

乐必得 RAPTOR 系列

开心式 Power 刀片转子



RAPTOR 800
RAPTOR 1350

新一代粉碎机

乐必得开心式RAPTOR粉碎机

新型模块化粉碎机提供两种宽度选项：800 mm和1350 mm。凭借模块化系列36种基本配置，Raptor粉碎机可以回收利用各种塑料。薄膜、较重的塑料块或重量轻的超大容器，所有这些都转换成最微小的碎片，供进一步处理。

QuadCUT刀片设计

不只是处理非常出色。乐必得全新的QuadCUT专利刀片设计提供结实的刀片结构，每个刀片具有四个真正的切削刃，这使其成为您可以获得的最坚韧的刀片。此外，刀片采用坚固的夹紧设计，包括一个减震器，以防止意外进入切割室的任何金属等材料产生的突然冲击毁坏转子。

与其他粉碎机系列的集成

Raptor粉碎机经过专门设计，可与乐必得全新300-LBB低架构紧凑式粉碎机系列集成在一起，构成Raptor DUO。来自Raptor粉碎机的输出可以直接喂送给300-LBB系列粉碎机。



开心式 **RAPTOR** 系列

全新Raptor系列粉碎机诠释了我们如何利用过去75年积累的有关塑料行业和粉碎机的专业知识。新型粉碎机系列具有创新性，采用开心式技术，并拥有独特的专利切割操作——简而言之，它提供了市场上最佳的塑料粉碎解决方案。

乐必得将开心式技术引入粉碎机，我们现在已经将思维方式运用到了粉碎机。粉碎机可以在不到一分钟的时间内打开，为待粉碎材料进入设备内部提供充分的通路。用户可以在完全可见的条件下进行设备清洁，更换刀片时也无需爬到设备上，结合更多其他配置，Raptor粉碎机堪称独一无二。





Raptor 粉碎机

开心式 POWER 刀片转子

QuadCUT 刀片
乐必得全新的专利切割系统。一种全新的刀片设计，将坚固的夹紧设计与四个持久耐用的切削刃结合在一起。每个刀片都有内置的减震器，有助于保护转子不遭受突然的冲击。

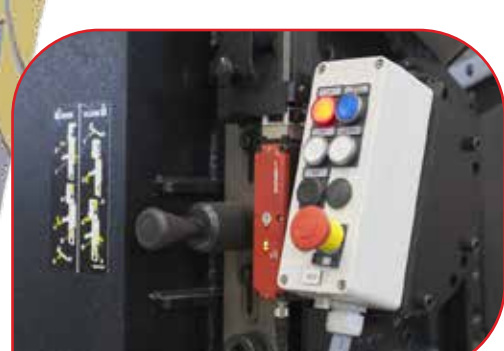
重型传动装置
重型齿轮箱设计使其非常可靠、高效节能并且安静。由皮带驱动，确保高效运转。

根据客户需要提供筛网
Raptor 粉碎机没有筛网也能良好运行，但我们还提供不同筛孔尺寸的筛网。跟在乐必得大型粉碎机里一样，筛网分成两部分，方便操作。旋转式筛网采用无螺栓设计，而且未经焊接处理，这使其在清洁和维修时非常容易拆卸。

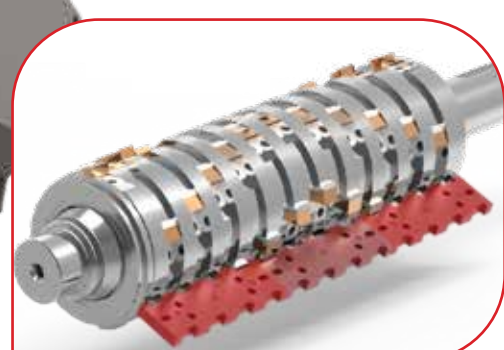
PLC 编程
Raptor 粉碎机提供标准应用程序。通过可选 PLC 编程可以实现更大的灵活性，同时还可以通过键盘或 PC 提供操作和记录。

