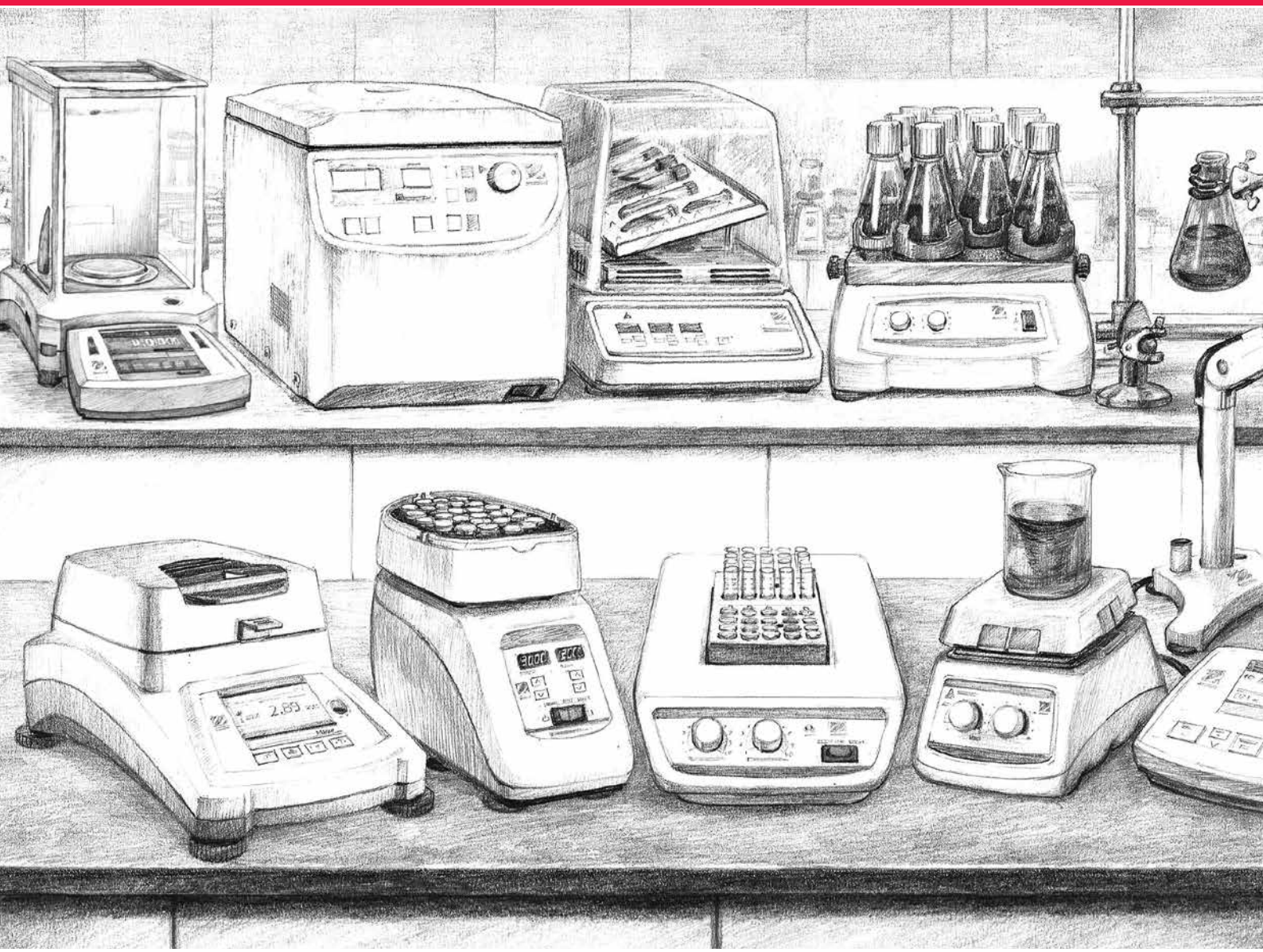
百年奥豪斯



涡旋振荡器、金属浴和升降台综合目录

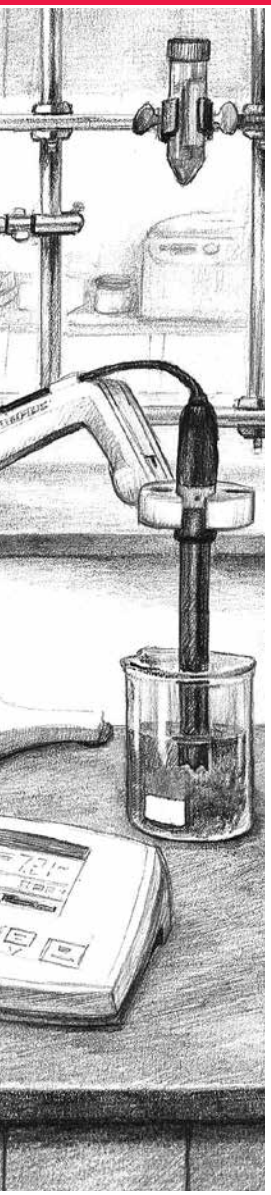


装配实验室每一个角落

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

涡旋振荡器 ---- ***4***

涡旋振荡器 ---- 5

大负载涡旋振荡器 ---- 10

微孔板涡旋振荡器 ---- 13

多管涡旋振荡器 ---- 18

金属浴 ---- ***22***

干式金属浴 ---- 23

带盖双模块干式金属浴 ---- 27

实验室升降台 ---- ***32***

铝制实验室升降台 ---- 34

大负载实验室升降台 ---- 35

涡旋振荡器



涡旋振荡器
大负载涡旋振荡器
微孔板涡旋振荡器
多管涡旋振荡器

命名规则

产品类别	类型	控制模式	外壳材料
VX 涡旋振荡器	MN = Mixer 振荡器 HD = Heavy Duty 大负载 MP = Microplate 微孔板 MT = Multitube 多管	AL = Analog 模拟 DG = Digital 数显 FS = Fixed Speed 定速 PS = Pulsing 脉冲	B = 涂漆钢
VXMNFS： 定速涡旋振荡器			
VX	MN	FS	
VXMTDGB： 数显控制多管涡旋振荡器(外壳：漆涂钢)			
VX	MT	DG	B

涡旋振荡器



四种涡旋振荡器供选择，满足您从低速到高速的振荡需求。模拟控制型号提供了基础的变速控制，数显控制型号则可以输入准确的速度和时间，以获取可再现的结果。脉冲型号具有独特的脉冲动作，可以减少热量生成，同时提供混合和细胞破碎。定速型号具有一触即可实现高速混合的功能。

