

RETSCH 产品导航

- 粉碎设备
- 筛分设备
- 辅助设备

粉碎、筛分 —— 样品制备和质量控制



无论何种有关固体样品的制备和定性分析
— 粉碎、分样、粒径分析、进样或干燥
— RETSCH 都能给你提供合适的仪器。

快速浏览本手册，使您能够舒适、便捷地
作出合适的选择。

Retsch[®]
Solutions in Milling & Sieving

RETSCH - 品质的保证

九十多年的从业经验使 RETSCH 在固体样品前处理以及定性分析领域内成为业界领先的仪器制造商。我们在与客户密切联系的基础上不失灵活地推动新技术的持续发展。

RETSCH 的产品涵盖研磨仪、分样仪、筛分仪以及光学粒径测量仪等。在高效的研发过程中，我们时时刻刻寻求以用户和市场为导向的解决方案，并立即将其在产品和服务中实现。所有 RETSCH 的产品均符合工业应用的质量要求，达到相关标准。

RETSCH 通过自己的应用实验室验证其产品的独特性和适应性。RETSCH 的应用咨询总是针对特定用户的特定流程。基于客户的需求，我们可为特殊的样品提供无约束性的测试结果，并为客户推荐最佳的产品和工艺流程方案。

流动性和上门服务也是我们的一项特色。RETSCH 流动实验车经常开至各地客户处，与您进行面对面的交流。



公司董事长 André Verderer (左) 和总经理 Jürgen Pankratz 博士于公司总部门前合影

作为科研、学术和工业界的专业化业务伙伴，我们为用户提供全面的、包括仪器和服务在内的整体方案，高效地解决您的问题，满足您的需求。RETSCH 追求创新的理念，致力于开发具有前瞻性的技术。在竞争中引领最高的质量标准是 RETSCH 人一贯的追求目标。

- 一流的产品和服务质量 (ISO 9001:2000 认证)
- 广泛且专业的咨询服务 — 客观、务实
- 校准措施保证仪器功能实现无误
- 通过应用实验室可进行系列测试
- 全世界各地均有可靠的代理商和授权经销商

相信 RETSCH 的专业知识 — 质量保证原来可以如此简单！



在世界各地的重要展会上，你都可以找到 RETSCH 的身影

Retsch®
www.retsch.cn



创新，处处为用户着想

技术的创新只有在为用户带来高使用价值、长寿命性以及符合环保要求的同时才能服务于用户。在 RETSCH，除了优越的仪器功能以外，我们还特别注重仪器优异的人体工学性以及操作的简便性——RETSCH 的仪器会通过极佳的功能和完美的设计给您的工作带来方便和舒适！

最新几款 RETSCH 的创新产品：

超离心研磨仪 ZM 200

- 新型、高效的电机，驱动更加强劲有力
- 转速调节范围大：6000 - 18000 转/分钟
- 液晶屏菜单及单按钮操作，简便舒适且符合人体工学
- 仪器外壳由合成材料制成，安全且抗冲击，并带自动锁紧功能
- 附件多样化，包括针对少量样品的新型研磨套件和带切割孔的环筛



行星式球磨仪 PM 100 / PM 200

- 对难处理材料的优化研磨
- 大功率电机可保证使用大至 500 毫升的研磨罐
- 适合长时间操作及连续运行
- 转速和输入能量控制保证研磨结果的高度可重复性
- 液晶屏菜单及单按钮操作，简便舒适且符合人体工学
- 研磨室自动通风功能



分析筛分仪 AS 200

- 适用于直径大至 203 毫米（8 英寸）的分析筛
- 筛分结果符合 DIN 66 165 标准，准确且具有可重复性
- 筛塔底部加速度可调
- 筛塔振幅可调节，并能自动监控
- 设置和运行参数可以重新校验，校验仪器和流程符合 DIN EN ISO 9000 标准
- 适合干法/湿法筛分
- 操作简便舒适且符合人体工学
- 筛分过程可通过电脑控制，筛分结果可由 EasySieve® 软件分析
- 噪音小，无需保养维护