矿物复合材料技术基座 (MCT)
Raptor 系列的基座可以采用特殊的矿物复合材料制成，以提供额外的稳定性，即使在最恶劣的应用环境下，也能够减少振动。

- 回收利用各种塑料
较重的塑料块、薄膜或重量轻的 1.2 m³ IBC 容器，一切都可以利用乐必得 Raptor 系列粉碎机进行粉碎。
- 开心式技术
不到一分钟！打开整个设备进行清洁或维护只需不到一分钟时间。而且只需使用单一的工具，这是真正的乐必得方式。设备打开后，将提供进入整个内部的通路，里面的切割室和转子清晰可见。
- 专利的独特刀片设计 — QuadCUT
粉碎机刀片中的最弱点是什么？常用的中心螺栓孔！这就是为什么乐必得的全新 QuadCUT 刀片非常结实，而紧固件凭借独特的夹紧系统（该系统使刀片可以自行定位）非常坚固的原因。此外，它还具有四个切削刃，一次暴露一个，使得刀刃更加持久耐用。
- 受保护的转子
转子是所有回收机器的核心，必须仔细保护。如果转子出现故障，生产将不得不停止。乐必得的 QuadCUT 刀片在每个刀片后面均设计了减震器，如果有任何东西意外进入切割室突然堵塞转子，减震器会吸收冲击力。在许多情况下，只有刀片和刀垫会被毁坏，但在快速更换刀片后，转子将会再次运转。
- 定制化后翻式料斗
料斗可轻松适应不同类型生产的需求。只需更换上部便可（不包含电缆和其他干扰物），这使得用户可以轻松、快速地变更喂料方式。



广泛的安全系统
Raptor 系列采用多个传感器，可以安全地运行。并且只有在转子停止运转后，才能进入设备内部。



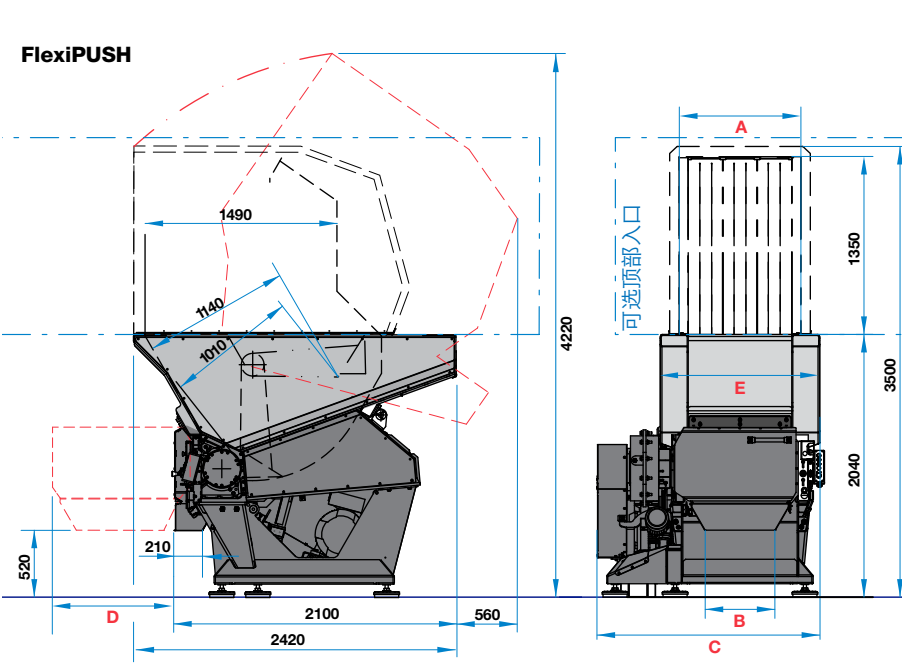
基于单一装置的固定式刀片系统独特的固定式刀片解决方案基于单一装置，能够适应各种位置和各种宽度的需要。旋转式刀片具有 4 个真正的切削刃。刀片位置预先设定，刀片间隙可以轻松微调。



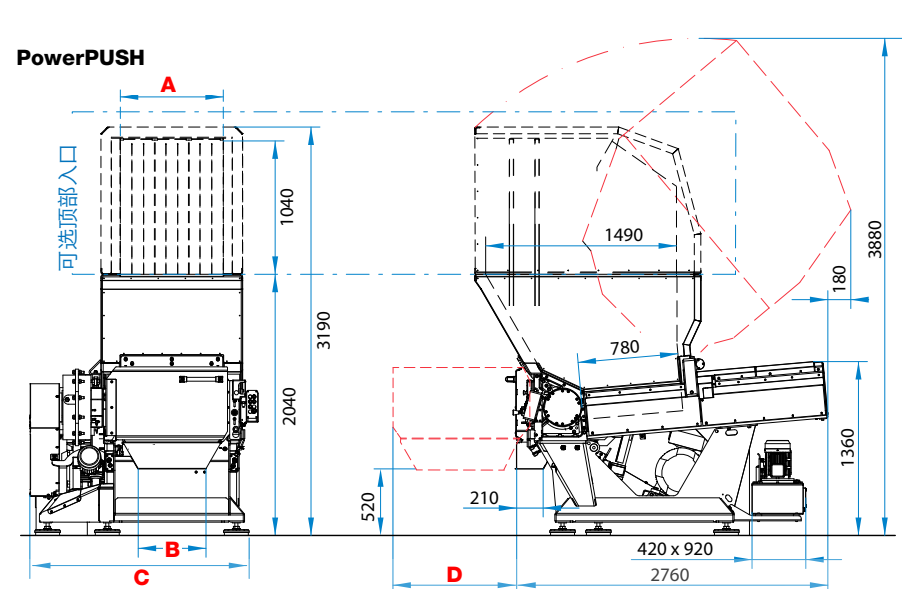
分离式切割室
即使发生最糟糕的情况，需要将转子拆卸下来进行维修，也可以轻松完成。分离式切割室侧面使转子能够轻松从设备中取出，无需拆卸料斗。

| 规格 | | |
|-------------------------|------------------------|-------------|
| | Raptor 800 | Raptor 1350 |
| | 280 | |
| 转子直径 (mm) | 单排刀片 | |
| 旋转式刀片，单排刀片 | 23 | 39 |
| 固定式刀片 | 3 | 5 |
| 切割室，PowerPUSH，(mm) | 800x780 | 1350x780 |
| FlexiPUSH 推进器，(mm) | 800x1010 | 1350x1010 |
| 料斗入口，PowerPUSH，宽 x 高 | 800x1490 | 1350x1490 |
| FlexiPUSH 推进器 | 800x1350 | 1350x1350 |
| 电机替代产品，(kW) | 11-45 | |
| 总处理能力（最高，kg/h） | 1000 | 1500 |
| 重量 (kg) | 4200 | 5200 |
| 标准配置 | | |
| 恒定切割循环，CCC | | |
| 开心式切割室设计 | | |
| 可预先调节的刀片，包括固定式和旋转式 | | |
| 重型传动装置 | | |
| 易于拆卸的翻转板 | | |
| 牢固的设备底座，带设备垫座 | | |
| 电动起重器料斗口 | | |
| 使用开门工具可轻松旋转的转子 | | |
| 可选项 | | |
| 转子上配备双排刀片 | | |
| 高级 PLC 编程 | | |
| 通过 PC/平板电脑/键盘运行/监控设备的功能 | | |
| 顶部推进器，适用于重量轻的超大材料 | | |
| 喂料输送带 | | |
| 筛网，用于进一步控制输出，直径(mm) | 16, 25, 38, 50, 62, 75 | |

所有给定的数据均取决于配置、材料等。



| Model | A | B | C | D | E |
|-----------------------|------|------|------|------|------|
| Raptor 800 FlexiPUSH | 800 | 520 | 1730 | 600 | 1240 |
| Raptor 1350 FlexiPUSH | 1350 | 1070 | 2280 | 1150 | 1790 |
| Raptor 800 PowerPUSH | 800 | 500 | 1710 | 620 | 1070 |
| Raptor 1350 PowerPUSH | 1350 | 1050 | 2260 | 1170 | 1620 |



所有尺寸均以mm为单位。

推进器系统

气动或液压推进器

推进器技术可以根据粉碎材料类型、产能以及其他标准选择。我们的气动和液压推进器技术均包含减震器，有助于减少应力和保护机器。

气动FlexiPUSH推进器

在大多数应用中，包括回收利用塑料块、大体积材料等，FlexiPUSH都可以高效运行。内置减震器可以保护设备不受应力和振动影响。



TopPUSH推进器

在有些情况下，通常是在回收利用超大和重量非常轻的材料时，顶部推进器有助于使材料保持在转子下方，从而维持高输出。



液压PowerPUSH推进器

在需要最大化产能的薄膜、薄片等应用中，PowerPUSH可以提供所需的压力。

液压推进器具有多个减震阀门和内置安全装置，用于保护粉碎机。推进器室底部有棱纹，以避免碎粒和碎片堵塞在此，同时，推进器室底部还呈一定角度，以便将来自成包塑料瓶等粉碎材料的任何残留液体排放出去。



转子和刀片系统



单排/双排刀片

为提高处理量，转子可以配置双排刀片，每次旋转提供两倍的切割量，这可以显著提高生产能力。



转子直径

Raptor 800/1350提供直径280 mm的转子。在高容量非常重要的应用中，配备较大直径转子的Raptor粉碎机可以提供此功能。



QuadCUT配置

独特的QuadCUT刀片是无污染或污染有限的一般塑料制品的最佳粉碎解决方案。它提供干净的切割和高输出，适用于大多数塑料材料。



爪式转子

适用于一般塑料废弃物应用和特殊应用。爪式刀片由螺栓连接的刀架固定，必要时可轻松更换。刀片可旋转，具有4个切削刃，提供干净、高效的切割。转子上可配置单排或双排刀片。



Power楔形转子配置

Power楔形刀片转子主要是为回收利用薄膜和酒椰叶纤维材料而设计。

规格

转子直径 (mm)

旋转式刀片, 单排刀片

固定式刀片

切割室, PowerPUSH, (mm)

FlexiPUSH推进器, (mm)

料斗入口, PowerPUSH, 宽x高

FlexiPUSH推进器

电机替代产品, (kW)

总处理能力 (最高, kg/h)

重量 (kg)

Raptor 800

Raptor 1350

280

单排刀片

23

39

3

5

800x780

1350x780

800x1010

1350x1010

800x1490

1350x1490

800x1350

1350x1350

11-45

1000

1500

4200

5200

标准配置

恒定切割循环, CCC

开心式切割室设计

可预先调节的刀片, 包括固定式和旋转式

重型传动装置

易于拆卸的翻转板

牢固的设备底座, 带设备垫座

电动起重器料斗口

使用开门工具可轻松旋转的转子

可选项

转子上配备双排刀片

高级PLC编程

通过PC/平板电脑/键盘运行/监控设备的功能

顶部推进器, 适用于重量轻的超大材料

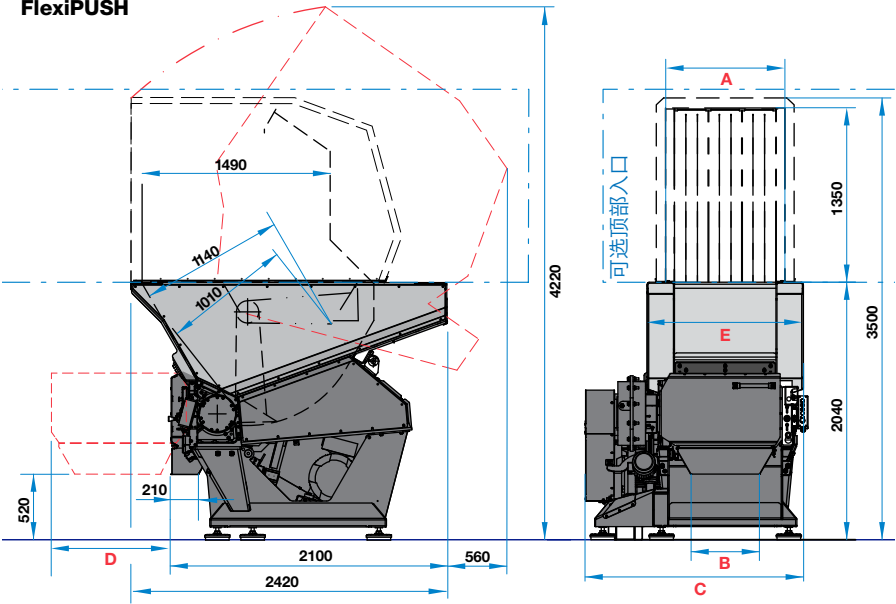
喂料输送带

筛网, 用于进一步控制输出, 直径(mm)