- 三点开关， 提供两种工作模式 — 触控或连续
- 调速型号可实现低速启动、高速混合功能
- 定速型号具有全速强力混合功能

涡旋振荡器

定速涡旋振荡器

- 坚固设计
- 高速混合
- 触控式操作

结构坚固，提供稳定可靠的涡旋动作，按下杯头即开始混合，可提供样品的强力涡旋混合。

工作条件：
设备可在4至40°C，相对湿度为20%至85%、非冷凝的环境中运行。

装箱附件：
电源线、杯头和7.6 cm杯头盖。



本产品包括：



描述	订货号
杯形振荡器头	30400235
3英寸振荡器头 不含橡胶盖	30400236
3英寸振荡器头的橡胶盖	30400237

描述	型号	订货号
涡旋振荡器，固定转速	VXMNFS	30392112

技术参数	
速度范围*	2800 rpm
圆周直径	4.9 mm
控制面板	无
额定工作方式	非连续运行
尺寸（长×宽×高）	21.1 × 12.2 × 16.5 cm
运输重量	4.5 kg

*最大速度根据所使用配件而变化。

模拟控制涡旋振荡器

- 坚固设计
- 速度模拟控制
- 连续或触控式操作

结构坚固，提供稳定可靠的涡旋动作。可实现低速启动进行轻柔涡旋，或者高速混合实现强力样品涡旋。两种操作模式，“触控”模式下，按压杯头即开始振荡，“开启”模式下可连续振荡。

工作条件：
设备可在温度4至40°C，相对湿度为20%至85%、非冷凝的环境中运行。

装箱附件：
电源线，杯头和7.6 cm的杯头盖。



本产品包括：



描述	订货号
杯形振荡器头	30400235
3英寸振荡器头 不含橡胶盖	30400236
3英寸振荡器头的橡胶盖	30400237

描述	型号	订货号
涡旋振荡器，模拟显示	VXMNAL	30392119

技术参数	
速度范围*	300-2800 rpm
圆周直径	4.9 mm
控制面板	触控/待机/连续 船型开关， 速度旋钮：1-10档旋钮调节
额定工作方式	非连续运行
尺寸（长×宽×高）	21.1 × 12.2 × 16.5 cm
运输重量	4.5 kg

*最大速度根据所使用配件而变化。

数显控制涡旋振荡器

- 坚固设计
- LED屏显示速度与时间
- 连续或触控式操作

结构坚固，提供稳定可靠的涡旋动作。适用于要求结果可重复的应用。微处理控制器使设备始终稳定在设定速度，并执行强烈、一致的振荡混合动作。定时器将显示已用时间，也可将其调整为显示用户定义的时间，当时间达到零时振荡器自动关闭。两种操作模式，“触控”模式下，按压杯头即可开始振荡，“开启”模式下可连续操作。

工作条件：
设备可在温度4至40°C，相对湿度为20%至85%、非冷凝的环境中运行。

装箱附件：
电源线、杯头和7.6 cm杯头盖。



技术参数	
速度范围*	500-2800 rpm
定时器	1秒至9999分钟
圆周式	4.9 mm
控制面板	触控/待机/连续 船型开关， LED屏显示速度与时间； 用于设定值控制的向上/向下按钮
额定工作方式	非连续运行
尺寸（长×宽×高）	21.1 × 12.2 × 16.5 cm
运输重量	4.5 kg

*最大速度根据所使用配件而变化。

本产品包括：



描述	订货号
杯形振荡器头	30400235
3英寸振荡器头 不含橡胶盖	30400236
3英寸振荡器头的橡胶盖	30400237

描述	型号	订货号
涡旋振荡器，数字显示	VXMNDG	30392126

数显控制脉冲涡旋振荡器

- 坚固设计
- LED屏显示速度与时间
- 细胞破碎/均质化玻璃球

结构坚固，提供稳定可靠的涡旋动作。强力脉冲涡旋功能有助于玻璃球破碎细胞，只需几分钟即可完成样品细胞破碎。同时，独特的脉冲动作可以减少热量生成，提供更为优质的混合和细胞破碎。LED屏显示持续操作的时间，并倒数计时运行。

工作条件：
设备可在温度4至40°C，相对湿度为20%至85%、非冷凝的环境中运行。

装箱附件：
电源线、杯头和7.6 cm杯头盖，以及1.5 mL至2 mL易装载的微型管支架（支架含内置杯头）。



技术参数	
速度范围*	500-2800 rpm
定时器	1秒至9999分钟
圆周式	2.5 mm
控制面板	触控/待机/连续 船型开关， LED屏显示速度与时间； 用于设定值控制的向上/向下按钮 脉冲按钮
额定工作方式	脉冲式运行
尺寸（长×宽×高）	21.1 × 12.2 × 16.5 cm
运输重量	4.5 kg

*最大速度根据所使用配件而变化。

本产品包括：



描述	订货号
杯形振荡器头	30400235
3英寸振荡器头 不含橡胶盖	30400236
3英寸振荡器头的橡胶盖	30400237
1.5-2.0毫升不锈钢试管架	30400206

