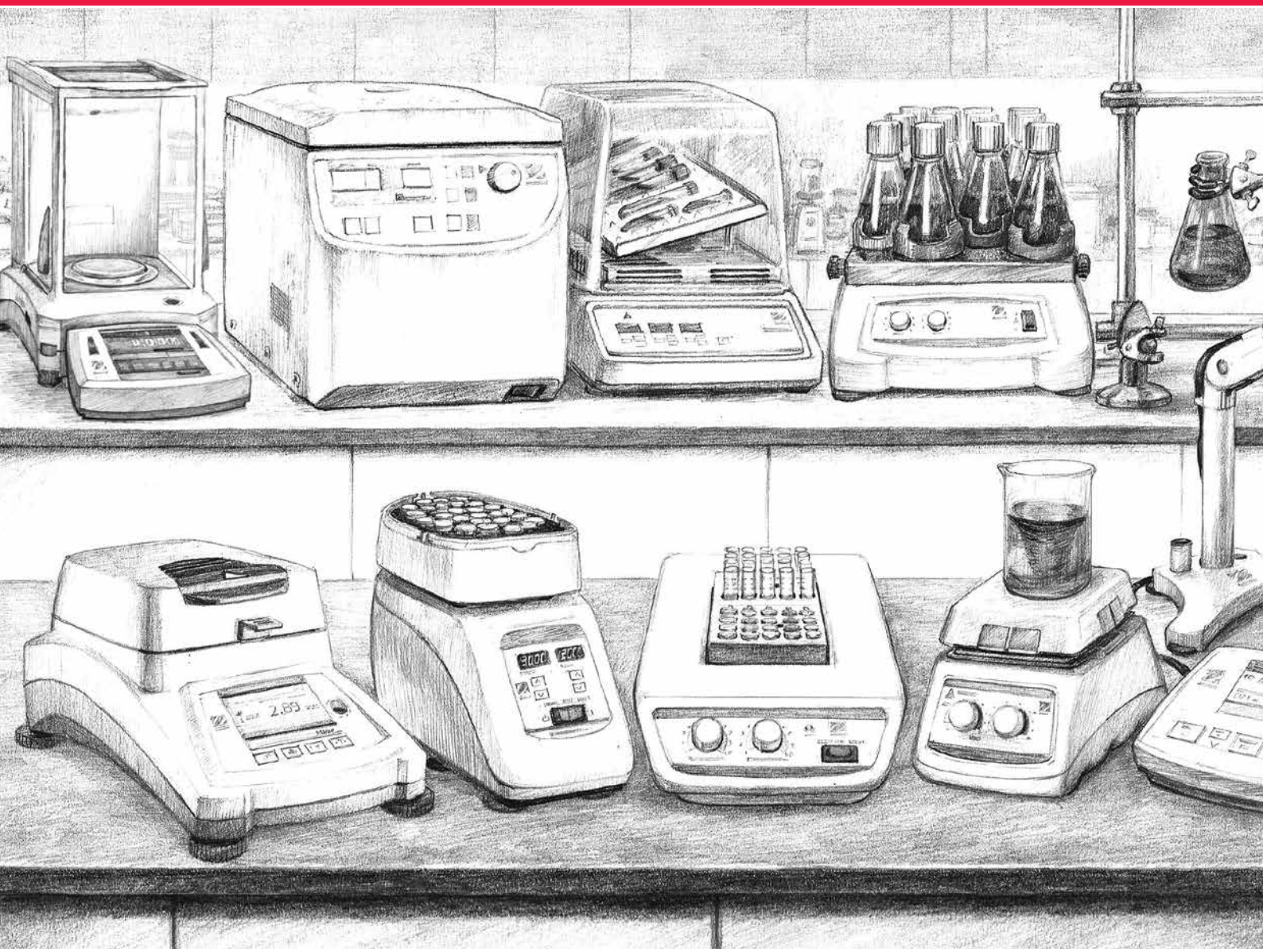
百年奥豪斯



加热磁力搅拌器和顶置搅拌器综合目录

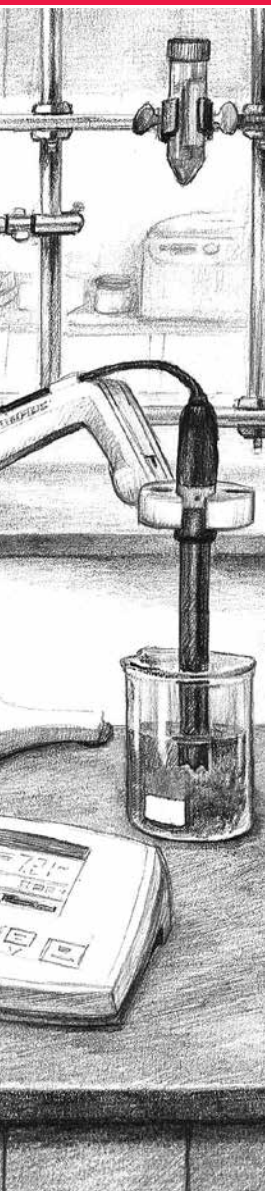


装配实验室每一个角落

奥豪斯一直关注并满足不断扩大的客户群的需求，持续丰富实验室设备，并将专业技术和服务扩展到实验室的每一个角落。奥豪斯提供了完整的产品组合，帮助实验室提率和提高准确度。我们丰富的实验室仪器设备产品线包括电子天平、摇床、涡旋振荡器、干式金属浴、实验室升降台、离心机和电化学产品等。

