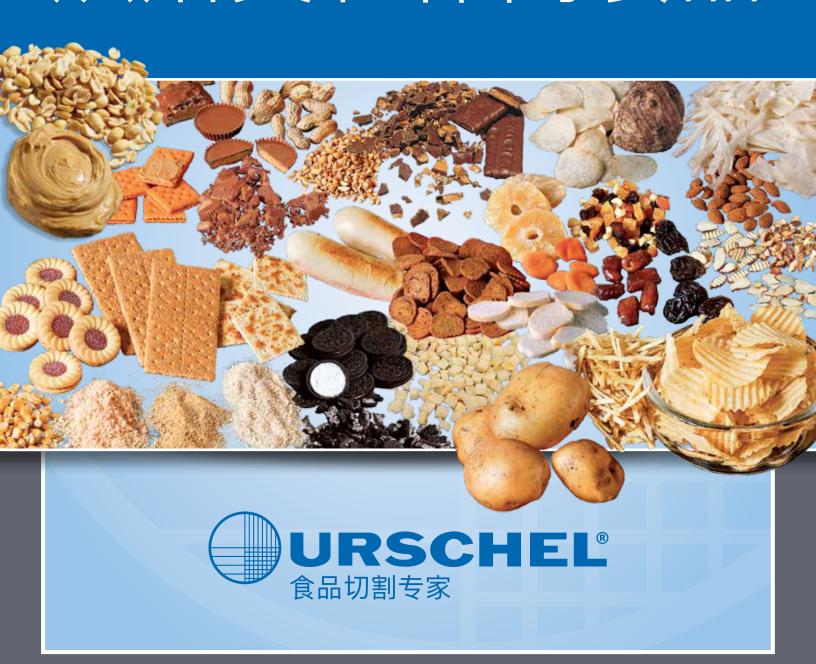
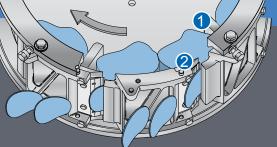
如何切割

烘焙类和休闲食品





切割原理

1. 推进器叶瓣

2. 刀片

CC型切片机

Urschel CC型切片机能对多种零食类及烘焙类食品进行均匀切片,切 条,切丝以及制粒,产能高,效果好。例如:土豆切片,切条,切丝,椰 肉切丝以及坚果类的切片,制粒。这台功能全面的设备采用可调换的切割 刀头,能让操作者在数分钟内迅速更换完毕。特殊设计的一次性刀片,用 完即弃,无需打磨,更换成本低廉。CC型切片机的特点是能连续生产, 设计简便,便干清洁与维护。允许最大的进料尺寸可达4"(101.6 mm)。

厚度可达.180" (4.6 mm),每英寸含2.1个波

形。每个波形的深度为.125" (3.2 mm),中

厚度可达.325" (8.3 mm),每英寸含2.1个

波形。每个波形的深度为.135" (3.4 mm),

间间隔长度为:.473" (12 mm)。

*具体详情请联系Urschel当地代表。

中间间隔长度为:.394"(10 mm)。

*具体详情请联系Urschel当地代表。

CC型切片机可以改 装成CCL型切片机以 切出特殊的网格片

网格薯片•••

设备规格

完整及半FLAT-V®切丝

完整及V形切丝

部和顶部是平的波浪形状。

(1.8, 2.5, 3.2, or *7.2 mm) •

V形切丝: 横截面为V形。

具体参数随配置改变

长度: 48.03" (1220 mm), 2 或 5 HP 51.74" (1314 mm), 10 HP

宽度: 35.26" (896 mm)

高度: 31.47" (799 mm), 2 或 5 HP 30.28" (769 mm), 10 HP

净重: 550 lb (250 kg), 2 或 5 HP 680 lb (310 kg), 10 HP

电机: 2, 5, 或 10 HP (1.5, 3.7, 或 7.5 kW)

完整Flat-V切丝:横切面为六边形,每边

完整切丝:横截面为方形。有四种尺寸可

供选择:.070,.097, or.125",*285"