描述	型号	订货号
涡旋振荡器，脉冲式	VXMNPS	30392133

选件
涡旋振荡器选件

微型管支架
最多放置48个0.25mL至2mL微型管。
需泡沫固定器。

描述	订货号
微型管固定器，2/包	30400232
泡沫固定器	30400227



9至13 mm试管架
可放置5 mL混合培养试管和微型瓶。
需泡沫固定器。

描述	订货号
9-13 毫米直径管固定器，2/包	30400229
泡沫固定器	30400227



14至19 mm试管架
最多可放置8个15 mL混合离心管。
需泡沫固定器。

描述	订货号
14-19 毫米直径管固定器，2/包	30400230
泡沫固定器	30400227



20至25 mm试管架
最多可放置8个50 mL混合离心管。
需泡沫固定器。

描述	订货号
20-25 毫米直径管固定器，2/包	30400231
泡沫固定器	30400227



通用固定线
用于锥形烧瓶和介质瓶。
需泡沫固定器。

描述	订货号
容器固定绳，2/包	30400228
泡沫固定器	30400227



杯形振荡器头
一次放置1个试管。

描述	订货号
杯形振荡器头	30400235



3英寸振荡器头
用于放置非常规形状物品。

描述	订货号
3英寸振荡器头 不含橡胶盖	30400236
3英寸振荡器头的橡胶盖	30400237
3英寸振荡器头 含橡胶盖	30400196



奥豪斯涡旋振荡器选件可与其他品牌产品互换。

微孔板支架
可放置96孔板或深孔模块。
需泡沫固定器。

描述	订货号
微孔板固定器，2/包	30400233
泡沫固定器	30400227



实芯平板泡沫
适用于定制应用，可以切割或钻孔以满足您的试验需求。需泡沫固定器。

描述	订货号
实心平板泡沫，2/包	30400234
泡沫固定器	30400227



带锁圈微孔组件
包含：
- 2个微孔板架
- 1个锁圈

描述	订货号
微孔/深孔板涡旋振荡器头组件，含固定器	30400199



带锁圈微型管组件
包含：
- 2个微型管支架
- 1个锁圈

描述	订货号
微型管涡旋振荡器头组件，含固定器	30400200



泡沫块套装
包含：
- （1）9至13 mm试管架
- （1）14至19 mm试管架
- （1）20至25 mm试管架
- 1个实芯平板泡沫

描述	订货号
泡沫块套装	30400201



微型管和微孔板支架组件
包含：
- 1个微型管支架
- 1个微孔板支架
- 1个锁圈

描述	订货号
微型管及深孔板夹组件	30400198



涡旋振荡器选件

试管架套件

包含：
- （1）9至13 mm试管架
- （1）14至19 mm试管架
- （1）20至25 mm试管架
- 1个实芯平板泡沫
- 2个容器套索
- 1个固定器



描述	订货号
含固定器管夹组件	30400197

Vortex-Genie® Mixer转接板*

转接板可轻松连接Vortex-Genie® Mixer基座，可连接单管试管架（单独销售）。



描述	订货号
转接板	30400203

* Vortex-Genie® Mixer是Scientific Industries, Inc. 的注册商标

单管试管架

无需手扶即可完成振荡。单试管架使用坚固磁性基座，轻松放置于任何涡旋振荡器上，可容纳长度为6.4至11.4 cm的试管。最小试管直径19 mm。



描述	订货号
单管试管夹	30400202

1.5 mL至2.0 mL微型管架

最多放置18个1.5 mL至2 mL微型管。
用于单管试管架。



描述	订货号
1.5-2.0毫升离心管架	30400205

单管试管架配件

（需要单管试管架）

0.5 mL微型管架

最多放置24个0.5 mL微型管。
用于单管试管架。

描述	订货号
0.5毫升离心管架	30400204

安瓿管架

最多放置4个存放瓶和试管。



描述	订货号
安瓶管架-小（15-17毫米）	30400207
安瓶管架-大（10-17毫米）	30400208

不锈钢微型管架

最多放置12个1.5 mL至5 mL微型管。
不锈钢构造。



描述	订货号
1.5-2.0毫升不锈钢试管架	30400206

大负载涡旋振荡器



奥豪斯大负载涡旋振荡器不仅负载大，而且配置电机，可连续运行，允许用户在整个速度范围内操作所有配件。模拟控制型号或带微处理控制器的数显控制型号为需要可重复结果的应用提供了准确的速度控制。提供的各种配件可用于微型管、微孔板和0.5至50 mL的各种试管。

- 独特的振荡头高紧固安装设计，确保使用安全
- 数显控制型号触控面板含独立显示速度/时间的LED屏
- 经济型模拟控制型号供选择

数显控制大负载涡旋振荡器

- 适合连续工作
- LED屏显示速度与时间
- 含用于放置1.5 mL至2.0 mL微型管的泡沫衬垫

奥豪斯数显控制大负载涡旋振荡适用于需要可重复结果的应用。振荡器触摸式操作面板含LED显示屏，清晰显示速度和时间。振荡器采用大负载结构设计并配备电机，因此不仅可连续运行，而且可在整个速度范围内操作所有配件。两种操作模式供选择，“触控”模式下，按压杯头即可开始振荡，“开启”模式下可连续操作。微处理控制器使设备始终稳定在设定速度，并执行强烈、一致的振荡混合动作。定时器将显示已用时间，也可将其编程为用户定义的限值，当时间达到零时设备自动关闭。



操作特点：

微处理控制器：变速微处理控制器可确保均匀一性混匀动作。
LED显示屏：通过按键进行控制，并带有易于读数、显示速度和时间的LED屏，操作人员可同时查看两种设置。设备始终提供可重复和准确的结果，在实验室工作台即可轻松查看。定时器将显示已用时间，也可将其编程为用户定义的限值，当时间达到零时设备自动关闭。显示屏将显示上一次使用的设置，即使断电后也可显示。

工作条件：

设备可在温度4至40°C，相对湿度为20%至85%、非冷凝的环境中运行。

装箱附件：

杯头、保护罩的支架、放置38个1.5 mL-2.0 mL微型管的塑料衬垫，电源线。

技术参数	
转速范围 “连续”模式 “触控”模式	 300-2500 rpm 300-3500 rpm
定时器	1秒至160小时
圆周直径	4.9 mm
控制面板	触控/待机/连续 船型开关； LED屏可显示速度与时间； 用于设定参数的向上/向下按钮
载重量	1.1 kg
额定工作方式	连续工作
尺寸（长×宽×高）	24.1 × 16.8 × 16 cm
运输重量	6.8 kg

本产品包括：

描述	订货号
杯头，适配VXHD和VXMP涡旋振荡器	30400210
通用固定器	30400226
通用固定器盖	30400225
38 x 1.5-2.0 毫升微管泡沫	30400217



描述	型号	订货号
涡旋振荡器，大负载，VXHDDG, CN	VXHDDG	30392138

涡旋振荡器

模拟控制大负载涡旋振荡器

- 适合于连续工作
- 包含用于放置1.5 mL至2.0 mL微型管的泡沫衬垫
- 大负载设计

奥豪斯模拟控制大负载涡旋振荡器是适用于连续运行的变速模拟振荡器。由于此振荡器采用大负载结构设计并配有电机，因此不仅可连续运行，而且可在整个速度范围内操作所有配件。两种操作模式供选择，“触控”模式下，按压杯头即可开始振荡，“开启”模式下可连续操作。

工作条件：
设备可在温度4至40°C，相对湿度为20%至85%、非冷凝的环境中运行。

装箱附件：
杯头、带有护罩的通用支架、用于放置38个1.5 mL-2.0 mL微型管的塑料衬垫和电源线。



本产品包括：

描述	订货号
杯头，适配VXHD和VXMP涡旋振荡器	30400210
通用固定器	30400226
通用固定器盖	30400225
38 x 1.5-2.0 毫升微管泡沫	30400217



技术参数	
速度范围 “连续”模式 “触控”模式	 300-2500 rpm 300-3500 rpm
圆周直径	4.9 mm
控制面板	船型开关：触控/待机/连续， 速度旋钮：1- 10档旋钮调节
载重量	1.1 kg
额定工作方式	连续工作
尺寸（长×宽×高）	24.1 × 16.8 × 16 cm
运输重量	6.8 kg