从创意的产生，到工程设计、生产及服务，我们管理产品的整个生命周期。

Do More With OHAUS — 您可以在奥豪斯选购实验室设备、分析仪器和称量产品，获取统一的产品设计、销售&市场支持，以及完善的服务。



实验室设备

- 提高实验室效率

  提高实验室效率是我们设计每一件产品的核心理念，奥豪斯产品具有友好直观的人机界面（MMI），易于操作，开箱即用，几乎无需培训。

- 确保操作人员安全

  简化实验工作的同时，我们还承诺确保操作人员的安全。我们所有的产品均通过检测实验室的安规认证，其中，实验室电子设备必须经过100%测试并达标后才会安排发货。

- 重视质量控制

  奥豪斯产品是根据ISO 9001质量体系设计开发，采用了失效模式与影响分析（FMEA）流程来设计产品和流程控制，同时计算机建模技术可提供更高级、准确的模拟和分析。

- 高性价比

  与我们称量产品一样，我们的实验室设备具有高性价比、性能可靠、持久耐用的特点。此外，产品在设计研发过程中会经过高加速寿命测试（HALT），确保符合可靠性标准。

- 满足各种应用

  奥豪斯实验室设备具有功能完善，选件丰富、定制空间大的特点，可满足您的各种应用和预算需求。

为什么与奥豪斯实验室设备产品线合作?

- 实验室中受信任的品牌

  奥豪斯成立于1907年，是实验室设备提供商中受信任的品牌之一，也是高性价比、高质量、高可靠性产品的代名词，其旗下产品涉及实验室设备、分析仪器和称重产品等多个产品线。

- 奥豪斯业务模型

  奥豪斯承诺采用经销销售模式，不直接销售给最终用户。同时，奥豪斯还积极进行品牌建设和市场推广，每年为经销商提供近万条销售线索。与奥豪斯合作不仅意味着拥有出色的产品组合，而且还意味着在整个过程中都将得到奥豪斯全面的销售支持和完善的售后保障。

- 通过交叉销售增加合作机会

  与奥豪斯全新产品线合作的最大优势之一是您已拥有了成熟的实验室客户群，他们一直在寻求购买更多的实验室设备（与我们全新产品线相吻合）。这些新产品还会帮助您吸引那些正在寻找实验室设备的新客户，为您提供更多交叉销售的机会。

- 统一的技术支持和客户服务

  无论您在世界哪个角落，奥豪斯都将为您提供优质的支持和完善快捷的服务。

目录

加热磁力搅拌器 ---------- ***4***

GUARDIAN™ 7000加热磁力搅拌器 ---------- 5

GUARDIAN™ 5000加热磁力搅拌器 ---------- 8

GUARDIAN™ 3000加热磁力搅拌器 ---------- 11

GUARDIAN™ 2000加热板/磁力搅拌器 ---------- 14

顶置式搅拌器 ---------- ***16***

Achiever™ 5000顶置式搅拌器 ---------- 17

加热磁力搅拌器



GUARDIAN™ 7000加热磁力搅拌器
GUARDIAN™ 5000加热磁力搅拌器
GUARDIAN™ 3000加热磁力搅拌器
GUARDIAN™ 2000加热板/磁力搅拌器

命名规则

家族	代	功能	盘面尺寸	控制模式
e-G2 = Guardian 2000 e-G3 = Guardian 3000 e-G5 = Guardian 5000 e-G7 = Guardian 7000	1=第一代 2=第二代	HP=Hotplate 单加热 ST=Stirrer 单搅拌 HS=Hotplate Stirrer加热搅拌	04 =10.2x10.2cm/4x4in 07 =17.8x17.8cm/7x7in 10 =25.4x25.4cm/10x10in RD=13.5cm 圆盘	C = Ceramic 陶瓷 M = Metal 铝 R = Resin 树脂 S = Ceramic Coated Stainless Steel 不锈钢陶瓷涂层 A = Painted Aluminum 陶瓷涂层铝
e-G71HS07C：Guardian 7000加热磁力搅拌器(7英寸陶瓷盘面)				
e-G7	1	HS	07	C
e-G21STRDS：Guardian 2000磁力搅拌器(圆盘不锈钢陶瓷涂层盘面)				
e-G2	1	ST	RD	S

GUARDIAN™ 7000
加热磁力搅拌器



奥豪斯Guardian™7000加热磁力搅拌器集出色的安全性、优异的加热及混匀功能于一身。SmartHousing™创新外观设计：外壳由耐化学腐蚀材料制造；优质的导流平台及倾斜面板可防止泼溅液体腐蚀内部组件，安全可靠且便于清洁。清晰的LCD液晶屏能直观显示警示图标及工作状态，可同时显示设定温度、速度和其实际值，便于客户实时了解设备运行状态。

- 磁力搅拌持续强劲
- SafetyHeat™加热系统确保实验室安全
- SmartPresence™和SmartLink™技术确保设备始终在用户监控下运行
- 用户可根据需求进行定制

GUARDIAN™ 7000加热磁力搅拌器

安全性能出色，显示直观清晰

- 磁力搅拌持续强劲

  电机动力强劲，强力磁体、升速软件控制等一系列设计让设备在60至1600 rpm的转速下可进行准确搅拌，即使在粘性液体实验中的磁力搅拌性能依然卓越。

- SafetyHeat™加热系统确保实验室安全

  SmartHeat™检测系统，配备两个独立的安全控件，持续监控设备，可在设备出现过热情况之前关闭加热功能。

- SmartPresence™和SmartLink™技术确保设备始终在用户监控下运行

  SmartPresence™和SmartLink™技术保护您实验室的安全。在超过户设置的时限后，若设备仍未检测到用户，设备将自动关闭加热功能。

- 用户可根据需求进行定制

  SmartHeat™允许用户设定最高温度，SmartRate™支持快速或慢速的升温升速。编程功能允许用户存储5个多步骤应用程序。



产品特点：

自带SmartRate™，SmartHeat™，SmartPresence™，SmartLink™，SmartHousing™，SafetyHeat™功能，设备加热和搅拌时绿色指示灯亮起，可使用探头，自带用于编程的USB接口、适用于重复应用，IP21防护等级，钢化玻璃前面板及控制旋钮 ，用于断开加热器的专用开关，内置支撑杆，易清洁的陶瓷或铝制盘。

