

如何切割

切片 | 切丁 | 研磨 | 制泥



URSCHEL®

全球食品切割技术前沿制造商

Urschel的精确度和专业知识使食品加工商能够生产出卓越的烘焙类和零食类产品。



多年来, Urschel始终致力于与客户携手合作, 共同应对当今加工商所面临的诸多挑战, 从而在全球范围内赢得了卓越的声誉。选择Urschel切割技术, 为您的生产线找到最合适的机器。

Urschel精心打造适用于各种切割环节的卫生级切片机, 切丁机和研磨设备。每台机器均具备精准切割能力, 可连续运行以实现不间断生产, 并具备高效, 大产能的输出能力。这些机器专为在恶劣的生产环境中运行而设计。铰链式和滑动式面板设计, 凸显了其卫生级不锈钢的优良品质。除本手册中的机器外, 您还可以在www.urschel.net.cn上查看更多Urschel切割机械产品。



饼干
大、小
颗粒
Sprint 2® 切割机



木薯
.069" (1.8 mm)
波纹片
E TranSlicer® 切割机



蔓越莓干
3/16" (4.8 mm)
丁
Affinity® CD-L 切割机



硬壳糖果
颗粒
DiversaCut 2110A® 切割机



面包
1/8" (3.2 mm)
切片
E TranSlicer® 切割机



太妃糖
颗粒
N型切割机



椒盐卷饼
.04 - .12" (1-3 mm)
制粒刀网CC型切割机



紫薯
.065" (1.7 mm)
切片
E TranSlicer® 切割机



土豆
Flat-V型
丝
CC型切割机



杏仁
酱
**Comitrol®
1700型研磨机**



牛肉干
3/4 x 1-1/4"
(19.1 x 31.8 mm)
M VersaPro® 切割机



组织蛋白
破碎
**Comitrol®
1700型研磨机**



夹心饼干
大
颗粒

DiversaCut 2110A® 切割机



全麦饼干
颗粒
Comitrol®
3640A型切磨机



糖果棒
1/4" (6.4 mm)
颗粒
Affinity Integra®切割机



杏仁
.080" (2.0 mm)
平片和V形片
CC型切割机



大蕉
.080" (2.0 mm)
切片
E TranSlicer®切割机



香草豆
颗粒
Comitrol®
1700型切磨机



土豆
大波纹
切片
CC型切割机



草莓
1/8" (3.2 mm)
丁
Sprint 2® 切割机



蛋白棒
3/4" (19.1 mm)
丁
M VersaPro®切割机



格兰诺拉麦片
1/4" (6.4 mm)
颗粒
Affinity® CD-L切割机



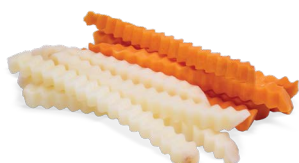
葵花籽
酱
Comitrol®
1700型切磨机



橙子
粗果泥
Comitrol®
3640A型切磨机



土豆
中号和大号
薯格
CCLL型切割机



土豆
3/8" (9.5 mm)
波纹条
Sprint 2® 切割机



花生
酱
Comitrol®
DM380切磨机



牛肉干
碎粒
Comitrol®
1700型切磨机



