



切割式研磨仪 SM 200

The universal standard model

切割式研磨仪适用于软性、中硬性、韧性、弹性、纤维状和
不均质混合物等样品。在RETSCH切割式研磨仪中，SM
200是通用的标准型号，涵盖了极为广泛的应用范围。
SM200配备了一个强大的2.2千瓦的电机，转刀转速为1.500
转/分。可选配旋风收集装置组合在一起，SM 200也因此适
用于研磨轻质或温度敏感性的样品材料。可提供无重金属污
染版本，以避免交叉污染。



[点击观看视频](#)

对通用应用

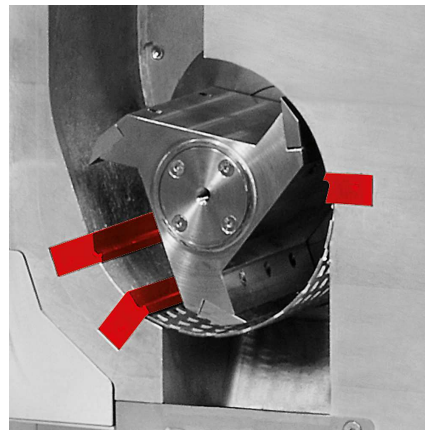
- | 进料尺寸 <60 x 80 mm
- | | ?????????????????????0.25 - 20??
- | | ?????????????????
- | | ?????????????????????
- | | ?????????????????????
- | | ?????????????????????
- | | ?????????????????????
- | | ?????????????????????



切割式研磨仪 SM 200 细节上的优越性



双切割棱



适用于光敏和热敏材料

SM200可选用旋风收集装置替代重力收集，非常适合轻质和温度敏感性样品。

- | 提升处理量
- | 改进了研磨腔的样品排放
- | | ??????????????

- | 旋风收集器可连接0.5-1-2-5升或30升的样品收集容器使用

SM 200使用双重切割棱，增加了切割效率和次数，如使用平行转刀旋转一圈能切割样品18次。

切割式研磨仪 SM 200

易于操作清洁

SM200的操作非常简单和安全。安全开关可以防止设备在门打开的情况下被启动。电子安全锁确保在电机运行时门不能被打开--电机制动掣使转刀在机器关闭后能立即停止。

进样料斗可以向后折叠，以便样品完全进入研磨腔，再加上机器内部光滑的表面，大大方便了清洁维护工作。推入式转刀不需要工具就可以装卸。



切割式研磨仪 SM 200
安全高效的研磨配件

| SM200????????????????????????????????, ?????????????????????



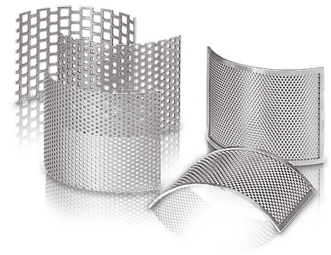
转刀类型

平行转刀和6叶转刀都可以根据样品性质来选择不锈钢或者防重金属污染型材质。



料斗类型

SM 200既可选择通用进样漏斗，适用绝大部分样品，也可以选择长形进样漏斗以便长条样品直接进样。



底筛

底筛有不锈钢或防重金属污染型可选，为梯形孔或方孔。

切割式研磨仪 SM 200

典型样品材料

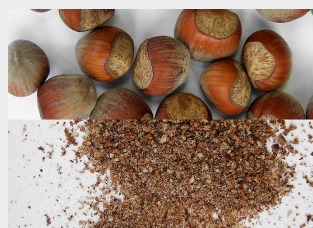
莱驰切割式研磨仪适用广泛的应用。典型材料包括PET预制件、铝渣、动物饲料、骨骼、电缆、纸板、电子元件、饲料颗粒、箔、食品、皮革、褐煤、材料混合物、有色金属、纸张、医药产品、植物材料、塑料玩具、塑料、聚合物、垃圾衍生燃料、树脂、橡胶、香料、稻草、纺织品、废物、木材等。



鱼



木头



坚果



二次燃料，生物燃料

?????SM200????????????????
 ??????????????????????6????
 ?????????????????????????
 ?????????????????????????
 ?????????????????????????1500?
 /?????????????????????????
 ?????????????????????



[点击观看视频](#)

切割式研磨仪 SM 200 - 技术参数

应用	切割粉碎
应用领域	农业, 化学 / 合成材料, 医药品, 工程/电子, 环境 / 资源回收利用, 生物, 食物
样品特征	软性的, 中硬性, 硬的, 弹性的, 含纤维的
粉碎原理:	剪切力
最大进样尺寸	< 60 x 80 mm
最终出料粒度 *	0.25 - 20 mm
网频50赫兹 (60赫兹) 下的转速	1,500 min-1
旋翼圆周线速度	9.4 - 11.4 m/s
转刀直径	129.5 mm
转刀类型	平行切割-旋翼 / 6叶组合式-旋翼
进料漏斗	普通漏斗, 长型漏斗
研磨套件材料:	不锈钢, 防重金属研磨钢, 碳化钨
筛网尺寸:	梯形孔筛网 0.25 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.50 mm 方孔筛网 2.00 / 4.00 / 6.00 / 8.00 / 10.00 / 20.00 mm
收集系统/容量	收集容器5升/可选: 30升 收集单元0.25/0.5升 旋风吸尘器组合 (0.25升-30升)
驱动	三相电机
驱动功率	2.2 kW
电源数据:	不同电压
电源接头:	三相
制动系统	是
防护类型	IP54
机体尺寸 (宽x高x纵深)	576 (1090 开启时) x 1675 x 760 mm (含底座和标准进样口)
净重	~ 90 kg 不含进样漏斗
标准	CE