型号	**e-G71HS07C**	**e-G71HS10C**	**e-G71HSRDM**
订货号	30500602	30500612	30500622
套装型号	**e-G71HS07C & ProbeKit**	**e-G71HS10C & ProbeKit**	**e-G71HSRDM & ProbeKit**
订货号	30786126	30786127	30786128
功能	加热及搅拌		
速度范围	60 rpm - 1600 rpm		
速度稳定性	+/- 2 %		
温度范围	高于环境温度 5 ℃ – 500 ℃		高于环境温度 5 ℃ – 380 ℃
温度稳定性*	低于 100 ℃ 加热板温度精度为± 1 %，低于100℃时温度探头的精度为± 0.5 %		
温度准确度*	单点校准后，加热板温度精度为±5℃，温度探头的温度精度为±0.5℃		
温度校准	加热板和温度探头均可对5个不同温度点进行单独校准		
定时器	1分钟至99小时99秒		
控制方式	数字控制		
显示器	背光LCD		
通讯端口	USB		
样品量	15 L	18 L	20 L
加热板材质	陶瓷		铝
加热板尺寸	17.8 x 17.8 cm	25.4 x 25.4 cm	Ø13.5 cm
外形尺寸 (H x L x W)	12.2 x 30.9 x 22.3 cm	12.2 x 41.5 x 28.6 cm	12.6 x 26.7 x 17.3 cm
净重	2.6 kg	5.2 kg	2.6 kg
电源	230V, 6.0A, 50/60Hz	230V, 7A, 50/60Hz	230V, 4.6A, 50/60Hz
功率	1242W (230V)	1449 (230V)	952 (230V)
工作环境	5℃ – 40 ℃, 湿度80 %，非冷凝		

* 允许的条件。温度测量过程、容器、环境和样品的变化将影响实际性能。

选件

订货号	描述	e-G71HS07C	e-G71HS10C	e-G71HSRDM
30500570	底板 135 mm			●
30500571	手柄 for Base Plate			●
30500572	分块 12 mm Vials			●
30500573	分块 15 mm vials			●
30500574	分块 17 mm Vials			●
30500575	分块 21 mm Vials			●
30500576	分块 28 mm Vials			●
30500577	分块 12 mm Test Tubes			●
30500578	分块 16 mm Test Tubes			●
30500579	分块 20 mm Test Tubes			●
30500580	分块 25 mm Test Tubes			●
30500581	通用块 12 mm Vials			●
30500582	通用块 15 mm vials			●
30500583	通用块 17 mm Vials			●
30500584	通用块 21 mm Vials			●
30500585	通用块 28 mm Vials			●
30500586	通用块 12 mm Test Tubes			●
30500587	通用块 16 mm Test Tubes			●
30500588	通用块 20 mm Test Tubes			●
30500589	通用块 25 mm Test Tubes			●
30392233***	夹具, 专用支杆, CLS-RODS			●
30500590	温度探针 PT1000(A) -40~400C 20cm SS316/304	●	●	●
30500592	温度探针 PT1000(A) -40~400C 25cm SS316/304	●	●	●
30973655	温度探针 PT1000(A) -40~400C 25cm Hastelloy	●	●	●
30500591	温度探针 PT1000(A) -40~200C 20cm PTFE	●	●	●
30500593	温度探针 PT1000(A) -40~200C 25cm PTFE	●	●	●
30500594	内盖 Guardian 7x7	●		
30500595	内盖 Guardian 10x10		●	
30500596	内盖 Guardian Round			●
30500597	容器夹	●	●	●
30500598	搅拌棒 Retriever	●	●	●
30412537*	蓝牙连接发射器 MTICWD-200	●	●	●
30392314	夹具, 不锈钢箍, CLS-COLMNSS	●	●	●
30392315	夹具, 不锈钢箍, CLS-COLMNSM	●	●	●
30392316	夹具, 不锈钢箍, CLS-COLMNSL	●	●	●
30392317	夹具, 不锈钢箍, CLS-COLMNSX	●	●	●
30392318	夹具, 不锈钢半圆形箍加链条, CLS-NESTXS	●	●	●
30400145	万向支撑组件	●	●	●
30400146	支撑杆及夹具组件	●	●	●
30400147	搅拌子 2.5 cm PTFE	●	●	●
30400148	搅拌子 3.8 cm PTFE	●	●	●
30400149	搅拌子 7 cm PTFE	●	●	●
30400150	搅拌子，带中位线凸结，10cm PTFE	●	●	●
30726783**	搅拌子，带中位线凸结，3.8 cm with Pivot Ring PTFE	●	●	●

* 无线蓝牙接收器需要打开Smartlink功能才能使用
** 30726783 单个包装包含 5 个搅拌子
*** 30392233 仅与 30500570 底板配合使用

GUARDIAN™ 5000
加热磁力搅拌器



新一代 Guardian™5000 加热磁力搅拌器专为研发、学术和工业环境中的安全性和多功能性而设计。它们提供强大的加热和搅拌功能，配备高级硬件和软件，确保各种用户可以安全可靠地使用。加热型号的最高温度可达550°C，具有三种温控模式，可实现快速加热或精确加热而不超温。共有5种型号和3种板面尺寸可供选择。