描述	型号	订货号
涡旋振荡器，大负载，VXHDAL, CN	VXHDAL	30392143

微孔板涡旋振荡器



微孔板涡旋振荡器专为全速度范围的连续运行而设计。模拟控制型号或带微处理控制器的数显控制型号为需要可重复结果的应用提供了准确的速度控制。振荡器高速、圆周直径更小的运动使其非常适用于混合微孔板。所有型号标配用于混合单试管的杯头。

- 独特的振荡头高紧固安装设计，确保使用安全
- 操作面板带独立显示速度、时间的LED屏
- 经济型模拟控制型号供选择

涡旋振荡器

数显控制微孔板涡旋振荡器

- 适合于连续工作
- 适合振荡微孔板或试管
- LED屏可显示速度与时间

奥豪斯数显控制微孔板涡旋振荡器适用于需要可重复结果的应用。振荡器操作面板带LED显示屏，可准确、清晰显示速度、时间（秒/分）和结果。微处理控制器使设备始终稳定在设定速度，并执行强烈、一致的振荡混合动作。定时器将显示已用时间，也可将其调整为用户定义的时间限值，当时间达到零时设备自动关闭。两种操作模式供选择，“触控”模式下，按压杯头即开始振荡，“开启”模式下可连续操作。

操作特点：

微处理控制器：变速微处理控制器可确保均匀一致的混匀运动。
LED显示屏：触摸式操作面板带易于读数、显示速度和时间的LED屏，操作人员可同时查看两种设置。设备始终提供可重复和准确的结果，在实验室工作台即可轻松查看。定时器将显示已用时间，也可将其编程为用户定义的限值，当时间达到零时设备自动关闭。显示屏将显示上一次使用的设置，即使断电后也可显示。

工作条件：

设备可在温度4至40°C，相对湿度为20%至85%、非冷凝的环境中运行。

装箱附件：

杯头、电源线。



技术参数	
转速范围 “连续”模式 “触控”模式	 300-2500 rpm 300-3500 rpm
定时器	1秒至160小时
圆周直径	3.5 mm
控制面板	触控/待机/连续 船型开关； LED显示屏可显示速度与时间； 用于设定值控制的向上/向下按钮
载重量	2个微孔板
额定工作方式	连续工作
尺寸（长×宽×高）	26.7 × 13.7 × 11.4 cm
运输重量	5.4 kg

本产品包括：

描述	订货号
杯头，适配VXHD和VXMP涡旋振荡器	30400210
单微孔板固定器	30400215



描述	型号	订货号
涡旋振荡器，微孔板，VXMPDG, CN	VXMPDG	30392152

模拟控制微孔板涡旋振荡器

- 适合于连续工作
- 适合振荡微孔板或试管
- 双微孔板架可选

奥豪斯模拟控制微孔板涡旋振荡器是适用于连续运行的模拟振荡器。高速和小型圆周运动使其非常适用于混合微孔板。两种操作模式供选择，“触控”模式下，按压杯头即可开始振荡，“开启”模式下可连续操作。

工作条件：
设备可在温度4至40°C，相对湿度为20%至85%、非冷凝的环境中运行。

装箱附件：
杯头、单微孔板架和电源线。



本产品包括：

描述	订货号
杯头，适配VXHD和VXMP涡旋振荡器	30400210
单微孔板固定器	30400215



技术参数	
转速范围 “连续”模式 “触控”模式	 300-2500 rpm 300-3500 rpm
圆周直径	3.5 mm
控制面板	船型开关：触控/待机/连续， 速度旋钮：1- 10档旋钮调节
载重量	2个微孔板
额定工作方式	连续工作
尺寸（长×宽×高）	26.7 × 13.7 × 11.4 cm
运输重量	5.4 kg

