



旋风磨

旋风磨TWISTER是专为食品、饲料等需要近红外检测的样品制备。转刀在研磨腔中高速旋转产生气流，通过旋风分离器将样品带入收集瓶。气流防止升温，从而保持样品的水分。环筛保证每次做样都是最佳的粒度分布，所以没有必要重新校准近红外光谱仪。转速有3档选择，可满足多种样品要求。在旋风分离器的作用下，仪器的清洁更方便快速。RETSCH的旋风磨能保证制样结果的重复性，令近红外分析的样品制备得到可靠的分析结果。

优点

- | 专为种子、谷物、草料类样品研磨而设计
- | 3级变速可调
- | 旋风分离器可配250毫升样品瓶，快速收集样品
- | 清洁简单，无交叉污染
- | 操作界面人性化，使用方便
- | 耐用的900瓦工业电机，保证了使用寿命

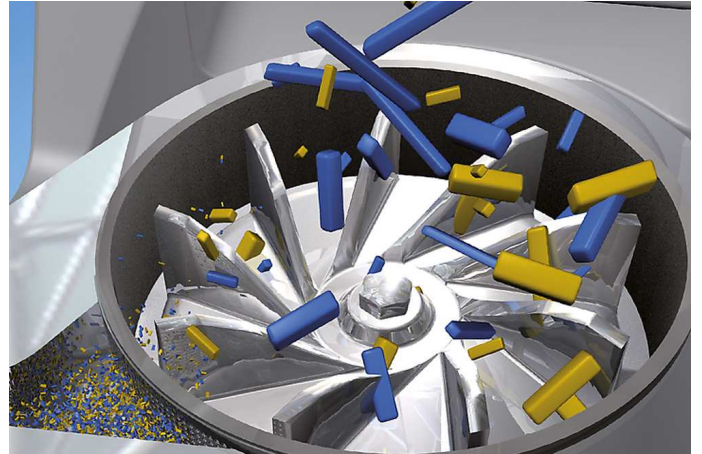
应用实例

大米, 大豆, 烟草, 玉米, 药品, 谷类食物, 进样小球, 面食, 饲料, ...

为了找到解决方案，请访问我们的应用数据库。

作用原理

旋风磨是通过样品与转刀的撞击与摩擦，和样品在转刀和环筛之间的摩擦而达到粉碎效果。样品从防回溅进样口进入到飞速旋转的转刀中，从而进行预粉碎。而后样品以强大的离心加速度向圆周抛掷，在转刀和环筛之间被进一步粉碎。这种两级式的粉碎方式使制样过程达到了温和和快速的效果；样品只在粉碎腔内滞留很短的时间；因而，样品本身的特性不会经由制样过程而有所改变。研磨完成的样品被旋风分离器分离，可在样品瓶中收集。



旋风磨

技术参数

应用	针对近红外检测的样品制备
应用领域	农业, 医药品, 食品 / 饲料
样品特征	含纤维的, 软性的
粉碎原理:	撞击力, 摩擦力
最大进样尺寸	< 10 mm
最终出料粒度 *	< 250 µm
批次加料量*	< 250 ml
速度设置	10,000 / 12,000 / 14,000 min ⁻¹
旋翼圆周线速度	52 / 62 / 72 m/s
转刀直径	98.5 mm
筛网尺寸:	1 mm / 2 mm
驱动	串联电动机
驱动功率	900 W
电源数据:	不同电压
电源接头:	单相
机体尺寸 (宽x高x纵深)	449 x 427 x 283 mm
净重	14 kg
标准	CE

受样品材料性质和仪器配置/设定的影响

www.retsch.cn/twister

ORDER DATA

旋风磨TWISTER

Cyclone Mill TWISTER complete with rotor, grinding ring, sieve section (1.0 mm and 2.0 mm), wooden plunger and 10 sample bottles 250 ml

20.831.0001 TWISTER 220–240 V, 50/60 Hz



20.831.0002 TWISTER 100–120 V, 50/60 Hz



ACCESSORIES CYCLONE MILL TWISTER

SIEVE SECTIONS TWISTER

03.647.0366 筛分范围0.5毫米, 不锈钢



03.647.0367 筛分范围0.8毫米, 不锈钢



03.647.0368 筛分范围1.0毫米, 不锈钢



03.647.0369 筛分范围2.0毫米, 不锈钢



TWISTER其他配件

03.614.0011 Grinding ring, stainless steel with CrWFe coating



03.608.0110 TWISTER rotor, aluminum



22.355.0008 Cassette, incl. rotor, grinding ring, sieve section 1.0 mm and 2.0 mm

03.725.0035 木塞



02.186.0004 旋风分离器过滤袋



22.523.0001 样品瓶, 250毫升, 10件



22.523.0006 250毫升样品罐， 50件

22.748.0005 Industrial vacuum cleaner for mills, 230 V, 50/60 Hz
(other electrical versions and spare filter bags available upon request)