*具体详情请联系Urschel当地代表。

椭圆形切丝:横截面为椭圆形。厚度

为.125" (3.2 mm) , 宽度为 .250"

(6.4 mm)。 **宽椭圆形切丝:**.125"

(3.2 mm) 厚 , .375" (9.5 mm) 宽。

长度为.150" (3.8 mm)。**半Flat-V切丝:**底

花生 8号网格



.080" • (2.0 mm)

杏仁

• 鲜椰肉丝

(1.8 mm)

• .070"

• 平片及V形片

度以及刀具总成尺寸就可以满足 不同的切割需求。

横切刀:1/8 - 2"

(3.2 - 50.8 mm)

只需卸下横切刀或圆刀就可以实

切割原理

1. 推进器叶瓣 2. 切片刀

4. 讲料滚筒

5. 讲料轴 6. 圆刀

3. 可调式切片挡板 7. 横切刀 8. 梳刀板

AFFINITY® 切丁机

Affinity切丁机是Urschel生产的最大型的切丁机,特别针 对难以切割的产品,诸如果脯,奶酪,冻肉及高脂肪肉 类。允许最大的产品进料尺寸为10"(254 mm)。特别设 计的刀具,针对难以切割的产品,可以确保切割过程中 精确性和稳定性。旋转的进料滚筒和进料轴配合,将物 料输送至切割单元。25匹的电机,重载齿轮和皮带以及 5匹的横切刀变频电机使得Affinity在高产能处理方面表现 优异。5匹的横切刀变频电机可以通过调节速度而无需购 买横切刀轴来实现多尺寸切割,大大节省了成本。在卫 生方面,所有零部件的不锈钢接触表面都抛光至Ra 32等 级。Affinity可以对果脯类,面包,奶酪,肉类,香肠, 火腿等进行精确切割。

Affinity有两款型号—标准型(如上图所示)以及配有进 料带型。配有进料带型可以实现进料的最优化。Affinity 接受不同形状和尺寸的产品。标准型允许的最大进料尺 寸为7"(178 mm)。配有传送带型允许的最大进料尺寸为 10" (254 mm) •

设备规格

长度: 64.92" (1649 mm) 宽度: 62.52" (1588 mm) 高度: 69.46" (1764 mm) 净重: 2800 lb (1270 kg) 电机: 5 HP (3.6 kW), 25 HP (18 kW)

切割类型

1/8 – 3/4" (3.2 – 19.1 mm)

切片刀,圆刀及横切刀实现切丁 效果。调整切片厚度,变频器速

圆刀:1/8 - 2"

(3.2 - 50.8 mm)

现切条。圆刀与横切刀的组合使 用可以控制条的长短尺寸。 长度1/8 - 2" (3.2 - 50.8 mm)

切割类型

厚度可达.500" (12.7 mm)。

*FLAT-V®形切片

.**125" V形切片:**每英寸有8个V形。每个V 形的深度为.050" (1.3 mm),中间间隔长度 为:.125" (3.2 mm)。

.212" V形切片: 每英寸有4.7个V形。 每个V 形的深度为 .084" (2.1 mm); 中间间隔长度 为:.212" (5.4 mm)。

半月形切丝

椭圆形切丝

半月形切丝:横截面为半月形。 **宽半月形切丝**:横截面为宽半月形。

矩形横截面。**宽度:**3/32.1/8.3/16.1/4. 3/8, 1/2, 9/16, 3/4" (2.4, 3.2, 4.8, 6.4, 9.5, 12.7, 14.3, 19 mm) •



粉碎制粒

能进行粉碎,制粒以及切丝。

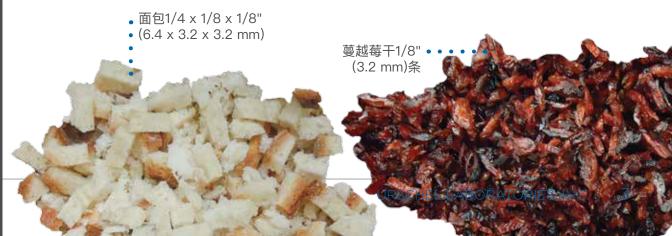
 Flat-V[®] 形薯片



V形切片

- 十豆.080"
- (2.0 mm)V形片







中间间隔长度为:.300" (7.6 mm)。

• 蔓越莓开半

www.urschel.com

(左) 夹心饼干碎 1/4" (6.4 mm)