粉碎和研磨

符合分析要求的样品前处理解决方案

RETSCH 公司的粉碎和研磨系列仪器能达到一流的粉碎、研磨结果。从硬、脆性到含油、含水性材料，我们都能提供合适的解决方案。

以下的仪器列表可帮助您快速、方便地确定您需要的仪器。



颚式粉碎仪



颚式粉碎仪 BB 51

- 适用于硬性、脆性材料
- 最大进料尺寸：35 毫米
- 最终出料粒度：约 0.5 毫米



颚式粉碎仪 BB 100

- 适用于硬性、脆性和硬韧性材料
- 最大进料尺寸：50 毫米
- 最终出料粒度：约 4 毫米



颚式粉碎仪 BB 200

- 适用于硬性、脆性和硬韧性材料
- 最大进料尺寸：90 毫米
- 最终出料粒度：约 2 毫米



颚式粉碎仪 BB 300

- 适用于硬性、脆性和硬韧性材料
- 最大进料尺寸：150 毫米
- 最终出料粒度：约 5 毫米

旋转式研磨仪



超离心研磨仪 ZM 200

- 适用于软性、中硬性、脆性、纤维质材料
- 最大进料尺寸：10 毫米
- 最终出料粒度：约 0.04 毫米



交叉敲击式研磨仪 SK 100

- 适用于中硬性、脆性材料
- 最大进料尺寸：15 毫米
- 最终出料粒度：约 0.1 毫米



旋转敲击式研磨仪 SR 200/SR 300

- 适用于软性、中硬性材料
- 最大进料尺寸：15 毫米
- 最终出料粒度：约 0.08 毫米



切割式混合研磨仪 GM 200

- 适用于含水、含油脂及干性材料
- 最大进料尺寸：10-40 毫米
- 最终出料粒度：约 0.3 毫米

臼式研磨仪



臼式研磨仪 RM 200

- 适用于软性、硬性、脆性材料
- 最大进料尺寸：8 毫米
- 最终出料粒度：约 0.01 毫米



臼式研磨仪 KM 100

- 适用于软性、硬性、脆性材料
- 最大进料尺寸：10 毫米
- 最终出料粒度：约 0.02 毫米



行星式球磨仪 PM 100

- 适用于软性、纤维质、硬性及脆性材料
- 最大进料尺寸：10 毫米
- 最终出料粒度：约 0.001 毫米



行星式球磨仪 PM 200

- 适用于软性、纤维质、硬性及脆性材料
- 最大进料尺寸：4 毫米
- 最终出料粒度：约 0.001 毫米

球磨仪/混合型研磨仪

粉碎/研磨仪器选型表

	BB 51	BB 100	BB 200	BB 300	ZM 200	SK 100	SR 200	SR 300	GM 200	SM 100	SM 2000	RS 200	DM 200	RM 200	KM 100	PM 100	PM 200	PM 400	S 100	MM 200	MM 301	
最大进料尺寸* 约 (毫米)	35	50	90	150	10	15	15	15	10-40	80x60	80x60	15	20	8	10	10	4	10	10	6	8	
最终出料粒度* 约 (毫米)	0.5	4	2	5	0.04	0.1	0.08	0.08	0.3	0.25-20	0.25-20	0.04	0.1	0.01	0.02	0.001	0.001	0.001	0.001	0.01	0.005	
建筑材料/混凝土	***	***	***	***	-	**	-	-	-	-	-	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
土壤/污泥	*	*	*	*	*	*	-	-	*	-	-	**	**	**	**	***	***	***	***	***	***	***
化学品	*	*	*	*	***	*	**	**	*	*	*	*	*	***	***	***	***	***	***	***	***	***
染料/颜料/填充剂	*	*	*	*	**	*	*	*	*	-	-	**	-	***	***	***	***	***	***	***	***	***
土壤/肠类制品	-	-	-	-	*	-	-	-	***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	
饲料	-	-	-	-	**	*	*	*	**	***	***	*	*	-	-	*	*	*	*	*	**	**
调味品	-	-	-	-	***	-	*	*	***	**	**	*	-	-	-	*	*	*	*	*	**	**
玻璃/陶瓷	***	***	***	***	-	*	-	-	-	-	-	***	***	**	**	***	***	***	***	***	***	***
生活垃圾/工业垃圾	-	-	-	-	**	*	-	-	-	**	***	-	-	-	-	**	**	**	**	**	**	**
木材/骨头/纸张	-	-	-	-	***	*	-	-	-	***	***	*	-	*	*	***	***	***	***	***	***	***
电缆/电子废料	-	-	-	-	**	*	-	-	-	**	***	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	
奶酪	-	-	-	-	**	-	-	-	***	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	
煤/焦炭	***	***	***	***	**	**	*	*	-	*	*	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
塑料/橡胶	-	-	-	-	**	-	-	-	-	***	***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**	**
食品类	-	-	-	-	**	-	**	**	***	**	**	-	-	*	*	*	*	*	*	*	**	**
皮革/纺织品	-	-	-	-	**	*	*	*	-	***	***	-	-	-	-	*	*	*	*	*	**	**
矿物/矿石/岩石	***	***	***	***	*	***	*	*	-	-	-	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
医药制品	-	-	-	-	***	*	**	**	**	*	*	*	-	***	***	***	***	***	***	***	***	***
植物/干草/秸秆	-	-	-	-	***	-	*	*	*	***	***	**	-	*	*	***	***	***	***	***	***	***

