

# CT 293 Cyclotec™

助您一臂之力——繁忙实验室的快速样品制备



CT 293 Cyclotec™ 旋风磨适用于多种分析技术的前处理，例如红外光谱法、凯氏定氮、纤维测定以及溶剂提取。适合研磨干燥、低脂肪的样品（水分最高15%，脂肪最高10%），比如饲料、谷物、植物等，也可用来研磨化学品、药品以及类似产品。

## 快速、均匀的研磨

非常适用于对颗粒尺寸的精细度和均匀度要求较高的各种类型的样品制备。特殊设计产生的大量的空气流起到自清洁作用，使样品在研磨时产生的交叉污染降到最低。

## 灵活的样品制备

集尘垫和吸尘器连接头保证了无尘化操作。大样品瓶能收集多达350ml粉碎后样品。

## 安全且简便的操作

研磨环、滤网和集尘垫更换简便。安全开关防止盖子打开时的意外操作。

## 样品类型

常规样品粉碎

- 干样品优于湿样品
- 低脂肪/水分的样品  
(水分低于15%，脂肪低于10%)

## 技术

通过叶轮带动样品高速运动，撞击在内部耐磨圆周面来研磨样品，然后使样品通过细的筛网。

大量的空气流起到自清洁作用，最小化样品间产生的交叉污染。

# 技术指标

## 性能参数

样品类型	干样品（水分低于15%，脂肪低于10%），比如谷物、种子、宠物食品颗粒、干草，稻草（已干燥，切成 2-3cm）、青贮饲料（已干燥，切成 2-3cm）、颗粒饲料、叶子、烟草等
样品大小	最大10mm，配大进样口可达40mm
研磨速率/时间	约4g/秒
研磨速度	叶轮约10000rpm
颗粒大小	细而均匀的颗粒，约95%在0.2mm内（1mm筛网）
定时器	无
安全性	微动开关，电机制动器
清洁	低交叉污染

## 安装要求

电源	200-240 V，50-60 Hz
功耗	600 W
重量	21,2 kg
尺寸（宽 × 深 × 高）cm	31,7 x 30,7 x 45,2 cm

## 推荐附件：

- 大尺寸进样口：便于装入较大量样品或者草料等大体积样品
- 筛网：0.3mm，0.5mm，0.8mm，1mm（随机标配已含0.5和1.0的）和 2mm
- 350ml玻璃样品瓶：4个/包或40个/包
- 集尘选件：集尘垫和外接吸尘器转接头
- 研磨环
  - 坚硬样品用研磨环
  - 重金属分析用研磨环
  - 标准研磨环（硬质合金）
- 叶轮
  - 标准铝制叶轮
  - 镀镍叶轮-用于矿物质分析

## 福斯中国

北京市海淀区中关村南大街5号理工科技大厦1103-1105室

邮编：100081

电话：（010）6846 7239

电子邮件: china@foss.com.cn

[www.foss.cn](http://www.foss.cn) [www.fossanalytics.com](http://www.fossanalytics.com)

全国技术支持热线：400-810-3363



版本号：CN201901

ANALYTICS BEYOND MEASURE