(右) 巧克力条 3/8" (9.5 mm)丁

DIVERSACUT 2110A® 型切丁机

作为DiversaCut®系列最大型的设备,DiversaCut 2110A®型切丁机能高产量均匀地将多种食品进行切丁,切条,切丝,切片,制粒。允许的最大产品进料尺寸为10"(254 mm),从而大大节省了产品的预切成本。这款新型切丁机通过可调节的开口更加精确地减少了切割尺寸公差。设计简便,便于清洁和维护。

切割类型

切片

将横切刀和圆刀移除后,便可切片。

平片: 1/16 - 1" (1.6 - 25.4 mm) 波纹片: 1/8 - 1" (3.2 - 25.4 mm) 深波纹片: 1/8 - 1/2" (3.2 - 12.7 mm)

切丁/制粒

更换刀组及调节切片厚度便能改变切丁尺寸。

圆刀: 1/8 - 3" (3.2 - 76.2 mm) 横切刀: 1/8 - 1-1/2" (3.2 - 38.1 mm)

波纹横切刀: 9/32 - .583" (7.1 - 14.8 mm) 深波纹横切刀: 3/8 - 1/2" (9.5 - 12.7 mm)

V型横切刀: 5/16 – 1/2" (7.9 – 12.7 mm)

帕尼尼面包 • 1 x 3/4 x 1"

面包碎1/4" (6.4 mm)

 $1 \times 3/4 \times 1$ " (25.4 x 19 x 25.4 mm) $\boxed{}$

• 糖果块碎(焦糖坚果棒碎块) • 1/2" (12.7 mm)



长度: 64.07" (1627 mm) 宽度: *63.62" (1616 mm) 高度: 68.44" (1738 mm) 净重: 1500 lb (680 kg) 电机: 5 HP (3.7 kW) 或 10 HP (7.5 kW)

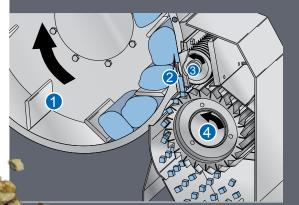
*不同规格的卸料槽可供选择,设备总宽度与所选卸料槽相关。以上标示的宽度值为该设备最大宽度.



切割原理

1. 推进器叶瓣2. 切片刀

計解 3. 圆刀 4. 横切刀



切割原理

设备规格

长度: 53.81" (1367 mm)

宽度: 53.86" (1386 mm)

高度: 65.59" (1666 mm)

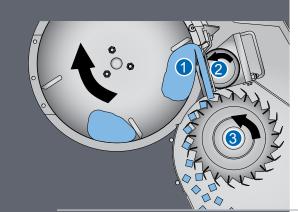
• 夹心饼干碎

5/16" (7.9 mm)

净重: 860 lb (390 kg)

电机: 1.5 HP (1.1 kW)

1. 切片刀 2. 圆刀 3. 横切刀



(左) 花生碎 3/4" (19.1 mm)

(右) 菠萝 1/16 x 1/8 x 1/8" (1.6 x 3.2 x 3.2 mm)



三维切丁机DiversaCut Sprint型能够将糖果,饼干,果脯等进行均匀高效地切丁,制粒。该设备能够连续化生产,设计简便,便于清洁和维护。允许的最大产品进料尺寸为6.5" (165 mm)。

切割类型

切片

将横切刀和圆刀移除后,便可切片。

平片: 1/16 - 1" (1.6 - 25.4 mm) 波纹片: 1/8 - 1" (3.2 - 25.4 mm)

切쇩

只要将横切刀或圆刀其中之一移除, 就能进行各种尺寸的直条或波纹条的切割。 最小的直条尺寸为.079 x 1/8" x 产品自然长度 (2 x 3.2 mm x 产品自然长度),最小的波纹条尺寸 为9/32 x 9/32" x 产品自然长度 (7.1 x 7.1 mm x 产品 自然长度);最大的直条尺寸为1 x 1" x 产品自然长度 (25.4 x 25.4 mm x 产品自然长度);最大的波纹条尺寸为5/8 x 5/8" x 产品自然 长度 (15.9 x 15.9 mm x 产品自然长度).