描述	型号	订货号
涡旋振荡器，微孔板，VXMPAL, CN	VXMPAL	30392157

大负载涡旋振荡器/微孔板涡旋振荡器选件

0.5 mL微型管泡沫衬垫

用于放置52个0.5 mL微型管的泡沫衬垫。通用固定器。

描述	订货号
52 x 0.5毫升微管泡沫	30400216
通用固定器	30400226



1.5 mL至2.0 mL微型管泡沫衬垫

用于放置38个1.5 mL至2.0 mL微型管的泡沫衬垫。通用固定器。

描述	订货号
38 x 1.5-2.0 毫升微管泡沫	30400217
通用固定器	30400226



12-13 mm试管泡沫衬垫

用于放置34个直径12-13 mm试管的泡沫衬垫。通用固定器。

描述	订货号
34x12-13 毫米 直径试管泡沫	30400220
通用固定器	30400226



15-18 mm试管泡沫衬垫

用于放置20个直径15-18 mm试管的泡沫衬垫。适用于15 mL离心管。通用固定器。

描述	订货号
20x15-18 毫米 直径试管泡沫	30400221
通用固定器	30400226



19-21 mm试管泡沫衬垫

用于放置18个直径19-21 mm试管的泡沫衬垫。通用固定器。

描述	订货号
18x19-21 毫米 直径试管泡沫	30400222
通用固定器	30400226



22-25 mm试管泡沫衬垫

用于放置13个直径22-25 mm试管的泡沫衬垫。通用固定器。

描述	订货号
13x22-25 毫米 直径试管泡沫	30400223
通用固定器	30400226



26-29 mm试管泡沫衬垫

用于放置4个直径26-29 mm试管的泡沫衬垫。适用于50 mL离心管。通用固定器。

描述	订货号
4x 26-29 毫米 直径试管泡沫	30400224
通用固定器	30400226



杯形振荡器头*

适用于一次振荡1个试管。

描述	订货号
杯头，适配VXHD和VXMP涡旋振荡器	30400210



带星号“”标记的选件可用于大负载涡旋振荡器和微孔板涡旋振荡器，不带星号“*”标记的选件仅用于大负载涡旋振荡器。

小瓶夹

橡胶夹具固定125和250 mL锥形烧瓶。容器架还包括夹垫。通用固定器。

描述	订货号
125和250毫升烧瓶固定器	30400218
通用固定器	30400226



大容器支架

橡胶支架固定500和1000 mL锥形瓶。容器架还包括夹垫。通用固定器。

描述	订货号
500毫升/1升烧瓶固定器	30400211
通用固定器	30400226



微孔板架（单）*

适用于放置一个标准微孔板。

描述	订货号
单微孔板固定器	30400215



微孔板架（双）*

适用于放置两个标准微孔板。

描述	订货号
双微孔板固定器	30400213



微孔板支架（四个）

适用于放置四个标准微孔板。

描述	订货号
四微孔板固定器	30400214



可堆叠微孔板架（四个）

通过将托盘堆叠在四个支撑板上，较大程度扩大大负载涡旋振荡器的容量，最多装载8个微孔板。

描述	订货号
可堆叠四孔板固定器	30400212



实芯平板泡沫

适用于定制应用，可以切割或钻孔以适应您的规格。通用固定器。

描述	订货号
实心泡沫	30400209
通用固定器	30400226



通用固定器和盖子

大负载涡旋振荡器可换组件。护罩用于混合非常规形状物品。

描述	订货号
通用固定器	30400226
通用固定器盖	30400225



带星号“”标记的选件可用于大负载涡旋振荡器和微孔板涡旋振荡器，不带星号“*”标记的选件仅用于大负载涡旋振荡器。

多管涡旋振荡器



多管涡旋振荡器适用于大样品处理通量的应用。提供各种可换泡沫架，用于振荡直径10至29 mm的试管。涡旋运动是通过将样品顶部固定，底部以圆周直径为3.6 mm的自由旋转来实现振荡。吸盘脚减少设备移动，防止在工作台面上滑动。模拟控制和数显控制型号，均含微处理控制器，可连续或定时运行。

- 数显控制型号适用于需要准确度和重复性更高的应用
- 数显控制型号的脉冲功能可增强振荡效果
- 经济型模拟控制型号可供选择

模拟控制多管涡旋振荡器

- 一次最多处理50个样品
- 连续或定时运行
- 含12 mm试管泡沫架

倾斜的前置控制面板，方便操作和使用，带运行/时间/连续 船型开关。

操作特点：
一体化不锈钢座设计可优化清洁效果。适用于对准确度和可重复性的有较高要求的应用。一体化不锈钢座设计可以保持振荡器洁净度，免受污染。
微处理控制器：变速微处理控制器确保均匀、一致的振荡动作。
调节旋钮：带有1至10标记的基本速度和时间旋钮。

工作条件：
设备可在温度4至40°C，相对湿度为20%至85%、非冷凝的环境中运行。

应用：
悬浮液，临床、环境和化学实验室中高通量测试。

装箱附件：
电源线、托盘垫套件、12 mm试管泡沫架（30400239）。



技术参数	
转速范围*	1200-2400 rpm
定时器	0至60秒
圆周式	3.6 mm
最大载重量	4.5 kg
额定工作方式	连续工作
托盘尺寸（长×宽）	18.4 × 31.1 cm
外形尺寸（长×宽×高）	24.1 × 38.4 × 40.6 cm
运输重量	19.1 kg

*最大速度根据负载而变化。

描述	外壳	型号	订货号
涡旋振荡器，多管，VXMTAL, CN	不锈钢 / 一体式	VXMTAL	30392168
涡旋振荡器 VXMTALB ZH	涂漆钢 / 分体式	VXMTALB	30573834

涡旋振荡器

数显控制多管涡旋振荡器

- 一次最多处理50个样品
- LED屏可显示速度与时间
- 脉冲模式

适用于对准确度和重复性有较高要求的应用。

操作特点：
一体化不锈钢座设计可优化清洁效果。适用于对准确度和重复性有较高要求的应用。一体化不锈钢座设计可以保持振荡器洁净度，免受污染。
微处理控制器：变速微处理控制器可确保均匀、一致的振荡动作。
LED显示屏：触控面板带LED显示屏，显示速度和时间，操作人员可同时查看两种设置，在实验室工作台即可轻松查看重复和准确的结果。定时器显示已用时间，也可将其设置为振荡时间，当时间达到零时设备自动关闭。显示屏将显示上一次使用的设置，即使断电后也可显示。
脉冲模式：可编程脉冲功能让用户在1秒至59秒之间调节脉冲间歇时间，最短间歇时间1秒。此功能会产生更为强劲的混合，增强涡旋振荡效果。

工作条件：
设备可在温度4至40°C，相对湿度为20%至85%、非冷凝的环境中运行。

应用：
悬浮液，临床、环境和化学实验室中高通量测试。

装箱附件：
电源线、托盘垫套件、12 mm试管泡沫架（30400239）。



技术参数	
转速范围*	500-2500 rpm
速度准确性	± 25 rpm
定时器	1秒至160小时
圆周式	3.6 mm
最大载重量	4.5 kg
额定工作方式	连续工作
托盘尺寸（长×宽）	18.4 × 31.1 cm
外形尺寸（长×宽×高）	24.1 × 38.4 × 40.6 cm
运输重量	19.1 kg

*最大速度根据负载而变化。

描述	外壳	型号	订货号
涡旋振荡器，多管，VXMTDG, CN	不锈钢 / 一体式	VXMTDG	30392175
数涡旋振荡器 VXMTDGB ZH	涂漆钢 / 分体式	VXMTDGB	30573839

多管振荡器选件

泡沫试管架

描述	试管容量	颜色	尺寸（长×宽×高）	订货号
10毫米管架（灰色）	50	灰色	14 × 24.1 × 5.1 cm	30400238
12毫米管架（蓝色）	50	蓝色	14 × 24.1 × 5.1 cm	30400239
13 毫米 管架（黄色）	50	黄色	14 × 24.1 × 5.1 cm	30400240
16 毫米 管架（绿色）	50	绿色	14 × 24.1 × 5.1 cm	30400241
50毫升管架（红色）	15	红色	14 × 24.1 × 5.1 cm	30400242
25 毫米 管架（白色）	28	白色	14 × 24.1 × 5.1 cm	30400243
托盘垫-顶部和底部	N/A	灰色	17.8 × 30.5 × 2.5 cm	30400245


30400238

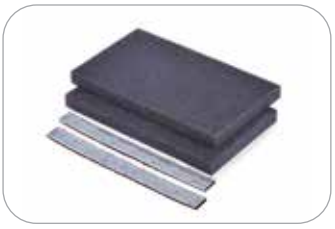

30400239


30400240


30400241


30400243


30400242


30400245

扩展杆组件

将多管涡旋振荡器支杆延长15.2 cm，以容纳最高25.4 cm的试管。

描述	订货号
后扩展组件	30400244


30400244

金属浴



干式金属浴
带盖双模块干式金属浴

命名规则

产品类别	类型	控制模式	带盖
HB 金属浴	1 = 单模块 2 = 双模块 4 = 四模块 6 = 六模块	AL = Analog 模拟 DG = Digital 数显	HL = Heated Lid version 加热盖型号 LD = Lid (non-heated) 带盖子（不加热）
HB4DG：干式金属浴，四加热模块，数显控制			
HB	4	DG	
HB2DGHL：干式金属浴，双加热模块，数显控制，带加热盖			
HB	2	DG	HL