受样品材料性质和仪器配置/设定的影响

www.retsch.cn/sm200

ORDER DATA

切割式研磨仪SM200

Cutting Mill SM 200 complete with collecting receptacle, 5 litres and base frame with wheels
(please order rotor, hopper and bottom sieve separately)

20.728.0001  SM 200 3/N~ 400 V, 50 Hz

20.728.0002   SM 200 3/N~ 400 V, 50 Hz,
防重金属污染型

其余可选的电源配置机型价格相同

ROTORS SM 100, SM 200, SM 300

22.608.0022  6-disc rotor, stainless steel, with reversible cutting tips of tungsten carbide

22.608.0028  6-disc rotor, steel 1.0580, with reversible cutting tips of tungsten carbide, for grinding without heavy-metal contamination

22.608.0021  Parallel section rotor, stainless steel

22.608.0018  Parallel section rotor, steel 1.0580, for grinding without heavy-metal contamination

进样漏斗

22.785.0001  带塑料进料塞的通用漏斗
SM200 / SM300配套

22.408.0003 带木制进料塞的长形进样漏斗
SM200 / SM300配套

其他通用漏斗用塞

22.725.0010  塑料塞

22.725.0011  木塞

22.725.0012  铝制塞

BOTTOM SIEVES SM 100, SM 200, SM 300

不锈钢底筛

03.647.0312		梯形筛孔	0.25 mm
03.647.0313		梯形筛孔	0.50毫米
03.647.0314		梯形筛孔	0.75毫米
03.647.0315		梯形筛孔	1.00毫米
03.647.0316		梯形筛孔	1.50毫米
03.647.0317		梯形筛孔	2.00毫米
03.647.0318		方形筛孔	2.00毫米
03.647.0319		方形筛孔	3.00毫米
03.647.0320		方形筛孔	4.00毫米
03.647.0321		方形筛孔	6.00毫米
03.647.0322		方形筛孔	8.00毫米
03.647.0024		方形筛孔	10.00毫米
03.647.0062		方形筛孔	20.00毫米

无重金属污染研磨的1.0353钢底筛

03.647.0325		梯形筛孔	0.25 mm
-------------	---	------	---------

03.647.0326		梯形筛孔	0.50毫米
03.647.0327		梯形筛孔	0.75毫米
03.647.0328		梯形筛孔	1.00毫米
03.647.0329		梯形筛孔	1.50毫米
03.647.0331		方形筛孔	2.00毫米
03.647.0332		方形筛孔	3.00毫米
03.647.0333		方形筛孔	4.00毫米
03.647.0334		方形筛孔	6.00毫米
03.647.0335		方形筛孔	8.00毫米
03.647.0359		方形筛孔	10.00毫米

ACCESSORIES SM 100, SM 200, SM 300

SM200 / SM300旋风分离器组合套件

22.020.0004		 旋风分离其套件，包含1个500毫升样品瓶（配合工业真空吸尘器使用）
22.935.0039		Cyclone unit incl. 30 litres collection receptacle (to be used with industrial vacuum cleaner). Requires 02.183.0156 cyclone outlet.
22.748.0005		Industrial vacuum cleaner for mills, 230 V, 50/60 Hz (other electrical versions and spare filter bags available upon request)
22.523.0002		样品瓶，500毫升，10件
22.001.0001		1 / 2 / 5升样品瓶托架
05.239.0011		1升样品瓶，配合22.001.0001托架使用
05.239.0010		2升样品瓶，配合22.001.0001托架使用

05.239.0009  5升样品瓶，配合22.001.0001托架使用

22.003.0014  Collecting receptacle, 5 litre, stainless steel, incl. adapter lid

收集容器

22.003.0008  容量达250 / 500毫升，包含2个样品瓶

22.523.0001  样品瓶，250毫升，10件

22.003.0007  5升不锈钢收集容器

05.045.0528 Collecting receptacle, 30 litres

22.187.0006  ⓘ Ring-type filter for collecting receptacle, 5 litres

22.748.0001  环形过滤的滤尘器夹环套装，内含5个夹环

22.524.0002  ⓘ Dust filters for ring-type filter, 25 pcs.

22.187.0007  Filter hose for collecting receptacle, 5 litres, incl. holder

ACCESSORIES FOR ROTORS

22.908.0001  Reversible cutting tip incl. screws, tungsten carbide, for 6-disc rotor (10 pcs.)

22.151.0004  Cutting plates, stainless steel, for parallel section rotor, 1 set (3 pieces)

22.151.0006  ⓘ Cutting plates, steel 1.1740, for parallel section rotor, 1 set (3 pieces) for grinding without heavy-metal contamination
防重金属污染型

固定切割棱

22.152.0003  Double acting cutting bars, stainless steel, 1 set (3 pieces) for SM 200 / SM 300

22.152.0005   Double acting cutting bars, steel 1.1740,
1套 (3件)
for SM 200 / SM 300for grinding without heavy-metal contamination

22.608.0035 Adjustment aid for cutting bars

ADDITIONAL ITEMS SM 100, SM 200, SM 300

22.225.0002  转刀插拔工具

22.111.0003 Gasket for door SM 100 / SM 200 / SM 300, 1 piece

99.200.0013  IQ/OQ Documentation for SM 200

99.200.0014  IQ/OQ Documentation for SM 300