Retsch®
a VERDER company

旋风磨

# TWISTER

retsch.cn/cn/products/milling/rotor-mills/twister/

## TWISTER

# 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。

## TWISTER

# ADVANTAGES

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

TWISTER

# 应用实例

**应用实例:** cereals, corn, feed pellets, forage, pasta, pharmaceutical products, soy, rice, tobacco, ...

为了找到解决方案，请访问我们的应用数据库。

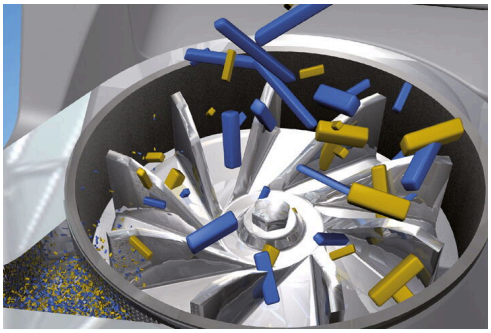
**应用数据库 →**
retsch.cn/cn/applications/application-database-retsch/

TWISTER

# 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 TWISTER · 产品视图

## 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 | agriculture, foods / feeds, medicine / pharmaceuticals |
| 样品特征 | fibrous, soft |
| 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毫米 |
| 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） | 449×427×283毫米 |
| 净重 | 14公斤 |
| 标准 | CE |

# 订购信息

## CYCLONE MILL 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** | Sieve section 0.5 mm, stainless steel |
| **03.647.0367** | Sieve section 0.8 mm, stainless steel |
| **03.647.0368** | Sieve section 1.0 mm, stainless steel |
| **03.647.0369** | Sieve section 2.0 mm, stainless steel |

### ADDITIONAL ITEMS TWISTER

| | |
|---|---|
| **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** | Wooden plunger |
| **02.186.0004** | Filter bag for cyclone |
| **22.523.0001** | Sample bottles, 250 ml, 10 pieces |
| **22.523.0006** | Sample bottles, 250 ml, 50 pieces |
| **22.748.0005** | Industrial vacuum cleaner for mills, 230 V, 50/60 Hz<br>(other electrical versions and spare filter bags available upon request) |

# TWISTER

**联系我们 →**

retsch.cn/cn/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=BB51

**报价详情 →**

retsch.cn/cn/products/milling/rotor-mills/twister/order-data/

Retsch® a VERDER company

**retsch.cn/cn/products/milling/rotor-mills/twister/**

© RETSCH – retsch.cn / Content may be subject to modifications or corrections