*** 非常适合 ** 适合 * 部分适合 - 不适合 * 视样品材料和研磨时间而定

此表仅用于选型帮助。选择合适的粉碎和研磨仪器取决于相应的应用要求。请联系我们，以便为您提供最合理的解决方案。

振动盘式研磨仪



切割式研磨仪 SM100

- 适用于块状、软性、纤维质及韧性材料
- 最大进料尺寸：80x60 毫米
- 最终出料粒度：约 0.25-20 毫米



切割式研磨仪 SM2000

- 适用于块状、软性、纤维质及韧性材料
- 最大进料尺寸：80x60 毫米
- 最终出料粒度：约 0.25-20 毫米



振动盘式研磨仪 RS200

- 适用于中硬性、脆性、硬韧性材料
- 最大进料尺寸：15 毫米
- 最终出料粒度：约 0.04 毫米



盘式研磨仪 DM200

- 适用于中硬性至硬脆性材料
- 最大进料尺寸：20 毫米
- 最终出料粒度：约 0.1 毫米



行星式球磨仪 PM400

- 适用于软性、纤维质、硬性及脆性材料
- 最大进料尺寸：10 毫米
- 最终出料粒度：约 0.001 毫米



离心球磨仪 S100

- 适用于纤维质、硬性、脆性材料
- 最大进料尺寸：10 毫米
- 最终出料粒度：约 0.001 毫米



混合研磨仪 MM200

- 适用于纤维质、硬性、脆性材料
- 最大进料尺寸：6 毫米
- 最终出料粒度：约 0.01 毫米



混合研磨仪 MM301

- 适用于纤维质、硬性、脆性材料
- 最大进料尺寸：8 毫米
- 最终出料粒度：约 0.005 毫米



筛分

为固体样品的质量控制提供最优的解决方案

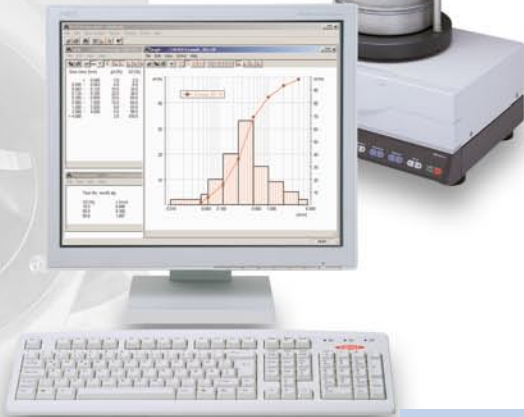
RETSCHE 的粒径测量仪器提供独特的先进技术，确保任何时候都能得到精确的测量结果。同时我们还提供用于颗粒粒径分析的光学测量仪器。

所有 RETSCHE 的“control”系列型号筛分仪都可进行校验，因此能在以 DIN ISO 9000 系列标准为依据的质量控制体系内作为测量仪器使用。

WINDOWS™ 支持的筛分分析软件及大量附件可完成筛分过程的控制及数据分析。

不同仪器型号的粒径测量范围

	0.5 μm	5 μm	20 μm	100 μm	1 mm	10 mm	25 mm	63 mm
AS 200								
AS 300								
AS 400								
Camsizer®								



筛分仪



分析筛分仪 AS 200 control

- 测量范围：20 微米至 25 毫米
- 筛塔高度可至 450 毫米，筛盘直径 Ø 100/150/200/203 毫米
- 振幅和底部加速度显示
- 同时提供 digit 和 basic 型



分析筛分仪 AS 300 control

- 测量范围：36 微米至 40 毫米
- 筛塔高度可至 450 毫米，筛盘直径 Ø 100/150/200/203/305/315 毫米
- 可存储 9 种参数组合
- 振幅和底部加速度显示



分析筛分仪 AS 400 control

- 测量范围：45 微米至 63 毫米
- 筛塔高度可至 450 毫米，筛盘直径 Ø 100/150/200/203/305/400 毫米
- 转速无级调节，电子监控
- 可存储 9 种参数组合