16, 25, 38, 50, 62, 75

所有给定的数据均取决于配置、材料等。

FlexiPUSH



Model

Raptor 800 FlexiPUSH

Raptor 1350 FlexiPUSH

Raptor 800 PowerPUSH

Raptor 1350 PowerPUSH

A

B

C

D

E

800

520

1730

600

1240

1350

1070

2280

1150

1790

800

500

1710

620

1070

1350

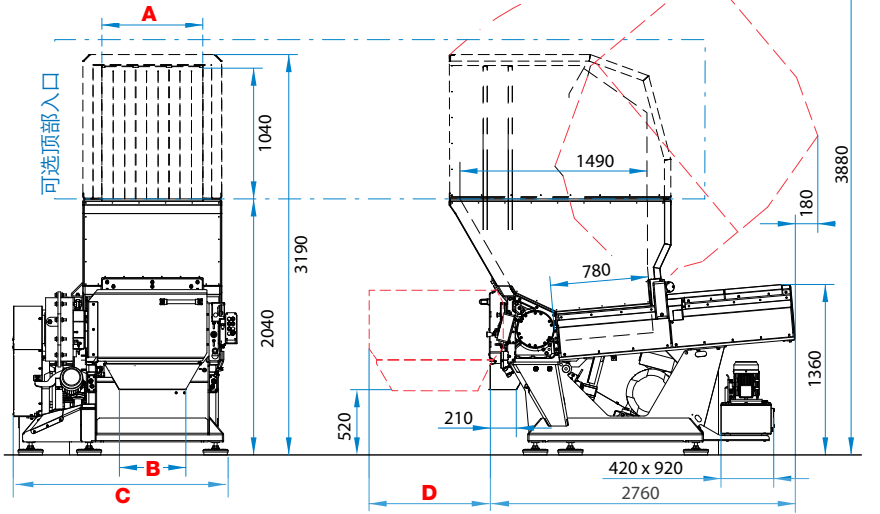
1050

2260

1170

1620

PowerPUSH



所有尺寸均以mm为单位。

让您的乐必得粉碎机表现更加出色

预防性维护保养是保证高质量粉碎，减少使用成本的重要措施，而不至于影响生产。这就是为什么需要定期保养粉碎机，保养的频率取决于不同的应用领域

乐必得当地的售后服务团队为您提供安装和售后服务支持，确保粉碎机一直处于最佳状态运行，以及长寿命

您只需要一个电话，我们的售后团队及时的为您提供零部件；我们的承诺很简单，即客户的需求会被及时的跟进处理，一般几个小时内即收到回复



乐必得5年延保承诺

实施预防维护保养和使用乐必得原装零部件，您的粉碎机会跟新的一样表现优异

我们的5年延保承诺针对所有新买的设备，您只需进行登记（如下）；如果是粉碎含玻纤，碳纤等

硬料的设备不在此列；在此类应用领域，转子和切削室就变成易损件

如果您能出示按设备手册要求的保养记录，并且使用乐必得原装零部件；5年质保有效

乐必得服务中心

请今天就登记

在乐必得服务中心登后，可以获得碎机档案，包括

- 操作手册
- 设备电路图
- 维护保养时间表
- 5年延保方案
- 购买零部件链接

请注册您的 **Rapid Service Center** 帐户: www.rapidgranulator.com



注册您的 Service Center 帐户



我们会通过邮件发给您验证码



进入乐必得服务中心



获取所需的服务信息



Rapid Granulator AB, Sweden

P.O. Box 9, SE-333 02 Bredaryd
Delivery address:
Industrivägen 4, SE-333 72 Bredaryd
Phone: +46 370 86500
Email: sales@rapidgranulator.se

Rapid worldwide:

| | |
|--------------|--|
| USA | info@rapidgranulator.com |
| Germany | info@rapidgranulator.de |
| France | info@rapidgranulator.fr |
| Italy | info@rapidgranulator.it |
| China | info@rapidgranulator.cn |
| Asia/Pacific | info@rapidgranulator.asia |