薄脆饼干
颗粒
Comitrol®
3640A型切磨机



花生酱杯
3/4" (19.1 mm)
颗粒
DiversaCut 2110A® 切割机



蔓越莓
泥
Comitrol®
1700型号切磨机



土豆
.060" (1.5 mm)
平片
CC型切割机



CC#型切割机 32" (813 mm)切割仓

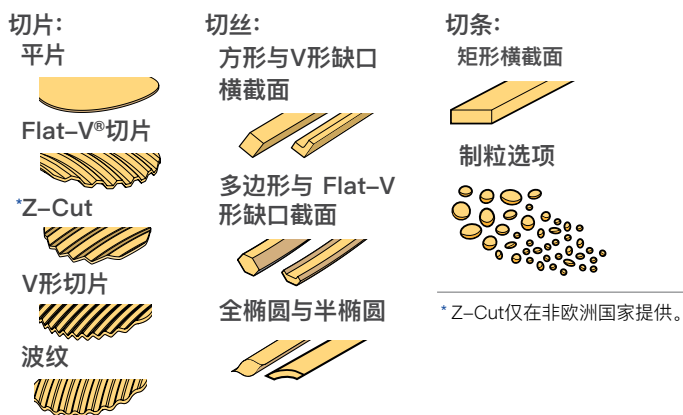


净重: 700 lb (318 kg) 配备10 HP (7.5 kW)
电机: 可选2 HP (1.5 kW), 5 HP (3.7 kW) 或10 HP (7.5 kW) 电机

主要特点

- 最大进料尺寸为最大单边尺寸4" (102mm)。
- 采用14工位的微调切片或切丝刀头, 以实现产能最大化。
- 框架设计提高了卫生性和灵活性。
- 提供22" (559 mm) 或 32" (813 mm) 的切割仓。

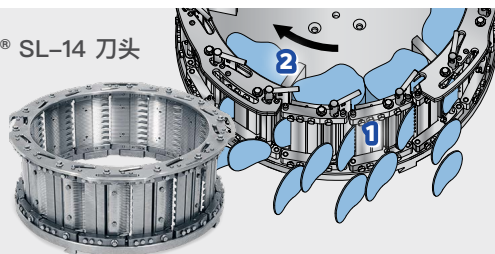
切割类型



提供多种配置,
以满足您的生产需求。

MicroAdjustable® SL-14 刀头

1. 切片刀
2. 推进器



CCLL型薯格切割机 32" (813 mm) 切割仓

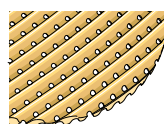


净重: 700 lb (318 kg)
电机: 10 HP (7.5 kW)

主要特点

- 进料装置可接受最大单边尺寸在2 至 4" (51 至 102 mm) 之间的圆形或长条形马铃薯。
- 配备5个切割工位。
- 切割外壳尺寸为32" (813 mm), 而CCL上的外壳尺寸为22" (559 mm)。
- 其产能是CCL的两倍多。

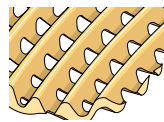
切割类型



薯格:

粗网格:

每英寸 (25.4毫米) 有5.7个波纹。峰到峰之间的距离约为0.175英寸 (4.4毫米)。



深网格:

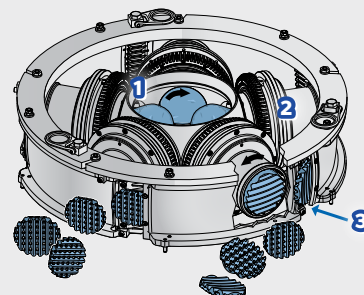
网孔更大。每英寸 (25.4毫米) 有2.25个波纹。约0.446英寸 (11.2毫米) 峰对峰。



CCL型

请访问 urschel.net.cn, 探索更多内容。

1. 旋转推进器组件
2. 5个旋转控制管之一
3. 5个波纹刀工位之一





DiversaCut 2110A® 切丁机

配卸料输送带



净重: 2025 lb (919 kg)

电机: 5 HP (3.7 kW); 1/4 HP (.19 kW) – 配卸料输送带

主要特点

- 任何尺寸的最大进料量为10" (254 mm)。
- 输送带便于将物料批量装入周转箱中。
- 在紧凑的切割区域内进行精确切割。
- 减轻预切割和产品处理的工作量。

切割类型

平片或波纹片: 1/16 至 1" (1.6 至 25.4 mm)

切丁/碎块/切条:

圆刀范围: 1/8 至 3" (3.2 至 76.2 mm)

横切刀范围: 3/32 至 3-1/2" (2.4 至 88.9 mm)