分析筛盘/数据处理软件



“comfort”型筛塔紧固装置操作时特别舒适。它可以帮助您快速、有效且安全地紧固筛塔。



分析筛盘

- 优质不锈钢制
- 筛网坚固、不变形
- 无交叉污染



EasySieve® 分析软件

- 自动采集、分析和处理测量数据
- 自解释的、逻辑性的软件构造
- 多种数据分析方法



辅助

为固体样品的粉碎和筛分提供有效的辅助解决方案

分样仪



分样仪 PT 100

- 适用于松散粉料和颗粒材料
- 最大进料尺寸：10 毫米
- 分样：6/8/10 份代表性分样



旋转管式分样仪 PK 1000

- 适用于松散粉料和颗粒材料
- 最大进料尺寸：10 毫米
- 分样：不同比例的分样



槽式分样仪 RT

- 适用于疏松物料
- 最大进料尺寸：50 毫米
- 分样：2 份分样

RETSCH 的分样仪代表了精确、有代表性和可重复的分样结果。

RETSCH 的干燥、清洗和进样仪器适用于多种场合。其功能性和扎实的处理能力保证了实验室繁琐的日常处理工作只需“举手之劳”即可完成。

RETSCH 的压片机压制出的片剂以其特别的稳定性而著称。

进样仪/干燥、清洗设备/压片机



进样仪 DR 100

- 适用于可扬撒的松散物料
- 最大进料尺寸：12 毫米
- 可结合多种仪器使用



快速干燥仪 TG 200

- 快速、温和的干燥
- 可连续调温至 150 °C
- 最大空气流量 185 m³/h



超声波清洗仪 UR 1/2/3

- 快速、有效、温和的清洗
- 容积 5.7/42/45 升
- 清洗时间 1-2 分钟



压片机 PP 25/PP 40

- 液压传动
- 最大压力 25 吨/40 吨
- 压制件直径 32/40 和 40/51.5 毫米



用于粒径分析的创新仪器

RETSCH 的兄弟公司 Retsch Technology GmbH 与 Jenoptik AG 合作推出高质量的光学系统，主要针对粉状、颗粒状散料样品进行粒径分布的测量，也可对粒形进行分析。

Retsch Technology 仪器的主要特点：适合工业领域的设计，坚固耐用，机型小巧紧凑，仪器操作简便，能用于全自动在线控制系统，满足分析和加工工艺领域日益提高的技术要求。

欲了解更多有关光学粒径分析仪器的信息，请浏览 www.retsch-technology.de。



Camsizer

- 测量范围：30 微米至 30 毫米
- 测量原理：图像处理
- 高分辨率的粒径粒形分析



自动进样设备

- 全自动进样处理
- 可进行不间断操作
- 产品的条形码识别

服务和信息

请复印此页并寄回本公司，传真至：+86 (0 21) 6102 3711



通过 www.retsch.cn 您可以获得更多的信息，如新闻、产品信息、宣传介绍、视频下载和应用搜索等。

我们竭诚为您提供所需的资料和信息。请复印此页并邮寄或传真给我们。

德国 RETSCH 中国总部
VERDER RETSCH (Shanghai) Trading Co., Ltd.
上海市延安西路 2633 号
美丽华商务中心 C 座 308 室
上海 200336



寄信人	
公司	
姓名	
职务/头衔	
部门	
地址	
邮编/城市	
国家	
电话	
传真	
电子信箱	
网址	
授权代理商	
日期	
公司盖章	

所需信息
<input type="checkbox"/> 请寄给我
<input type="checkbox"/> 有关下列仪器的资料:
<input type="checkbox"/> 请致电我并安排一次咨询约见
<input type="checkbox"/> 我对以下免费样品测试感兴趣:
<input type="checkbox"/> 粉碎、研磨
<input type="checkbox"/> 筛分
<input type="checkbox"/> 请将我列入 RETSCH 客户杂志『样品』派送名单
<input type="checkbox"/> 我想订阅 RETSCH 新闻邮件



德国 RETSCH 中国总部
VERDER RETSCH (Shanghai) Trading Co., Ltd.
上海市延安西路 2633 号
美丽华商务中心 C 座 308 室
上海 200336 中国

电话 +86 21 6150 6046
传真 +86 21 6102 3711
电邮 info@retschn.com
网址 www.retschn.com

a VERDER company

授权代理商: