



旋转敲击式粉碎机 SR 300

旋转敲击式研磨仪SR300适合于对干性、软性、中硬性的材料、有机和无机的样品进行批次加料式的或是连续式的粗粉碎、细粉碎以及破碎处理。3000 - 10000rpm转速可调，SR300的用途极为广泛：从实验室样品制备到实验工厂的小批量生产均能适用。其粉碎腔、加料漏斗、（粉碎腔）样品流进/流出口均完全由优质不锈钢制成。

优点

- | 配件种类繁多, 包括各种进料系统、转子和筛子
- | 样品出样细度可由底筛控制, 为0.08-10mm
- | 对于中硬性-脆性样品, 更可选择180度筛网达到更强的撞击力
- | 重力出口配有 5 升或 30 升收集容器, 可分批收集大量样品
- | 可选择配备 0.25 - 0.5 - 1 - 2 - 5 或 30 升收集容器的旋风分离装置
- | 可选间距转刀以减少磨擦热的生成
- | 不同的应用转速可调
- | 可拆卸进料斗使清洗更方便
- | 插拔式转刀和收集装置易于清洁
- | 中央锁紧装置
- | 研磨室、进料斗和物料进出口均由不锈钢制成
- | 电机制动

应用实例

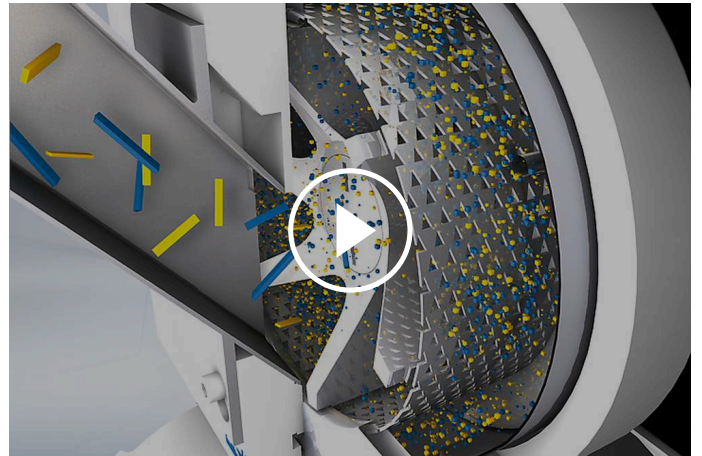
制药材料, 化学品, 土壤, 塑料, 大米, 树脂, 植物原料, 焦炭, 煤炭, 石墨, 石膏, 种子, 粉末覆膜, 糖, 肥料, 膨润土/皂土, 药品, 药草, 进样小球, 食物, 食盐, 香料, ...

为了找到解决方案, 请访问我们的应用数据库。

作用原理

SR 300的粒度减小和脱粒是通过冲击和剪切效应实现的。进料从料斗进入研磨室的中心，在那里它被粉碎在转刀、环筛和研磨插件之间。

当材料小于环筛的孔径尺寸时，它就进入了收集容器。快速启动的门锁确保了研磨室易于进入，以便快速清洁。凭借其安全开关、防溅板和入口和出口区域的屏障，为旋转敲击式研磨仪提供了最高程度的操作安全性。



[点击观看视频](#)

旋转敲击式粉碎仪 SR 300

技术参数

| | |
|----------------------------|--|
| 应用 | 粉碎、均化 |
| 应用领域 | 农业, 化学 / 合成材料, 医药品, 地质 / 冶金, 建筑原料, 环境 / 资源回收利用, 食物 |
| 样品特征 | 软性的, 中硬性 |
| 最大进样尺寸 | < 25 mm |
| 最终出料粒度 * | < 50 µm |
| 网频 50赫兹 (60赫兹) 下的转速 | 3,000 - 10,000 min ⁻¹ (in steps of 500 min ⁻¹) |
| 旋翼圆周线速度 | 22 ..72 m/s |
| 转刀类型 | 标准 / 间距 |
| 研磨套件材料: | 不锈钢的转刀和环筛 |
| 筛网尺寸: | 梯形孔 0.08 / 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.25 / 1.50 / 2.00 mm 圆孔 3.00 / 4.00 / 10.00 mm |
| 可翻置漏斗 | 可移动进样漏斗 |
| 加配吸尘器 | 可选旋风分离器 |
| 接收槽容积 | 5升/30升 |
| 驱动 | 三相电机 |
| 电源数据: | 200-240 V, 50/60 Hz |
| 电源接头: | 单相 |
| 制动系统 | 是, 电子 |
| 防护类型 | IP 41 |
| 接受功率 | 2.5 kW |
| 机体尺寸 (宽x高x纵深) | 600 x 1200 x 700 mm (含支架) |
| 净重 | ~ 60 kg (含支架) |
| 标准 | CE |

受样品材料性质和仪器配置/设定的影响


www.retsch.cn/sr300

ORDER DATA

ROTOR BEATER MILL SR 300

Rotor Beater Mill SR 300 with rotor, 240 mm filter hose and collecting receptacle (please order retaining frame, sieves and optional base frame separately)