横切刀波纹范围 (深度为.076" (1.9 mm)):

9/32 至 .583" (7.1 至 14.3 mm)

横切刀深波纹范围 (深度为.125 至 .145" (3.2 至 3.7 mm)):

3/8 至 1/2" (9.5 至 12.7 mm)

横切刀V型切割范围: 5/16 至 1/2" (7.9 至 12.7mm)

拉丝: 细丝, 中丝和粗丝。



Sprint 2® 切割机

配卸料输送带



净重: 1050 lb (576 kg)

电机: 3 HP (2.2 kW) 配软启动或3 HP (2.2 kW) 配变频驱动

主要特点

NSF 配备卸料输送机的Sprint 2有NSF (美国国家卫生基金会) 国际认证版本。

- 任何尺寸的最大进料量为6.5" (165 mm)。
- 在紧凑的切割区域内进行精确切割。
- 优化、控制切割产品向周转箱的卸货过程。

切割类型

平片或波纹片: 1/16 至 1" (1.6 至 25.4 mm)

切丁/碎块/切条:

圆刀范围: 1/8 至 3" (3.2 至 76.2 mm)

横切刀范围: 3/32 至 1" (2.4 至 25.4 mm)

横切刀波纹范围 (深度为.076" (1.9 mm)):

9/32 至 9/16" (7.1 至 14.3 mm)

横切刀深波纹范围 (深度为.125 至 .145" (3.2 至 3.7 mm)):

3/8 至 1/2" (9.5 至 12.7 mm)

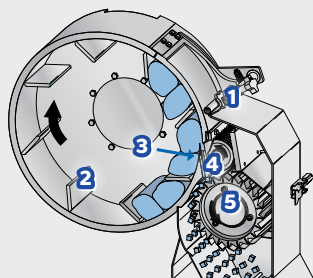
切丝: 细丝, 中丝和粗丝。



DiversaCut 2110A® 切割机

不配备输送带符合NSF版本

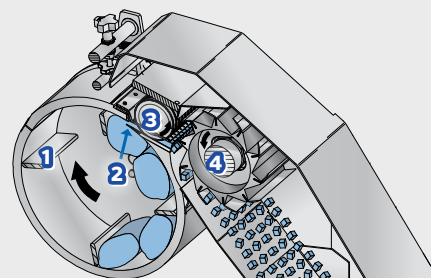
1. 切片调整旋钮
2. 推进器瓣
3. 切片刀
4. 圆刀
5. 横切刀



Sprint 2® 切丁机

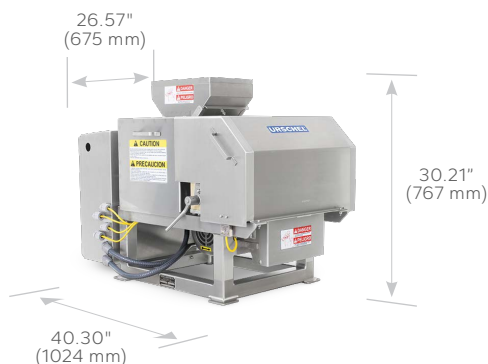
不配备输送带版本。

1. 推进器瓣
2. 切片刀
3. 圆刀
4. 横切刀





N型 切割机



净重: 450 lb (204 kg)
电机: 3/4 HP (.56 kW)

电机:

- 将坚果肉, 饼干和薄脆饼干研磨成颗粒状。
- 将各种冷冻, 脱水及复水蔬菜和水果切碎。
- 对胶囊和其他产品进行破口。

切割类型

制粒:
3/32至3/8" (2.4 至 9.5 mm)



Affinity® CD-L 切割机



净重: 1100 lb (499 kg)
电机: 5 HP (3.7 kW)

主要特点

- 最大进料厚度不得超过1/2" (12.7 mm)。
- 非常适合用于难以加工的干果和其他产品。
- 可选配的集成喷油系统可润滑圆刀, 有助于加工粘性产品。

切割类型

切丁/切条/制粒:

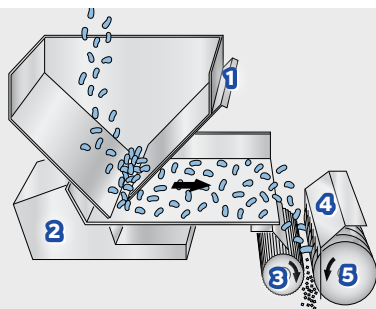
圆刀范围:

1/8 至 2" (3.2 至 50.8 mm)

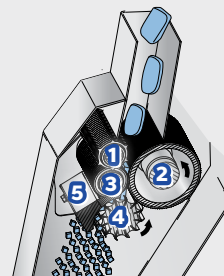
横切刀范围:

1/8 至 1-1/2" (3.2 至 38.1 mm)

1. 可调节门
2. 振动给料机
3. 可调节进料辊
4. 可调节梳刀板
5. 圆刀

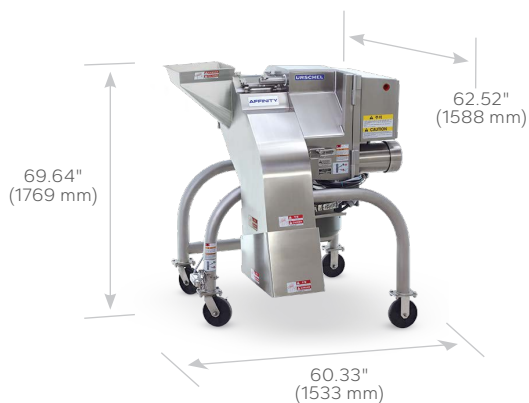


1. 进料轴
2. 进料滚筒
3. 圆刀
4. 横切刀
5. 梳刀板





Affinity® Dicer[™]



净重: 2800 lb (1270 kg)

电机: 25 HP (18 kW); 5 HP (3.7 kW) – 横切刀

主要特点

- 任何尺寸的最大进料量为7" (178 mm)。
- 非常适合用于高脂肪, 低温以及通常难以切割的产品。
- 极致的卫生性能, 包括 高度抛光的Ra32不锈钢表面处理。
- 可选的外置轴承侧板可增强切割主轴的强度。

切割类型

切丁/切条/制粒:

圆刀范围:

1/8 至2" (3.2 至 50.8 mm)

横切刀范围:

1/8 至 1-1/2" (3.2 至 38.1 mm)



Affinity Integra^{®S} 切割机



净重: 1500 lb (680 kg)

电机: 10 HP (7.5 kW)

主要特点

- 任何尺寸的最大进料尺寸为4.75" (120mm)。
- 可选的外置轴承侧板可加固切割主轴。
- 可替代生产线上的RA系列机型。
- 可实现高产量, 精准且目标明确的切割尺寸。

切割类型

平片: 最大1/2" (12.7 mm)

切丁/碎块/切条:

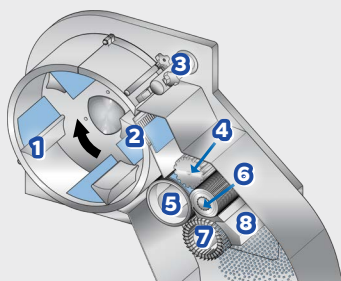
圆刀范围:

1/8 至 2-1/2" (3.2 至 63.5 mm)

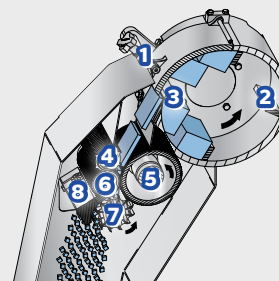
横切刀范围:

1/8 至 1-1/2" (3.2 至 38.1 mm)

1. 推进器瓣
2. 切片刀
3. 切片调节板
4. 进料辊
5. 进料滚桶
6. 圆刀
7. 横切刀
8. 梳刀板



1. 切片调整旋钮
2. 推进器瓣
3. 切片刀
4. 进料轴
5. 进料滚桶
6. 圆刀
7. 横切刀
8. 梳刀板



E TRANSLICER® 切割机系列与 M 型切割机系列



E TranSlicer® 切割机

配卸料输送带



净重: 1540 lb (700 kg)

电机: 3 HP (2.2 kW) – 刀轮

1 HP (.75 kW) – 进料带; 1/4 HP (.19 kW) – 卸料带

主要特点

- 最大进料直径为4" (101.6 mm)。
- 直径为20" (508 mm)的可互换切割轮。
- 内置卸料输送带, 用于将物料分配到周转箱中。

切割类型



切片刀轮:

平片或波纹:
1/32至3"
(.8至76.2 mm)



Julienne 刀轮:

Julienne:
1/2 x 1/2" (12.7 x
12.7 mm) to 2 x 2"
(50.8 x 50.8 mm)



MicroSlice® 微切刀轮

平片:
.020至.240"
(.5至6 mm)

波纹片:
.069" (1.8 mm),
每英寸3-1/3个波

椭圆形丝:
厚.125" (3.2 mm) x
宽.250" (6.4 mm)

Julienne条:
范围广泛



M VersaPro® 切丁机



净重: 2700 lb (1225 kg)

电机: 5 HP (3.7 kW) or 10 HP (7.5 kW)

5 HP (3.7 kW) – 横切刀

主要特点

- 最大进料厚度为1-1/2" (38.1 mm)。
- 提供蛋白质加工领域的最新技术, 包括可选配的HMI。
- 与标准M6相比, 其进料能力提高了33%。
- 可选的外置轴承侧板可增强切割主轴的强度。

切割类型

切丁/切条/切丝:

圆刀范围:

3/16至1-1/2" (4.8至38.1 mm)

横切刀范围:

1/8至3" (3.2至76.2 mm)标准尺寸, 配备变速横切电机后可调节至5.5" (140 mm)。



E TranSlicer® 斜切机
请访问urschel.net.cn, 探索更多内容。

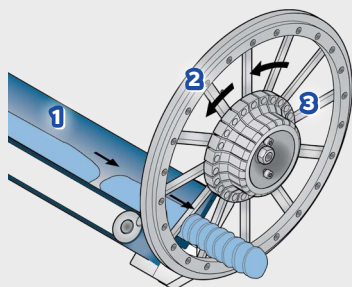


OC型斜切机
请访问urschel.net.cn, 探索更多内容。



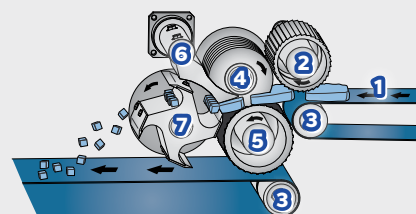
M6型切割机
请访问urschel.net.cn探索更多内容。

1. 进料带
2. 切片刀轮
3. 切片刀



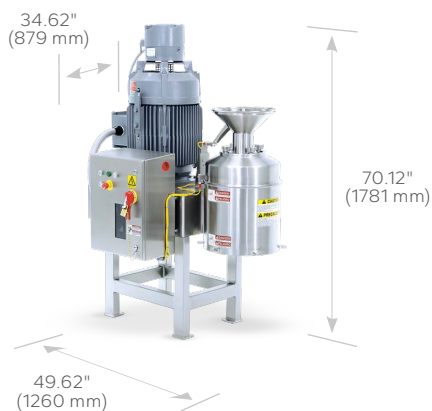
1. 进料带
2. 进料辊
3. 驱动辊
4. 圆刀
5. 进料滚桶
6. 梳刀板
7. 横切刀

(*所示为已获专利的槽纹设计)





Comitrol® 1700型切磨机



净重: 1100 lb (499 kg)
电机: 15, 30, 或40 HP (11.2, 22.4, 或30 kW)

主要特点

- 可适配所有三种直径为6" (152.4 mm)的切割刀头。
 粗切刀头最大进料: 任何尺寸小于2-1/2" (63.5 mm)。
 微切刀头和切片刀头最大进料: 任何尺寸小于3/8" (9.5 mm)。
- Comitrol系列中最具多功能性。
- 可选配HMI。

切割类型

粗切刀头:

提供粒径范围从.010至1.5" (.254至38.1 mm)

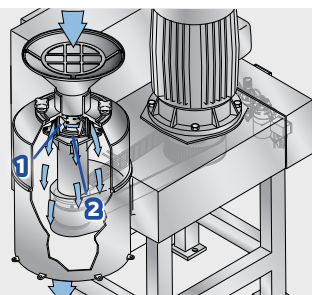
微切刀头:

提供最小的粒径范围,
 从.0012 到 .0237" (.03 到 .6 mm)

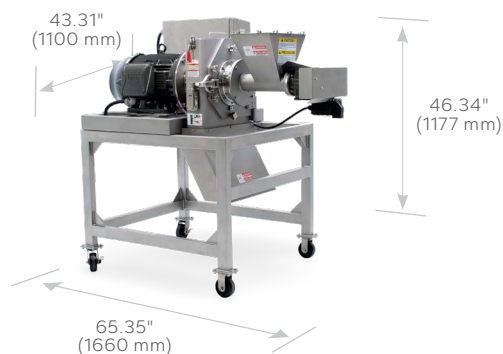
切片刀头:

.020 至.060" (.5至1.5 mm)

1. 动刀
2. 切割刀头



Comitrol® DM380切磨机



净重: 1722 lb (781 kg)
电机: 40 HP (29.8 kW) – 研磨盘
 2 HP (1.5 kW) – 螺杆进料机

主要特点

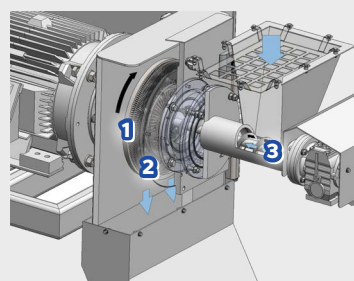
- 可调节的间隙设置和独特的盘面设计, 因此能够处理各类坚果。
- 可与Comitrol® 1700型切磨机搭配使用, 以生产出超顺滑的产品。

切割类型

粗/细研磨:

粒径范围从粗到细均可。请联系您当地的
 Urschel代表, 以获取免费测试, 从而为您
 所需的粒径找到最有效的解决方案。

1. 动盘
2. 定盘
3. 螺杆进料机





Comitrol® 1500型号切磨机



净重: 1100 lb (499 kg)
电机: 15, 30, 或40 HP (11.2, 22.4, 或30 kW)

主要特点

- 任何尺寸的最大进料为3/8" (9.5 mm)。
- 专为粘性物质和液体产品应用而设计。
- 配备微切刀头。
- 设计易于清洁和维护。

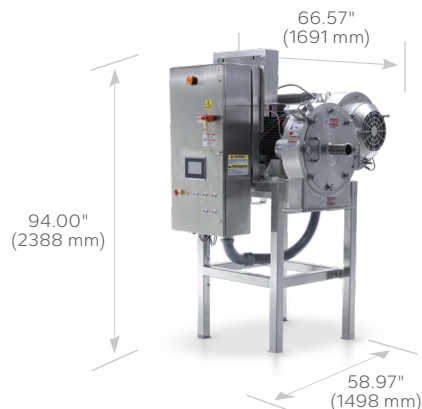
切割类型

粗/细研磨:

粒径范围从粗到细均可。请联系您当地的Urschel代表, 进行免费测试, 从而为您所需的粒径找到最有效的解决方案。



Comitrol® 9310型号切磨机



净重: 3800 lb (1724 kg)
电机: 150 或 200 HP (112或149.1 kW)

主要特点

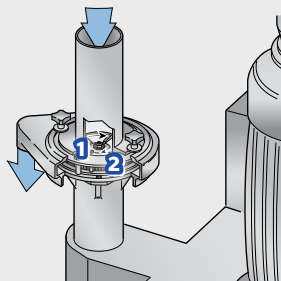
- 可容纳12" (304.8 mm)的微切刀头。
- 刀头最大进料: 任何尺寸均小于3/8" (9.5mm)。
- 有两种不同的型号可供选择: (1) 泵送式或(2) 料斗式螺杆进料机。
- 专为一次通过式尺寸减小而设计。
- 可选择配HMI。

切割类型

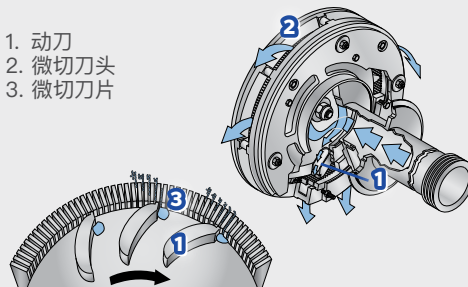
微切刀头:

采用直径为12" (304.8 mm)的微切刀头, 可生产从粗到细的乳化液粒径。

1. 动刀
2. 微切刀头

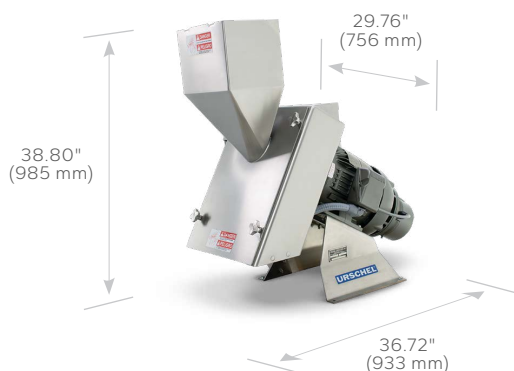


1. 动刀
2. 微切刀头
3. 微切刀片





Comitrol® 3600型倾斜式切磨机



净重: 400 lb (181 kg)
电机: 10 HP (7.5 kW)

主要特点

- 转速高达3600转/分的大型电机。
- 体积小巧。
- 常被用作预切割设备。
- 非常适合烘焙食品, 牛肉/家禽, 海鲜及其副产品, 以及蔬菜/水果的再加工。

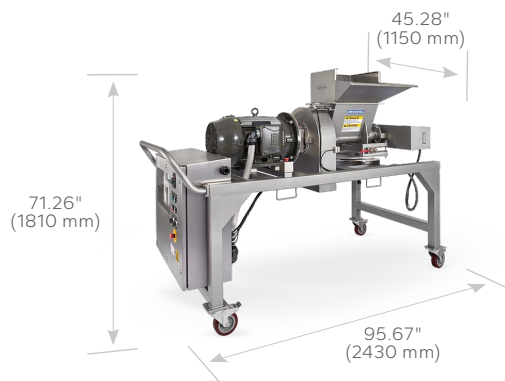
切割类型

粗/细研磨:

粒径范围从粗到细均可。请联系您当地的 Urschel代表, 进行免费测试, 从而为您所需的粒径找到最有效的解决方案。



Comitrol® 3640A型切磨机



净重: 1770 lb (803 kg)
电机: 40 HP (29.8 kW) – 动刀
2或3 HP (1.5或2.2 kW) – 螺杆进料机

主要特点

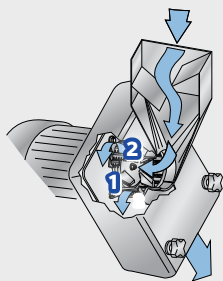
- 非常适合加工坚硬或纤维状产品。
- 动刀电机和螺杆进料机电机均配备了变频驱动器 (VFDs)。
- 颗粒受控。