- 标志性的SafetyHeat™和SmartHeat™功能结合了新的防干烧保护系统，以及运行时间模式和可选的防溅罩，确保全面的安全性。
- 先进的SmartRate™系统支持从快速强劲到柔和精细的加热和搅拌，可通过各种配件满足不同应用需求。
- 直观的用户界面具有大而明亮的LCD屏幕，带有白色字符和旋钮按钮，可实现用户友好的操作。

专业设计的加热磁力搅拌器，具有卓越的安全性和多功能性，适合日常实验使用

- 强劲稳定的搅拌混合

  电机动力强劲，强力磁体、升速软件控制等一系列设计让设备在50至1800 rpm的转速下可进行准确搅拌，即使在粘性液体实验中的磁力搅拌性能依然卓越。

- SafetyHeat™系统保护实验室安全

  行业领先的检测系统，配备两个独立的安全控件，持续监控设备，可在设备出现过热情况之前关闭加热功能。

- 直观易读的LCD屏，显示相关参数

  清晰的LCD液晶屏能直观显示警示图标及工作状态，可清晰显示温度，速度和时间，以帮助用户在实验室内轻松监控设备。

- 防干烧保护系统

  如果温度探针控制的加热在没有将温度探针尖端浸入加热介质的情况下运行，该系统将关闭加热并发出警报。



其它特点：
具有硅胶保护外壳的开关、绿色指示灯闪烁时表示设备正在升温和升速、温度探针使用图标、单点校准图标、旋转开关旋钮控制、可同时支持2 个支撑杆支架、文本HOT和符号高温警告指示、大倾角前面板便于远距离监控，光滑外壳表面易于清洁，声音警报，IP32 防护等级， 坚固的全金属外壳，陶瓷方形加热板或陶瓷涂层铝圆形加热板，高性能钐钴磁铁提供更高效可靠的搅拌。

基础型号	**e-G52HSRDA**	**e-G52HS10C**	**e-G52HS07C**	**e-G52HP07C**	**e-G52ST07C**
订货号	**30541651**	**30541663**	**30541654**	**30541657**	**30541660**
套装型号* **	**e-G52HSRDA -K1**	**e-G52HS10C -K1**	**e-G52HS07C -K1**	**e-G52HP07C -K1**	--
订货号	**30910738**	**30910656**	**30910678**	**30890343**	--
功能	加热和搅拌			加热	搅拌
加热板尺寸	Ø 13.5 cm	26 x 26 cm	18 x 18 cm		
加热板材料	陶瓷涂层铝	陶瓷			
外壳材料	涂漆铝				
显示屏	115 x 30 mm 背光LCD				
定时器	1分钟至99小时59分钟				
温度范围	高于环境温度 5 °C – 360 °C	高于环境温度 5 °C – 500 °C	高于环境温度 5 °C – 550 °C		--
温度增量和可读性	0.5 °C				--
温度稳定性*	加热板 ±1 %，低于100 °C时加热板精度为 ±1 °C 温度探针 ±0.5 %，低于 100 °C时温度探针精度为 ±0.5 °C				--
温度校准 （SPC）	加热板和温度探针均可对3个不同温度点进行单独校准				--
温度探针	可选PT100/PT1000（A 类）				--
温度探针测量精度	±0.2 °C + PT1000（A 类）容差**				--
加热功率	656 W at 230 V	2066 W at 230 V	1050 W at 230 V		--
速度范围	50 - 1800 rpm			--	50 - 1800 rpm
速度稳定性*	+/-2 %			--	+/-2 %
样品处理量 （H_2O）	20 L	22 L	20 L	--	20 L
通讯端口	内置RS232;可选配RS232-USB接口套件或 RS232 以太网接口套件				
IP防护等级	IP32				
外形尺寸 (H x L x W)	259 x 175 x 108 mm	402 x 287 x 118 mm	329 x 221 x 116 mm		
工作环境	5 °C – 40 °C，80 %RH，非冷凝				
基础型号净重	2.6 kg	6.7 kg	4.6 kg	3.9 kg	4.5 kg
电源（50/60 Hz）	220 - 240 V, 4 A	220 - 240V, 10 A	220 - 240 V, 7 A		220 - 240 V, 1 A

* 温度和速度测量过程、容器、环境和样品的变化将影响实际性能。如需提高系统的温度精度，请使用单点校准功能。
** PT1000 A 类容差：±（0.15 °C + 0.002×T °C），T 为设定温度
*** 套装型号 （“K1”） 在包装中包含温度探针30500590和温度探针支架套件30973298。

GUARDIAN™ 5000加热磁力搅拌器

选件

商品编号	描述	e-G52HSRDA	e-G52HS10C	e-G52HS07C	e-G52HP07C	e-G52ST07C
30973654	温度探针 PT100(A) -40~400C 25cm SS 316/304	●	●	●	●	
30500590	温度探针 PT1000(A) -40~400C 20cm SS316/304	●	●	●	●	
30500592	温度探针 PT1000(A) -40~400C 25cm SS316/304	●	●	●	●	
30973655	温度探针 PT1000(A) -40~400C 25cm Hastelloy	●	●	●	●	
30500591	温度探针 PT1000(A) -40~200C 20cm PTFE	●	●	●	●	
30500593	温度探针 PT1000(A) -40~200C 25cm PTFE	●	●	●	●	
30304101	转接线, RS232-USB	●	●	●	●	●
30304102	转接线, RS232-Ethernet	●	●	●	●	●
30973298	温度探针支架 Probe Kit-1	●	●	●	●	●
30983667	不锈钢接头夹 S/S Grip 13mm & 13mm	●	●	●	●	●
30983668	不锈钢立杆 S/S D13 x L450 mm THR.M10	●	●	●	●	●
30400145*	万向支撑组件	●	●	●	●	●
30400146	支撑杆及夹具组件	●	●	●	●	●
30400147	搅拌子 2.5 cm PTFE	●	●	●		●
30400148	搅拌子 3.8 cm PTFE	●	●	●		●
30400149	搅拌子 7 cm PTFE	●	●	●		●
30400150	搅拌子，带中位线凸结，10cm PTFE	●	●	●		●
30726783**	搅拌子，带中位线凸结，3.8 cm with Pivot Ring PTFE	●	●	●		●
30500598	搅拌棒 Retriever	●	●	●		●
30500597	容器夹	●	●	●	●	●
30392314	夹具, 不锈钢箍, CLS-COLMNSS	●	●	●	●	●
30392315	夹具, 不锈钢箍, CLS-COLMNSM	●	●	●	●	●
30392316	夹具, 不锈钢箍, CLS-COLMNSL	●	●	●	●	●
30392317	夹具, 不锈钢箍, CLS-COLMNSX	●	●	●	●	●
30392318	夹具, 不锈钢半圆形箍加链条, CLS-NESTXS	●	●	●	●	●
30910731	防溅挡板 for e-G52XX07C			●	●	●
30910732	防溅挡板 for e-G52HS10C		●			
30910733	防溅挡板 for e-G52HSRDA	●				
30910734	硅胶保护罩 for e-G52HSRDA	●				
30500570	底板 135 mm	●				
30500571	手柄 for Base Plate	●				
30500572	分块 12 mm Vials	●	●	●	●	
30500573	分块 15 mm vials	●	●	●	●	
30500574	分块 17 mm Vials	●	●	●	●	
30500575	分块 21 mm Vials	●	●	●	●	
30500576	分块 28 mm Vials	●	●	●	●	
30500577	分块 12 mm Test Tubes	●	●	●	●	
30500578	分块 16 mm Test Tubes	●	●	●	●	
30500579	分块 20 mm Test Tubes	●	●	●	●	
30500580	分块 25 mm Test Tubes	●	●	●	●	
30500581	通用块 12 mm Vials	●	●	●	●	
30500582	通用块 15 mm vials	●	●	●	●	
30500583	通用块 17 mm Vials	●	●	●	●	
30500584	通用块 21 mm Vials	●	●	●	●	
30500585	通用块 28 mm Vials	●	●	●	●	
30500586	通用块 12 mm Test Tubes	●	●	●	●	
30500587	通用块 16 mm Test Tubes	●	●	●	●	
30500588	通用块 20 mm Test Tubes	●	●	●	●	
30500589	通用块 25 mm Test Tubes	●	●	●	●	
30392233***	夹具, 专用支杆, CLS-RODS	●				

* 30400145需要一个单独的十字夹用于固定在 Guardian 5000 上
** 30726783 单个包装包含 5 个搅拌子
*** 30392233 仅与 30500570 底板配合使用

GUARDIAN™ 3000
加热磁力搅拌器



奥豪斯 Guardian™3000 加热磁力搅拌器具有出色的持续高速搅拌能力，多重安全设计，操控直观便捷，可满足不同的实验需求。该系列提供三种盘面尺寸，可选配温度探针，准确控制样品温度。

- 连续高速搅拌及精准的控制，满足不同的实验需求
- 多重防护设计保护实验室和操作者的安全
- 舒适的使用体验

GUARDIAN™ 3000加热磁力搅拌器

出色的搅拌和控温性能，贴心的安全设计，舒适的使用体验

- 设计持久耐用

  坚固的金属外壳采用防溅设计，且具有良好的散热能力，能在恶劣条件下长期使用于实验室；光洁的陶瓷或陶瓷涂层盘面，易于清洁、环境耐受性强。

- SafetyHeat™系统保护实验室安全

  行业领先的检测系统，配备两个独立的安全控件，持续监控设备，可在设备出现过热情况之前关闭加热功能。

- 直观易读的LCD屏，显示相关参数

  清晰的LCD液晶屏能直观显示警示图标及工作状态，可清晰显示温度，速度和时间，以帮助用户在实验室内轻松监控设备。

- 高温警示

  加热磁力搅拌器盘面温度高于40℃时，醒目的高温警示灯会亮起以示警告。即使关机，LCD屏幕将显示“HOT”字样以加强警告，有效防止操作者误碰盘面、造成灼伤。



其他特点：

绿色指示灯闪烁时表示设备正在升温和升速、温度探针使用图标、单点校准图标、旋转开关旋钮控制、可支持一个支撑杆支架、文本HOT和符号高温警告指示，光滑外壳表面易于清洁，声音警报，IP21 防护等级， 坚固的全金属外壳，陶瓷方形加热板或陶瓷涂层不锈钢圆形加热板，高性能钐钴磁铁提供更高效可靠的搅拌。