干式金属浴



多用途干式金属浴适用于对温度稳定性有严格要求的应用。试管与模块壁紧密接触可实现较大的热量保留，并实现加热。高功率、固定温度的模拟控制型号是一种经济型选择，而数显控制型号则提供了卓越的温度一致性和稳定性，适合需要可重复结果的试验。设备可适配40多个可换恒温模块。

- 卓越的温度稳定性和一致性
- 带PID微处理器，温度控制准确、样品加热快（数显控制型号）
- 数显控制型号可以使用外部温度设备进行校准

金属浴

数显控制干式金属浴

- 卓越的温度稳定性和一致性
- 选配外置温度探头
- 具有可换模块

适用于需要可重复结果和出色温度稳定性的应用。这些多用途金属浴适合培养、培养物活化、酶反应、免疫分析、熔点/沸点和诸多其他实验室流程。带有锁定旋钮的内置托杆支座，可安装外置温度探头组件。外置温度探头组件可检测模块或样品实际温度。5个型号金属浴均选配不同处理通量的试管模块，装载不同尺寸、0.2 mL微型管到50 mL离心试管。每个模块上带有一个用于测量模块温度的温度计槽。试管与模块的紧密接触可实现较大的热量保留，实现加热。金属浴需要使用奥豪斯加热模块运行。模块单独销售（详见73-75页）。









操作特点：

微处理控制器：带有外置RTD探头的PID温度控制装置，使温度稳定性的变化小于±0.1°C，温度均匀性变化也小于±0.1°C，确保加热速度快速、准确升温，且以± 0.1°C增量调节温度。
LED显示屏：触摸式操作面板带易于读数、显示温度和时间的LED屏。设备始终提供可重复和准确的结果，在实验室工作台即可轻松查看。温度显示屏显示温度的设定值与实际温度。定时器将显示已用时间，也可将其编程为用户定义的限值，当时间达到零时设备自动关闭。显示屏将显示上一次使用的设置，即使断电后也可显示。
温度校准模式：允许用户使用外部温度设备校准温度。

安全保障：

高温指示器：当温度超过40°C时高温指示灯自动点亮。
过温保护：当超过设定温度10°C时，实验室设备将自动停止加热。
警报器：在定时模式下，当时间达到零或设备达到设定温度时，警报器将发出声音警报。
注意：为了避免造成触电危险，请勿用水或其他液体加注槽或加热块开口。设备可用于干浴器/恒温培养箱。

工作条件：

设备可在温度18至33°C，相对湿度为20%至80%、非冷凝的环境中运行。

应用：

蛋白变性、DNA应用、ELISA测定和其他免疫研究。

装箱附件：

电源线。

模块数量	温度范围	37°C时的温度稳定性	37°C时模块内的温度一致性	37°C时不同模块之间的温度一致性	升温至100°C的加热时间
单模块	高于环境温度5°C至120°C	± 0.1°C	± 0.1°C	N/A	≤16分钟
双模块			± 0.2°C	± 0.1°C	≤16分钟
四模块		± 0.2°C		± 0.2°C	≤23分钟
六模块				± 0.3°C	≤30分钟

数显控制干式金属浴

模块数量	尺寸（长×宽×高）	型号	订货号
单模块	31.5 × 20.3 × 8.9 cm	HB1DG	30392063
双模块	39.1 × 20.3 × 8.9 cm	HB2DG	30392084
四模块	42.9 × 20.3 × 8.9 cm	HB4DG	30392091
六模块	53.1 × 20.3 × 8.9 cm	HB6DG	30392098

外置温度探头组件

该组件能够读取模块或样品的真正温度，并在控制面板上显示该温度。外置温度探头组件包括不锈钢RTD PT100探头、45.7 cm不锈钢托杆、温度计/温度探头扩展固定架和连接钩。PT100 RTD探头设计完美适合每个模块的温度计孔。



描述	订货号
不锈钢温度传感器组件***	30400246



金属浴

模拟控制干式金属浴

- 多用途
- 具有可换模块
- 模拟控制

高功率、固定温度干式金属浴经济、灵活且紧凑。这些多用途金属浴非常适合于培养、培养物活化、酶反应、免疫分析、熔点/沸点和诸多其他实验室流程。5个型号均选配可换模块，适用于不同的样品容器，如微型管、离心管、小瓶、微孔板和PCR管或试管。每个模块上带有一个用于测量模块温度的温度计槽。氧化铝模块提供了卓越的温度稳定性和热传输性。金属浴需使用奥豪斯模块加热，模块单独销售（详见73-75页）。



操作特点：
高功率、固定温度干式金属浴经济、灵活且紧凑。
微处理控制器：PID温度控制可以实现温度的准确控制。加热速度快和升温准确。
调节旋钮：双温度控制旋钮带有1至10刻度，用于低温和高温调节。低量程旋钮适用于室温至100°C的环境，大量程旋钮适用于75°C至150°C的环境。
注意：为了避免造成触电危险，请勿用水或其他液体加注槽或加热模块开口。设备可用于干浴器/恒温培养箱。

工作条件：
设备可在温度18至33°C，相对湿度为20%至80%、非冷凝的环境中运行。

应用：
凝结和RH血型研究。

装箱附件：
电源线。

模块数量	尺寸（长×宽×高）	型号	订货号
单模块	31.5 × 20.3 × 8.9 cm	HB1AL	30392049
双模块	39.1 × 20.3 × 8.9 cm	HB2AL	30392056
四模块	42.9 × 20.3 × 8.9 cm	HB4AL	30392070
六模块	53.1 × 20.3 × 8.9 cm	HB6AL	30392077

模块数量	温度范围	37°C时模块内的温度一致性	37°C时的温度稳定性	37°C时不同模块之间的温度一致性	升温至100°C的加热时间
单模块	低量程：高于环境温度5°C至100°C 高温量程：75°-150°C	± 0.1°C	± 1.5°C	N/A	≤16分钟
双模块		± 0.4°C	± 2.0°C	± 0.1°C	≤16分钟
四模块			± 2.5°C	± 0.2°C	≤23分钟
六模块				± 0.3°C	≤30分钟

带盖双模块干式金属浴



多用途干式金属浴适用于对温度稳定性有严格要求的应用。试管与模块壁紧密接触可以实现较大的热量保留，实现加热。高功率、固定温度，数显控制型号提供卓越的温度稳定性和一致性，适合需要可重复结果的应用。设备可选40多个恒温模块。

