



切割式研磨仪 SM 100

The budget-priced basic model

切割式粉碎仪是软性，中硬性，韧性，弹性，纤维类和不均质样品的首选粉碎设备。SM100是莱驰性价比高的基础款切割式粉碎仪，非常适合对粉碎力度要求不高的样品。SM100特别对常规应用进行了优化设计，可以选配底座使用，也可以固定于牢固桌面上直接运行操作。



[点击观看视频](#)

对常规应用

- | 进料尺寸 < 60 x 80 mm
- | | 0.25 - 20??
- | |
- | 样品由重力下落收集，收集装置有多种容量可选
- | |
- | 最高安全标准



切割式研磨仪 SM 100

安全高效的研磨配件

SM100????????????????????????????????, ?????????????????????



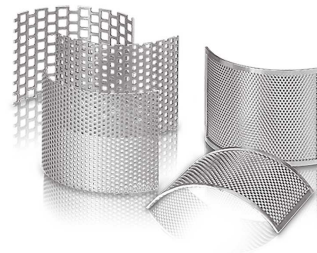
转刀类型

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

SM100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 100

典型样品材料

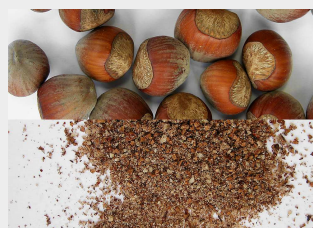
莱驰切割式研磨仪适用广泛的应用。典型材料包括PET预制件、铝渣、动物饲料、骨骼、电缆、纸板、电子元件、饲料颗粒、箔、食品、皮革、褐煤、材料混合物、有色金属、纸张、医药产品、植物材料、塑料玩具、塑料、聚合物、垃圾衍生燃料、树脂、橡胶、香料、稻草、纺织品、废物、木材等。



鱼



木头



坚果



动物饲料

切割式研磨仪 SM 100

作用原理

??????SM 100??**?????**????????????????????
 ??????????????????????????????????????? **6???**????
 ??????????????????????????????????????? **?????**??????
 ???
 ???
 1500?/? ?????????????????????????????????



[点击观看视频](#)

切割式研磨仪 SM 100

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, 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 l / 可选: 30 l 收集装置 0.25 / 0.5 l
驱动	三相电机
驱动功率	1,5 kW
电源数据:	不同电压
电源接头:	三相
防护类型	IP 54
机体尺寸 (宽x高x纵深)	582 x 1675 x 700 mm (含底座和标准进样口)
净重	~ 73 kg 不含漏斗、转刀、底座
标准	CE

受样品材料性质和仪器配置/设定的影响

www.retsch.cn/sm100

ORDER DATA

切割式研磨仪SM100

Cutting Mill SM 100 complete with collecting receptacle, 5 litres
(please order rotor, hopper, bottom sieve and optional base frame separately)

20.727.0001		SM 100	3~ 400 V, 50 Hz
20.727.0009		SM 100	220–230 V, 50/60 Hz, with frequency converter
20.727.0002		 SM 100	3~ 400 V, 50 Hz, for grinding without heavy-metal contamination
20.727.0010		 SM 100	220–230 V, 50/60 Hz, with frequency converter, for grinding without heavy-metal contamination
22.824.0005		SM100带轮盘的基架	

其他版本

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

22.785.0007		带塑料进料塞的通用漏斗 SM100配套	
22.408.0004		带木制进料塞的长形进样漏斗 SM100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

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

22.152.0007		Cutting bars, stainless steel, 1 set (3 pieces) for SM 100
22.152.0009	 	Cutting bars, steel 1.1740, 1 set (3 pieces) for SM 100 for 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
99.200.0032		IQ/OQ Documentation for SM 100