型号	**e-G31HSRDS**	**e-G31HS04C**	**e-G31HS07C**
订货号	30680218	30680220	30680219
套装型号**	**e-G31HSRDS -K1**	**e-G31HS04C -K1**	**e-G31HS07C -K1**
订货号	30786122	30786120	30786121
功能	加热及搅拌		
加热盘面尺寸	Ø 13.5 cm	10.8 x 10.8 cm	18 x 18 cm
加热板材质	不锈钢陶瓷涂层	陶瓷	
控制方式	数字控制		
显示屏	75 x 20 mm 背光 LCD		
温度范围	高于环境温度 5 °C – 380 °C	高于环境温度 5 °C – 500 °C	
温度增量	1 °C		
温度可读性	1 °C		
温度稳定性*	加热板+/-3 %, 低于100 °C时加热板精度为+/-2 °C， 温度探针+/-2 %, 低于100 °C时 温度探针精度为+/-2 °C		
温度校准 (SPC)	加热板和温度探针均可对1个不同温度点进行单独校准		
温度探针	PT1000 (A类)		
加热功率	500W at 230V		1000W at 230V
转速范围	80 - 1600 rpm		
转速稳定性*	+/-2%		
样品处理量	15 L （水）		
IP防护等级	IP21		
外壳材料	涂漆铝		
外形尺寸(L x W x H)	26.4 x 16.3 x 10.1 cm	26.4 x 16.3 x 11.0 cm	31.8 x 22.3 x 11.2 cm
工作的环境	5 °C – 40 °C, 相对湿度80%, 非冷凝		
净重	2.5 kg	2.5 kg	3.9 kg
功率	550W		1050W
电源 (50/60Hz)	220-240V, 4A		220-240V, 7A

* 温度和速度测量过程、容器、环境和样品的变化将影响实际性能。如需提高系统的温度精度，请使用单点校准功能。
** 套装型号 （“K1”） 在包装中包含温度探针30500590和温度探针支架套件30973298。

选件

物料号	描述	e-G31HS04C	e-G31HS07C	e-G31HSRDS
30500590	温度探针 PT1000(A) -40~400C 20cm SS316/304	●	●	●
30500591	温度探针 PT1000(A) -40~200C 20cm PTFE	●	●	●
30500592	温度探针 PT1000(A) -40~400C 25cm SS316/304	●	●	●
30500593	温度探针 PT1000(A) -40~200C 25cm PTFE	●	●	●
30973655	温度探针 PT1000(A) -40~400C 25cm Hastelloy	●	●	●
30973298	温度探针支架 Probe Kit-1	●	●	●
30983667	不锈钢接头夹 S/S Grip 13mm & 13mm	●	●	●
30983668	不锈钢立杆 S/S D13 x L450 mm THR.M10	●	●	●
30500597	容器夹	●	●	●
30500598	搅拌棒 Retriever	●	●	●
30392314	夹具, 不锈钢箍, CLS-COLMNSS	●	●	●
30392315	夹具, 不锈钢箍, CLS-COLMNSM	●	●	●
30392316	夹具, 不锈钢箍, CLS-COLMNSL	●	●	●
30392317	夹具, 不锈钢箍, CLS-COLMNSX	●	●	●
30392318	夹具, 不锈钢半圆形箍加链条, CLS-NESTXS	●	●	●
30400147	搅拌子 2.5 cm PTFE	●	●	●
30400148	搅拌子 3.8 cm PTFE	●	●	●
30400149	搅拌子 7 cm PTFE	●	●	●
30400150	搅拌子，带中位线凸结，10cm PTFE	●	●	●
30692826	温度计支架 Economic Kit	●	●	●
30726783*	搅拌子，带中位线凸结，3.8 cm with Pivot Ring PTFE	●	●	●
30500570	底板 135 mm			●
30500571	手柄 for Base Plate			●
30500572	分块 12 mm Vials			●
30500573	分块 15 mm vials			●
30500574	分块 17 mm Vials			●
30500575	分块 21 mm Vials			●
30500576	分块 28 mm Vials			●
30500577	分块 12 mm Test Tubes			●
30500578	分块 16 mm Test Tubes			●
30500579	分块 20 mm Test Tubes			●
30500580	分块 25 mm Test Tubes			●
30500581	通用块 12 mm Vials			●
30500582	通用块 15 mm vials			●
30500583	通用块 17 mm Vials			●
30500584	通用块 21 mm Vials			●
30500585	通用块 28 mm Vials			●
30500586	通用块 12 mm Test Tubes			●
30500587	通用块 16 mm Test Tubes			●
30500588	通用块 20 mm Test Tubes			●
30500589	通用块 25 mm Test Tubes			●
30392233**	夹具, 专用支杆, CLS-RODS			●

*30726783 单个包装包含 5 个搅拌子
**30392233 仅与 30500570 底板配合使用

GUARDIAN™ 2000 加热板/磁力搅拌器



奥豪斯 Guardian™ 2000 加热板和磁力搅拌器是实验室日常操作的常见选择，加热速率快、价格实惠。所有型号，仅需通过简单的旋钮，即可轻松设置加热和搅拌。耐用的外壳，标配支撑杆接口，支持选配固定支架。

- 强力搅拌和快速加热，价格实惠
- 产品设计经久耐用，注重质感
- 明亮的高温提示，关注安全

坚固耐用的模拟控制加热板和搅拌器，适用于通用的加热和搅拌实验

- 强力搅拌和快速加热，价格实惠

  可安全加热到500°C，最大搅拌量15L水，操作简单，满足实验室日常的加热和搅拌功能需求。

- 产品设计经久耐用，注重质感

  坚固的金属外壳和防泄漏设计，光滑、耐化学腐蚀的陶瓷面板易于清洁且耐腐蚀，对恶劣实验环境也有较强的适应性。

- 明亮的高温提示，关注安全

  当加热器温度高于40°C时，前面板将会出现明亮的高温警示灯，以提醒客户盘面温度较高，切勿触碰盘面，保障安全。



其他的特点和功能：
调整温度或转速时，旋钮旁边的绿色指示灯将持续闪烁，提示机器正在朝着设定值运行；直到机器达到设定值，绿色的指示灯将停止闪烁并且保持常亮。对于搅拌器会标配PTFE涂层的搅拌子，船型开关实现一键切断电源保障实验室安全。

安规认证：

产品安规认证： IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-2-010; IEC/EN 61010-2-051