- 提供卓越的温度稳定性和一致性
- 带加热盖型号可避免样品出现冷凝现象并保持样品体积不变
- 温度可校准，允许用户使用外部设备校准温度

数显控制带盖双模块干式金属浴

- 出色的温度调节功能，确保温度均匀性和稳定性
- 含加热盖型号可避免样品出现冷凝
- 选配外置温度探头

奥豪斯带盖数显干式金属浴适用于需要可重复结果和出色温度稳定性的应用。这些金属浴非常适合于恒温培养、酶反应、免疫分析、核酸变性和诸多其他实验流程。带有锁定旋钮的内置托杆支座，可容纳外置温度探头组件。外置温度探头组件可检测模块或样品实际温度。金属浴可容纳一个微孔板块或两个单独的可换模块，以适用于不同尺寸试管、0.2 mL微型管到高度达85 mm的试管或烧瓶。每个模块上带有一个用于测量模块温度的温度计槽。试管和模块壁紧密接触实现加热，确保出色的温度均匀性。加热盖有助于调节温度、减少样品出现冷凝的现象。金属浴需要使用奥豪斯加热模块运行。模块单独销售（详见73-75页）。



操作特点：

微处理控制器：带有外置RTD探头的PID温度控制装置，使温度稳定性的变化小于± 0.1°C，温度均匀性变化也小于± 0.1°C，加热快速、升温准确。允许用户以± 0.1°C增量调节温度。
LED显示屏：触摸式操作面板带易于读数、显示温度和时间的LED屏。设备始终提供可重复和准确的结果，在实验室工作台即可轻松查看。LED屏显示设定值与实际温度。定时器显示已用时间，也可将其编程为用户定义的限值，当时间达到零时设备自动关闭。显示屏将显示上一次使用的设置，即使断电后也可显示。
温度校准模式：允许用户使用外部设备校准温度。

安全保障：

高温指示器：当温度超过40°C时高温指示灯自动点亮。
过温保护：当超过设定温度10°C时，设备将自动停止加热。
警报器：在定时模式下，当时间达到零值或设备达到设定温度时，警报器将发出声音警报。
注意：为了避免造成触电危险，请勿用水或其他液体加注槽或加热模块开口。设备可用于干浴器/恒温培养箱。

工作条件：

设备可在温度18-33°C，相对湿度20%-80%、非冷凝的环境中运行。

应用：

等温孵育、酶反应、免疫测定、核酸变性及其他实验室流程。

装箱附件：

电源线。

模块数量	温度范围	37°C时温度稳定性	37°C时模块内的温度一致性	37°C时不同模块之间的温度一致性	升温至100°C的加热时间
双模块	高于环境温度5°C至100°C	± 0.2°C	± 0.2°C	± 0.1°C	≤30分钟

模块数量	尺寸（长×宽×高）	型号	订货号
双模块	39.1 × 20.3 × 17.8 cm	HB2DGHL	30392105

模块选件

模块由坚固、耐用的氧化铝制成，试管与模块壁紧密接触可实现较大的热量保持。每个模块上带有一个用于测量模块温度的温度计槽。

注意：为了避免造成触电危险，请勿用水或其他液体加注槽或加热块。装置适合用作干浴器/保温培养箱。

单模块尺寸（长×宽×高）：9.5 × 7.6 × 5.1 cm
双模块尺寸（长×宽×高）：15.2 × 9.5 × 5.7 cm


30400157


30400159


30400162

微型离心管模块

单模块

品牌/样品类型	孔数目	孔直径	孔深度	订货号
0.5mL微型管模块	30	7.9 mm	27.6 mm	30400157
1.5 mL试管模块	20	11.1 mm	39.1 mm	30400159
1.5 mL Eppendorf™试管模块	20	11.5 mm	36.9 mm	30400162
恒温模块，2 mL Eppendorf™试管模块	20	11.5 mm	38.1 mm	30400191
恒温模块，2 mL Corning™试管模块	20	10.9 mm	38.1 mm	30400192


30400191

滴定板模块

双模块（不可用于单模块金属浴池）
适合2/4/6模块干式金属浴，可96孔或384孔滴定板。凹孔使温度稳定性更佳，平滑的表面适合圆形、平底板。

样品类型	孔深度	订货号
微孔板恒温模块	13.5 mm	30400164


30400164


30400172


30400168

锥形底离心试管模块

单/样品类型	孔数目	孔直径	孔深度	订货号
15 mL试管****	12	17.1 mm	44.5 mm	30400172
50 mL试管 (不适用于HB2DGHL)****	5	29.0 mm	47.6 mm	30400168

标准试管模块

单/样品类型	孔数目	孔直径	孔深度	订货号
6 mm试管模块	30	8.3 mm	48.4 mm	30400158
10 mm试管	24	10.7 mm	48.4 mm	30400151
12/13 mm试管	20	13.9 mm	48.4 mm	30400152
模块 12/13 mm 16 Holes	16	13.9 mm	48.4 mm	30400165
模块 15/16 mm 12 Hole****	12	17.5 mm	48.4 mm	30400153
模块 12 Holes 17-18 mm****	12	19.1 mm	48.4 mm	30400195
模块 20 mm 8 Well Test Tube****	8	21.0 mm	48.4 mm	30400154
模块 25 mm Test Tube 6 Hole****	6	26.2 mm	48.4 mm	30400155
4孔35mm试管恒温模块****	4	35.0 mm	47.6 mm	30400167

* 模块颜色可能变化


30400158


30400151


30400152


30400165


30400153


30400195


30400154


30400155


30400167

模块选件

组合模块

单模块

这些模块是针对不同规格的样品而设计。

样品类型		孔数目	孔直径	孔深度	订货号
试管组合模块****	6 mm	6	8.3 mm	48.4 mm	30400156
	12/13 mm	5	13.8 mm	48.4 mm	
	25 mm	3	26.2 mm	48.4 mm	
组合恒温模块****	1.5 mL	4	11.1 mm	39.1 mm	30400193
	15 mL	3	17.1 mm	44.5 mm	
	50 mL	2	29.0 mm	47.6 mm	
组合恒温模块-微型管	0.5 mL	6	7.9 mm	27.6 mm	30400194
	1.5 mL	10	11.1 mm	39.1 mm	
	2 mL	5	11.5 mm	38.1 mm	


30400156


30400193


30400194

管形瓶模块

单模块

针对样品/血清和闪烁瓶。

样品类型	孔数目	孔直径	孔深度	订货号
12 mm瓶	20	12.7 mm	30 mm	30400182
15 mm瓶	20	15.8 mm	35 mm	30400183
16 mm瓶	15	16.4 mm	45 mm	30400190
17 mm瓶	12	17.8 mm	45 mm	30400184
19 mm瓶	12	19.7 mm	45 mm	30400185
21 mm瓶	9	21.7 mm	45 mm	30400186
23 mm瓶	8	23.8 mm	45 mm	30400187
25 mm瓶	8	25.8 mm	45 mm	30400188
28 mm瓶	6	28.8 mm	45 mm	30400189


