

NEW

**Retsch**<sup>®</sup>  
MILLING SIEVING ASSISTING

## 新MM500 vario – 独有6个研磨工位，支持高通量处理

高能振荡撞击球磨仪MM500推出MM500 vario新款型号，适合于少量样品的高通量研磨，可进行干磨、湿磨和低温冷冻研磨。多种配件使用灵活，满足各类样品制备。

6个  
研磨工位  
高通量!

### 优势一览：

- 最大频率35Hz，研磨效率提高一倍。
- 6个工作位，带来高通量的粉碎效率。
- 研磨结果最低可至5  $\mu\text{m}$ 。
- 处理时间可达99 h，是研发和机械化学领域的理想选择。
- 研磨罐容积从1.5 到50 ml，有6种不同研磨材质可选。
- 每批次最多可使用 50 x 1.5 或 2 ml EP管(使用适配器)。
- MM400所有的研磨罐和0.5 / 1.5 / 2 / 5 ml适配器均适用于MM500。

## 性能参数

应用	粉碎、混合、均质化、低温冷冻研磨、细胞破碎、机械化学、机械合金制备
应用领域	农业、生物、化学/塑料、建筑材料、工程/电子、环境/再生、食品、地质/冶金、玻璃/陶瓷、医药/制药、材料科学
样品性质	硬性、中硬性、软性、脆性、弹性、纤维质样品

### 性能指标

粉碎原理	撞击力、摩擦力
进样尺寸*	≤ 8 mm
出样尺寸*	~ 5 μm
批次处理量/样品体积*	max. 6 x 20 ml
研磨平台数量	max. 6
研磨频率数字设定	数字设置 3 – 35 Hz (180 – 2100 min <sup>-1</sup> )
研磨方式	干磨、湿磨、冷冻研磨
研磨套件材质	硬质钢、不锈钢、碳化钨、玛瑙、氧化锆、PTFE
研磨罐容积	1.5 ml / 5 ml / 10 ml / 25 ml / 35 ml / 50 ml
研磨时间	10 s – 99 h, 数字可调
储存SOPs	12
可储存联动程序数量	4 (99 组循环)
RETSCH App	可选

### 技术参数

电源	1-phase
驱动	IP 30
功率	750 W
W x H x D 仪器闭合时	690 x 375 x 585 mm
净重	~ 60 kg
标准	CE

\*依样品性质及仪器设置而定 \*\*根据不同规格适配器而定

## MM500 vario的配件

MM500 vario可配备1.5 ml至50 ml的旋盖型研磨罐。研磨罐材质可选硬质钢、不锈钢、碳化钨、玛瑙、氧化锆、PTFE。



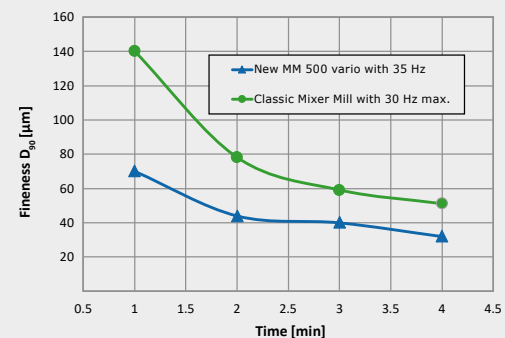
MM 500 vario 配件-PE管适配器



## 玄武岩干磨

由于粉碎频率增加到35Hz而不是30Hz（50ml研磨罐+12x12mm研磨球），使用MM500 vario研磨玄武岩的细度比传统的混合型球磨仪更佳。

玄武岩的粉碎



**Retzsch**<sup>®</sup>

MILLING SIEVING ASSISTING

part of **VERDER**  
scientific

德国RETSCH (莱驰) 中国总部  
上海浦东新区康威路739弄15号楼

电话 021-33932950

传真 021-33932955

Email info@verder.cn

网址 www.retsch.cn