电磁认证： IEC/EN 61326-1 Class A, Industrial environments

合规标志： CE; RCM; TÜV SÜD; WEEE

其他： IP21

型号	e-G21ST07R	e-G21HP07C	e-G21STRDS	e-G21HPRDS
功能	搅拌	加热	搅拌	加热
加热盘面尺寸	17.8 x 17.8 cm		Φ 13.5cm	
转速范围	200 - 1600 rpm	—	200 - 1600 rpm	—
加热温度范围	—	70°C - 500°C	—	50°C - 380°C
控制方式	模拟			
样品处理量（水）	15L			
板面材质	树脂	陶瓷	不锈钢陶瓷涂层	
尺寸（高×长×宽）	11.2 x 31.8 x 22.3 cm		10.1 x 26.4 x 16.3 cm	
净重	2.8 kg	3.2 kg	2.3 kg	1.8 kg
电源	220V-240V ~1A 50/60Hz	220V-240V ~4A 50/60Hz	220V-240V ~1A 50/60Hz	220V-240V ~4A 50/60Hz
功率	35W (220~240V)	1005W (220~240V)	35W (220~240V)	505W (220~240V)
工作的环境温度湿度	5°C – 40°C, 相对湿度80%, 非冷凝			

选件

订货号	描述	e-G21HPRDS e-G21HP07C	e-G21STRDS e-G21ST07R
30500597	容量瓶夹具	●	●
30500598	转子回收棒		●
30983667	不锈钢接头夹 S/S Grip 13mm & 13mm	●	●
30983668	不锈钢立杆 S/S D13 x L450 mm THR.M10	●	●
30392314	夹具, 不锈钢箍, CLS-COLMNSS	●	●
30392315	夹具, 不锈钢箍, CLS-COLMNSM	●	●
30392316	夹具, 不锈钢箍, CLS-COLMNSM	●	●
30392317	夹具, 不锈钢箍, CLS-COLMNSX	●	●
30392318	夹具, 不锈钢半圆形箍加链条, CLS-NESTXS	●	●
30400147	搅拌子, 2.5 cm PTFE		●
30400148	搅拌子, 3.8 cm PTFE		●
30400149	搅拌子, 7 cm PTFE		●
30400150	搅拌子，带中位线凸结，10cm PTFE		●
30692826	温度计支架 Economic Kit	●	●
30726783*	搅拌子，带中位线凸结，3.8 cm with Pivot Ring PTFE		●

* 30726783 单个包装包含 5 个搅拌子

顶置式搅拌器



Achiever™ 5000顶置式搅拌器

命名规则

家族	代	功能	最大扭矩 Ncm
e-A5 = Achiever 5000	1 = first 第一代	ST = Stirrer 搅拌	020 040 060 100 200
e-A51ST020： Achiever 5000顶置式搅拌器(最大扭矩20Ncm)			
e-A5	1	ST	020
e-A51ST200： Achiever 5000顶置式搅拌器(最大扭矩200Ncm)			
e-A5	1	ST	200

Achiever™5000
顶置式搅拌器



奥豪斯 Achiever™5000 系列顶置式搅拌器兼具强力精准的搅拌能力、高防护等级安全设计和简易的操作体验。密封性外壳设计其防护等级为IP54，可适用于各类介质的搅拌混合. 悬柄式钻夹头和精准软件控制速度增量让使用者的操作简单又安全。我们提供5款型号让您挑选，其最大扭矩可达200 Ncm，最大搅拌量至100 L（水）。

- 优质稳定
- 简易设计
- 安全为先
- 紧凑便捷

Achiever™ 5000顶置式搅拌器

性能出色，耐用可靠，日常实验优选的顶置式搅拌器

- 优质稳定

  先进的扭矩补偿技术确保在不同粘度环境下依然具有强劲的搅拌能力和恒速控制，高性能的无刷电机确保整个实验过程稳定、安静。

- 简易设计

  悬柄式钻头夹无需额外工具，单手操作即可更换搅拌桨，快捷方便。这种独特的设计将为实验室里的每个人节省时间和精力让工作变得更加简单。

- 安全为先

  安全锁设计可以防止意外速度的变化,而电机的过载传感技术则是在过载条件发生前就及时关闭搅拌,以保护样品不会损失。

- 紧凑便捷

  小巧精致的设计其灵活的旋钮控制结合明亮直观的数字显示，较大程度的简化设置的过程也更加便于使用者实时监控实验过程。各类不同的搅拌桨和夹具可使您的实验有更多的选择。

产品特点：

转速控制精度1 rpm，外壳防护等级，配备数字显示器、计时功能、扭矩使用LED指示，数字式转速控制夹头直径1-13 mm，最大搅拌轴直径8.5 mm，可选支架和夹具（单独销售）

型号	e-A51ST020	e-A51ST040	e-A51ST060	e-A51ST100	e-A51ST200
料号	30586763	30586764	30586765	30586766	30586767
搅拌速度范围	30-2000 rpm			30-1300 rpm	6-400 rpm (I) 30-2000 rpm (II)
最大搅拌体积 (水)	25L“以下”		40L“以下”	100L“以下”	
最大粘度 (厘泊或毫帕·秒)	10,000	25,000	50,000	70,000	100,000
最大扭矩(牛顿·厘米)	20	40	60	100	200
速度调档	1				2
搅拌转速精度	1 rpm				
速度控制方式	数字控制I				
显示器	LED				
计时器	有				
安全锁	有				
钻夹头直径范围	1 - 13 毫米				
搅拌轴直通范围	最大直径 8.5 毫米				
防护等级	IP54				
外形尺寸 (H x L x W)	28.5 x 23.5 x 9.0 厘米				31.5 x 23.5 x 9.0 厘米
净重	4.1 千克				4.6 千克
电源	230V, 50/60Hz				
功率	190W (230V)				
工作环境	5℃ – 40℃, 相对湿度80%, 非冷凝				