30400182


30400183


30400190


30400184


30400185


30400186


30400187


30400188


30400189

PCR板、联排管、单试管模块

单模块和双模块

适用于0.2 mL试管的锥形管孔，易接触和取出。

样品类型	模块大小	孔数目	孔直径	孔深度	订货号
模块 0.2 mL Micro 80 Hole	单	80	6.4 mm	15.5 mm	30400169
模块 0.2 mL Micro 64 Hole	单	64	6.4 mm	20.2 mm	30400170
模块 0.2mL96Hole DoubleBloc	双	96	6.4 mm	15.5 mm	30400171


30400171


30400169


30400170

比色皿模块

单模块

两个平行槽可在每个槽内并排装入6个比色皿。

样品类型	孔数目	孔深度	订货号
12孔12.5 mm比色皿模块	2	25.4 mm	30400161


30400161

* 模块颜色可能变化

模块选件

固体模块

单模块和双模块

用作低温加热板、滑动干燥或定制钻孔以制作定制模块。

模块数量	尺寸（长×宽×高）	订货号
单	9.5 × 7.6 × 5.1 cm	30400160
双	15.2 × 9.5 × 5.7 cm	30400166



30400160



30400166

不锈钢砂浴

适用于不规则容器。不锈钢构造具有卓越抗腐蚀性能。适用于盛装砂子、不锈钢球或非挥发性液体。

适用设备	尺寸（长×宽×高）	订货号
沙浴，单恒温模块	9.5 × 7.6 × 6.4 cm	30400173
沙浴，双恒温模块	9.5 × 14.9 × 6.4 cm	30400174
沙浴，四恒温模块	14.7 × 19.1 × 6.4 cm	30400175
沙浴，六恒温模块	14.7 × 28.7 × 6.4 cm	30400176

选件	订货号
0.45 kg石英砂	30400177
0.45 kg不锈钢砂	30400178



30400173



30400174



30400175



30400176

低温盖

有机玻璃盖可减少空气流动，在低温应用中利于保持的温度稳定。两侧开口6.4 mm。

低温盖大小	尺寸（长×宽×高）	订货号
低温盖，双恒温模块**	16.5 × 16.5 × 4.1 cm	30400179
低温盖，四恒温模块	21.6 × 21.6 × 4.1 cm	30400180
低温盖，六恒温模块	31.8 × 21.6 × 4.1 cm	30400181



30400179



30400180



30400181

* 模块颜色可能变化
** 用于 HB2DGHL
***用于 HB2AL
****干式金属浴HB2DGHL可容纳高达85mm的各种管尺寸

实验室升降台



实验室升降台

实验室升降台





奥豪斯实验室升降台型号多样，为您的玻璃器皿等实验室用品提供稳定的支撑，安全性高。配件丰富，通过选配对应的选件以适应您的实验室空间。

- 不锈钢或铝制实验室升降台可选，全面满足客户的应用需求
- 可选棘轮工具使实验室升降台调节时更省力、快捷
- 在不同高度均能保持承载物品的稳定

实验室升降台

铝制实验室升降台

- 卓越的稳定性和耐久性
- 铝制材料制造
- 四种不同尺寸的实验室升降台供选择

铝制实验室升降台提供了稳定的高度调节，适用于实验室内各种物品，如烧瓶、浴槽和小型设备。顶部和底部平台由氧化铝制成。内部支架和驱动螺丝由不锈钢制成。超大易抓握调节旋钮提供了平滑、准确的高度调节。实验室升降台可配托杆组件，此组件安装在升降台的上层平台之上。



平台尺寸	最小高度至最大高度	最大负载*	订货号
102 × 102 mm	64至127 mm	29.94 kg	30400007
152 × 152 mm	76至248 mm	59.87 kg	30400008
203 × 203 mm	76至248 mm	79.83 kg	30400009
254 × 254 mm	89至330 mm	84.37 kg	30400010

*注意：最大负载额定值仅表示静态重量。静态重量指的是设备可以承载的重量，并非提升重量。

选件

432 mm托杆套件

适用于制成一个可调节的托座，安装不同的物品，如温度计固定架、温度探头、烧瓶和柱夹。此套件可通过螺纹连接的方式将432 mm螺纹垂直托杆安装到152 × 152 mm、203 × 203 mm、254 × 254 mm、305 × 305 mm或406 × 406 mm实验室升降台上层平台的预钻孔内。

432 mm托杆套件包括：

- 25 - 432 mm不锈钢杆
- 1 个锁紧螺母
- 1 个平垫圈



描述	杆直径	订货号
432 mm托杆套件	13 mm	30400050

大负载实验室升降台

- 不锈钢制造
- 七种不同尺寸的实验室升降台供选择
- 高压灭菌和防化学品腐蚀

这些大负载不锈钢实验室升降台为超稳定升降平台，具有卓越强度和耐久性。实验室升降台由不锈钢制成，适用于极端环境和大负载应用。配备超大可握旋钮提供大杠杆力，高度轻松调节。耐用构造使升降台能够进行高压灭菌或化学品清洁。可在通风橱或实验室操作台上使用，放置多种物品，如玻璃件、加热板、浴槽和磁力搅拌器。

平台尺寸	最小高度至最大高度	最大负载*	订货号
76 × 76 mm	64至127 mm	45.36 kg	30400000
102 × 102 mm	64至127 mm	45.36 kg	30400001
152 × 152 mm	76至248 mm	60.33 kg	30400002
203 × 203 mm	76至248 mm	102.97 kg	30400003
254 × 254 mm	89至330 mm	112.04 kg	30400004

*注意：最大负载额定值仅表示静态重量。静态重量指的是设备可以承载的重量，并非提升重量。



选件

432 mm托杆套件

适用于制成一个可调节的托座，安装不同的物品，如温度计固定架、温度探头、烧瓶和柱夹。此套件可通过螺纹连接的方式将432 mm螺纹垂直托杆安装到152 × 152 mm、203 × 203 mm、254 × 254 mm实验室升降台上层平台的预钻孔内。

432 mm托杆套件包括：

- 25 - 432 mm不锈钢杆
- 1 个锁紧螺母
- 1 个平垫圈



描述	杆直径	订货号
432 mm托杆套件	13 mm	30400050

棘轮工具

用于为305 × 305 mm或406 × 406 mm实验室升降台增加额外杠杆力。棘轮工具可轻松连接传动杆，实现轻松准确调节。



描述	订货号
棘轮工具	30400049







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

30962952 CN25-D12YJ