20.752.0001  SR 300 200–240 V, 50/60 Hz, incl. standard rotor

20.752.0002  SR 300 200–240 V, 50/60 Hz, incl. distance rotor


22.824.0007 Base frame with wheels


RETAINING FRAMES AND RING SIEVES FOR SR 300


RETAINING FRAME 360° OF STAINLESS STEEL


22.642.0004  360度筛框


360度不锈钢环筛


02.407.0057  梯形筛孔 0.08毫米

02.407.0026  梯形筛孔 0.12毫米

02.407.0028  梯形筛孔 0.20毫米

02.407.0029  梯形筛孔 0.25 mm

02.407.0120  梯形筛孔 0.35 mm

02.407.0030  梯形筛孔 0.50毫米

02.407.0031  梯形筛孔 0.75毫米















| | | | | |
|-------------|---|------|---------|--------|
| 02.407.0032 |  | 梯形筛孔 | 1.00毫米 | |
| 02.407.0058 |  | 梯形筛孔 | 1.25毫米 | |
| 02.407.0033 |  | 梯形筛孔 | 1.50毫米 | |
| 02.407.0034 |  | 梯形筛孔 | 2.00毫米 | |
| 02.407.0035 |  | 圆形筛孔 | 3.00毫米 | |
| 02.407.0036 |  | 圆形筛孔 | 4.00毫米 | |
| 02.407.0037 |  | 圆形筛孔 | 5.00毫米 | |
| 02.407.0043 |  | 圆形筛孔 | 6.00毫米 | |
| 02.407.0039 |  | 圆形筛孔 | 8.00毫米 | 适用于初粉碎 |
| 02.407.0040 |  | 圆形筛孔 | 10.00毫米 | |

RETAINING FRAME 180° OF STAINLESS STEEL

| | | | | |
|-------------|---|--|--|--|
| 02.143.0066 |  | Retaining frame with grinding insert for sieves 180° | | |
|-------------|---|--|--|--|

180度不锈钢筛子

| | | | | |
|-------------|---|------|--------|--|
| 03.647.0081 |  | 梯形筛孔 | 0.08毫米 | |
| 03.647.0039 |  | 梯形筛孔 | 0.12毫米 | |
| 03.647.0040 |  | 梯形筛孔 | 0.20毫米 | |

| | | | | |
|-------------|---|------|---------|--------|
| 03.647.0041 |  | 梯形筛孔 | 0.25 mm | |
| 03.647.0395 |  | 梯形筛孔 | 0.35 mm | |
| 03.647.0042 |  | 梯形筛孔 | 0.50毫米 | |
| 03.647.0043 |  | 梯形筛孔 | 0.75毫米 | |
| 03.647.0044 |  | 梯形筛孔 | 1.00毫米 | |
| 03.647.0045 |  | 梯形筛孔 | 1.25毫米 | |
| 03.647.0046 |  | 梯形筛孔 | 1.50毫米 | |
| 03.647.0047 |  | 梯形筛孔 | 2.00毫米 | |
| 03.647.0048 |  | 圆形筛孔 | 3.00毫米 | |
| 03.647.0049 |  | 圆形筛孔 | 4.00毫米 | |
| 03.647.0050 |  | 圆形筛孔 | 5.00毫米 | |
| 03.647.0051 |  | 圆形筛孔 | 6.00毫米 | |
| 03.647.0052 |  | 圆形筛孔 | 8.00毫米 | |
| 03.647.0053 |  | 圆形筛孔 | 10.00毫米 | 适用于初粉碎 |

ACCESSORIES SR 300

CYCLONE-SUCTION-COMBINATION FOR SR 300





| | |
|-------------|---|
| 22.935.0020 | Cyclone unit incl. 5 litres collection receptacle (to be used with industrial vacuum cleaner) |
| 22.935.0039 | Cyclone unit incl. 30 litres collection receptacle (to be used with industrial vacuum cleaner). Requires 02.183.0157 cyclone outlet. |
| 22.935.0043 | High-performance cyclone unit incl. 30 litres collection receptacle (to be used with industrial vacuum cleaner). Requires 02.183.0157 cyclone outlet. |
| 02.183.0157 | Cyclone outlet for SR 300 |
| 22.748.0005 | Industrial vacuum cleaner for mills, 230 V, 50/60 Hz (other electrical versions and spare filter bags available upon request) |

ADDITIONAL ITEMS SR 300

| | | |
|-------------|---|---|
| 22.717.0007 |  | Distance rotor of stainless steel |
| 22.717.0006 |  | Standard rotor of stainless steel |
| 03.010.0052 |  | Sieve cassette, stainless steel |
| 22.187.0008 |  | 5升收集容器的环形过滤器 |
| 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. |
| 02.011.0038 |  | 5升不锈钢收集容器 |
| 02.187.0020 |  | Filter hose for collecting receptacle 5 litres, length 240 mm, incl. "comfort" flange |
| 02.186.0037 |  | Spare filter hose for 02.187.0020 |
| 05.045.0528 | | Collecting receptacle, 30 litres |
| 99.200.0024 | | IQ/OQ Documentation for SR 300 |

VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR SR 300

DR100驱动单元 (请单独订购进料套件)

| | | | |
|-------------|---|---|------------------|
| 70.938.0001 |  | DR100驱动单元 | 220-240 V, 50 Hz |
| 70.938.0003 |  | DR100驱动单元 | 220-240 V, 60 Hz |
| 70.938.0010 |  | DR100驱动单元 | 200 V, 50 Hz |
| 70.938.0006 |  | DR100驱动单元 | 200 V, 60 Hz |
| 72.020.0019 | | Feeding kit DR 100/3.5 litres for SR 300/SK 300, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 3.5 litres and holder for hopper and fixture | |
| 72.020.0020 | | Feeding kit DR 100/22 litres for SR 300/SK 300, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 22 litres and holder for hopper and fixture | |