切割类型

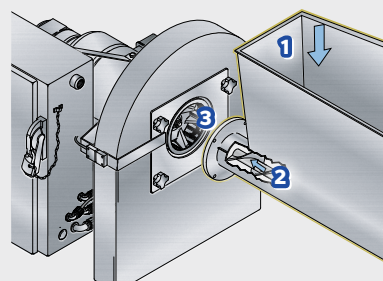
粗/细研磨:

粒径范围从粗到细均可。请联系您当地的 Urschel代表, 进行免费测试, 从而为您所需的粒径找到最有效的解决方案。

1. 动刀
2. 切割刀头



1. 进料斗
2. 螺杆进料
3. 粗切刀头



提供精准的切割解决方案 世界各地



测试切割您的产品

Urschel在全球主要地点提供产品测试设施。这项服务可帮助您确定最适合您应用和加工生产线的Urschel机器。这是我们为客户提供的免费福利。测试可通过现场、远程直播或视频方式进行。客户可联系当地的Urschel进行测试。我们会生成一份全面的实验室测试报告并交付给客户。根据客户喜好，报告可能附有照片和视频。这项服务是探索研发，购买新机器或为您现有的Urschel机器试用新切割组件/方式的好方法。



欢迎免费测试
关于您的产品：

www.urschel.net.cn

行业链接与宣传册



Urschel通过与客户紧密合作，不断开发新的切割方法。本手册介绍了Urschel的一系列切割能力，我们始终乐于迎接新的挑战。

- ¥ 测量值和重量可能会因机器配置的不同而有所差异。
- ‡ M VersaPro可能含有受美国专利号10933550保护的零件。
- †† TranSlicer系列切片机可能包含受美国专利号6148702, 6460444, 6792841, 6920813, 8104391以及欧洲和/或其他地区专利保护的零件。
- β The MicroSlice Wheel可能包含受美国专利号6148709, 7178440, 7721637, 8033204以及欧洲和其他地区专利保护的零件。

- × Affinity Dicers可能包含受美国专利号6883411, 9296119, 10518431, D760992以及欧洲和外国专利。
- § Affinity Integra切丁机可能包含受美国专利号6883411, 9296119, 9604379和9855669保护的零件。
- ββ DiversaCut 2110A, DiversaCut Sprint和Sprint 2切丁机受美国专利号6883411和欧洲专利号 EP1377415保护的零件。
- †† Model CC系列可能包含受美国专利号6968765, 7270040, 7314353,

7658133, 8161856, 9193086, 9469041, D701366, D701670, D701671, D701672, D702417, D704919, D706017, D711068, D717516, D716522, D716523, D723244保护的零件，以及欧洲和外国专利。
¥¥ Comitrol切磨机可能包含受美国专利号9033268保护的部件。

NSF DiversaCut 2110A, Sprint 2, DiversaCut Sprint以及E TranSlicer均提供经美国国家卫生基金会 (NSF) 国际认证的特定版本。

© Urschel, Urschel标志符号, The Global Leader in Food Cutting Technology, Affinity, Affinity Integra, DiversaCut, DiversaCut 2110A, Sprint 2, DiversaCut Sprint, E TranSlicer, Flat-V, MicroAdjustable, M VersaPro, TranSlicer, MicroSlice, Comitrol, Velocicut以及Flo-Cut (仅限美国) 均为Urschel Laboratories, Inc.在美国的注册商标。

URSCHEL®

全球食品切割技术前沿制造商

北美 | 欧洲 | 南美 | 亚洲 | 澳大利亚 | 非洲

全球畅销

工业切割机械供应商。

L4738CH JUNE 2026 (s.s. L3039CH)