选件

订货号	描述
30586771	支撑架 Universal-H
30586772	支撑架 Telescopic-H
30586773	夹具 Double
30586774	夹具 Ribbon



30586771



30586772



30586773



30586774

选择适合您应用的顶置式搅拌器

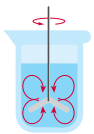
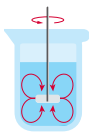
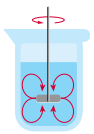
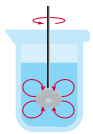
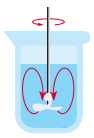
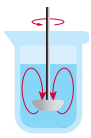
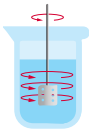
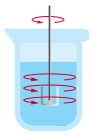
Achiever 5000顶置式搅拌器选项Stirrer:

	Achiever 020	Achiever 040	Achiever 060	Achiever 100	Achiever 200
型号	e-A51ST020	e-A51ST040	e-A51ST060	e-A51ST100	e-A51ST200
最大扭矩 (Ncm)	20	40	60	100	200
搅拌体积 (H_20)	最大至 25 L	最大至 25 L	最大至 40 L	最大至100 L	最大至100 L
最大粘度 (mPa × s = cP)	10,000	25,000	50,000	70,000	100,000
搅拌速度	30–2,000 rpm	30–2,000 rpm	30–2,000 rpm	30–1,300 rpm	6–400 rpm 30–2,000 rpm

快速5问配置仪器

1. 样品类型
2. 样品粘度
3. 样品量
4. 搅拌速度
5. 混合体系性质

搅拌桨选型表:

搅拌桨一览表								
形状								
液体扩撒流向								
搅拌桨类型	悬浮式叶片桨	固定式叶片桨	折叠式叶片桨	涡轮式齿轮桨	螺旋式叶片桨	涡轮式叶片桨	六孔叶片桨	锚式搅拌桨
订货号	30586777	30586776	30586778	30586781	30586780	30586782	30586779	30586775
桨叶 (mm)	93 × 11	50 × 10	60 × 15	49 × 10	60 × 9	46 × 14	69 × 75	45 × 54
搅拌桨直径 Ø (mm)	7	7	7	7	7	7	7	7
全长 (mm)	400	400	400	400	400	400	510	400
搅拌速度RPM	250 – Max	250 – Max	250 – Max	250 – Max	250 – Max	250 – Max	800以下	全量程
适用流体粘度范围*	💧–💧💧	💧–💧💧–💧💧💧	💧–💧💧	💧💧💧–💧💧💧💧	💧–💧💧–💧💧💧	💧💧💧–💧💧💧💧	💧💧–💧💧💧	💧💧💧–💧💧💧💧
流向	辐射状	辐射状	辐射状	辐射状	轴向	轴向	切线环绕	切线环绕
描述	悬浮式叶片在搅拌过程中左右对齐，并在容器中产生辐射状流动。该搅拌桨非常适合在烧瓶等窄颈容器中搅拌。	固定式叶片在容器中产生辐射状流动。非常适合在中高转速下搅拌轻质固体、混合增稠材料、絮凝样品等。	折叠式叶片在搅拌过程中左右对齐，并在容器中产生辐射状流动。该搅拌桨适合用于窄颈容器中搅拌。	涡轮式齿轮桨在容器中产生高剪切力、高湍流的辐射状流动。	螺旋式叶片桨以有限的剪切力产生轴向流动。适用于中高速搅拌或高粘度流体搅拌. 适用于多相混合均质，如悬浊液	涡轮式叶片桨在容器中产生低剪切轴向流量动。环形叶片可以防止搅拌桨与容器或探头的碰撞。适用于密封圈保护的浸渍管或内置监测探头容器。	桨叶在容器中搅拌时减少轴向湍流的产生，使样品混合更加温和。适用于中低速搅拌。	锚式搅拌桨在底部产生高剪切力的径向流。这种流动可以防止样品沉降在容器壁上。适用于中高粘度流体搅拌或低速搅拌高粘度流体。

*下表值为粘度范围表：

粘度范围	非常低	低	中	高
cP 粘度范围	0–100	100–1,000	1,000–10,000	10,000–100,000
粘度标识	💧	💧💧	💧💧💧	💧💧💧💧

常见物质粘度表:



材质	水	血液	玉米糖浆	枫糖浆	蓖麻油	蜂蜜	糖蜜	巧克力糖浆	番茄酱	花生酱	克里斯科/猪油	硅酮密封剂	窗灰
cP 粘度范围	1–5	10	50–100	150–200	250–500	2–3,000	5–10,000	10–25,000	50–70,000	150–200,000	1–2,000,000	5–10,000,000	100,000,000







奥豪斯中国

奥豪斯成立于1907年，具有丰富的设计、研发和生产高精度电子天平、机械天平等产品的行业经验，满足多个行业的称量需求。奥豪斯不仅是实验室、工业和教育领域的仪器服务公司，同时在食品、制药和珠宝等专业市场也有出色的表现。作为 ISO9001:2015体系认证的制造商，奥豪斯产品准确、可靠、价格合理，并且拥有完善的客户支持体系。拨打4008-217-188或访问www.ohaus.com了解更多信息。







奥豪斯官方微信

Ingeniously Practical

奥豪斯仪器 OHAUS INSTRUMENTS
地址：上海市桂平路680号33号楼7楼
邮编：200233
http://www.ohaus.com
客户咨询邮箱：inquirychina@ohaus.com
售后服务邮箱：ohausservice@ohaus.com
4008 - 217 - 188
Customer Center

30962953 CN25-M3YJ