

Brabender®



SM 4试验粉碎机

用于制备水分测定样品的试验粉碎机



规矩方圆，品质所依

SM 4试验粉碎机



SM 4是一种结构坚固的小型试验粉碎机，用于所有谷物种类，如小麦、黑麦、燕麦、大麦、大米等，也用于如玉米等大颗粒的物料。

如需更多应用示例，请参阅SM 4应用手册。



青豆/研磨间隙9



咖啡豆/研磨间隙9



面食/研磨间隙9

原理

粉碎系统粉碎系统由一个可移动的旋转切割台和一个转子构成，旋转切割台带三个可反向旋转的锤片，转子上有四个可反向旋转的锤片。转子位于旋转切割台的下面，旋转切割台与转子反向旋转，达到粉碎的效果，中间空隙可以调节。

旋转切割台由特种钢材制成，拥有锋利的90°刀口。通过操作位于顶部的带有刻度的调节环，可以连续调节旋转切割台与转子的间隙。

应用

样品从入料口进入SM4粉碎机，之后直接落入研磨装置。锋利的刀片可以迅速粉碎样品，直到其可以离心通过可调节间隙，最终进入预先放置好的收集装置。

粉碎机拥有可以逆向旋转研磨平台，相比使用搅刀或磨辊配合筛网的粉碎机，避免了因研磨导致的热损失和水分损耗。

SM 4试验粉碎机是一种结构坚固的小型实验粉碎机，用于制备水分测定、蛋白质、脂肪含量测定的样品。

制粉量的测定 (研磨小麦)

样品重量 [克]	调整刻度环	运行时间 [秒]
50	7	11
50	5	16
50	3	22
50	1	30
50	0.5	33

取决于测试材料的种类和结构

优点

粉碎系统可精确调节，在工艺技术上具有不可比拟的优点：

- 筛锤间隙和粉碎细度可连续调节
- 粉碎细度的重现性高
- 粉碎物料不发热
- 粉碎过程无水分损失
- 封闭系统



SM 4试验粉碎机

吞吐量	50克/10秒取决于籽粒大小
电源	1 x 230伏; 50/60赫兹 + N + PE; 1.9安 1 x 115伏; 50/60赫兹 + PE; 3.1安
外形尺寸 (宽 x 高 x 深)	148 x 517 x 230毫米 (包括进料斗)
重量	净重约7公斤



Melchers Techexport GmbH
www.melchers-techexport.com

Guangzhou Representation:
Phone: 0086-20-86668700
Fax: 0086-20-86677845
Contact Person: Mrs. Catherine Zeng
E-mail: zengshuping@gz.melchers.com.cn

Beijing Representation:
Phone: 0086-10-6525775318
Fax: 0086-10-65123505/65240444
Contact Person: Mrs. Xu Ping
E-mail: xuping@bj.melchers.com.cn



Brabender® GmbH & Co. KG
Kulturstr. 49-55 · 47055 Duisburg
Germany
Phone: +49 203 7788-0
food-sales@brabender.com
www.brabender.com



Brabender®代理商遍布全球各地。

© 2018 Brabender® GmbH & Co. KG

所有商标均已注册。如有设计变更和技术改造，恕不另行通知。