切丁

当同时使用切片刀,圆刀,横切刀时,便可切丁。 更换刀组及调节切片厚度便能改变切丁尺寸。

圆刀: 1/8 – 3" (3.2 – 76.2 mm)

横切刀: 3/32 – 1–1/2" (2.4 – 38.1 mm) 波纹横切刀: 9/32 – 9/16" (7.1 – 14.3 mm)



3/16" (4.8 mm)



COMITROL® 系列研磨粉碎设备

Comitrol® 系列研磨粉碎设备在全球范围内已广泛成功应用于食品, 药品与化学品加工上。不同型号的设备针对不同的产品应用。每款 设备所使用的投料方式,静刀,动刀,电机功率都有所区别。每种 设备都具有高产能,连续化生产及易于清洗等特点。常见的应用包 括:制粒,粉碎,切片,切丝,液化,均质,乳化,混合,制泥,

"Comitrol"这个词的意思是受控粉碎。粉碎是指将产品变得更小的过 程。Comitrol系列设备采用剪切的原理,产品在静止的刀头内,通过 动刀的高速旋转进行切割,达到高效的粉碎效果。

切割原理

1. 动刀

2.刀片

1700型

长度: 50.69" (1288 mm) **宽度:** 33.31" (846 mm) 高度: *72.13" (1832 mm) 净重: 1100 lb (500 kg) **电机:** 15, 30, 或 40 HP (11.2, 22.4, 或 30 kW) 带*号的高度表示配40匹电机。 高度随着电机变化而变化。

3600 型倾斜式

长度: 35.69" (907 mm) 宽度: 29.21" (742 mm) 高度: 38.64" (981 mm) 净重: 400 lb (180 kg) **电机:** 10 HP (7.5 kW)

9300型带讲料器

长度: 94.06" (2389 mm) 宽度: 60.06" (1526 mm) 高度: 88.00" (2235 mm) **净重:** 3500 lb (1590 kg) **电机:** 150 或 200 HP (112 或 149.1 kW)

1. 动刀

2. 刀片

设备规格

均匀研磨,粉碎,切片,乳化,高产能

1700 型[1]

Comitrol® 系列中1700型切磨机是 应用最广泛的一款设备。它被广泛 应用于花生酱,椰浆,谷物类,面 包,玉米浆,饼干粉碎,坚果类, 果酱等加工。

(从左至右)

1700型配有三种直径均为6" (152.4 mm)切割刀头。分别为粗切

刀头,切片刀头及微切刀头。该设 备易于装卸及清洗,可选配积尘装 置,辅助进料和出料装置使得粉尘 远离切割区域。最大进料尺寸要根 据所选的动刀及刀头而定。

切割类型

- •切割刀头.010 -1.5" (.254 – 38.1 mm)
- •切片刀头.020 -.060'' (.5 – 1.5 mm)
- ●微切刀头.0012 -.0237" (.03 - .6 mm)

蔬菜酱 9300型

3600型[2]

Comitrol 3600型切磨机是一款紧 凑型设备,体积小产能大。常见应 用包括:脆饼,通心粉,饼干,麦 片,夹心饼干,曲奇等其它产品。

3600型的6" (152.4 mm)切割刀头 最大进料尺寸为2.5"(63.5 mm)。

切割类型

6"切割刀头可选择的切割范围大概 为.010 - 1.5" (.254 - 38.1 mm).

新款3640A型设备配备40 匹电机以及螺杆进料装置, 大大提升了产能及效率。.

9300型[3]

Comitrol 9300是该系列中最大型 的一款设备。它可以一次性生产 出所需要的泥,浆,液态类及粉末 产品。

该设备使用的刀具直径尺寸为12" (304.8 mm), 是1700型的2倍大 小。这使得9300型切磨机加工细 度更细,产能更大。

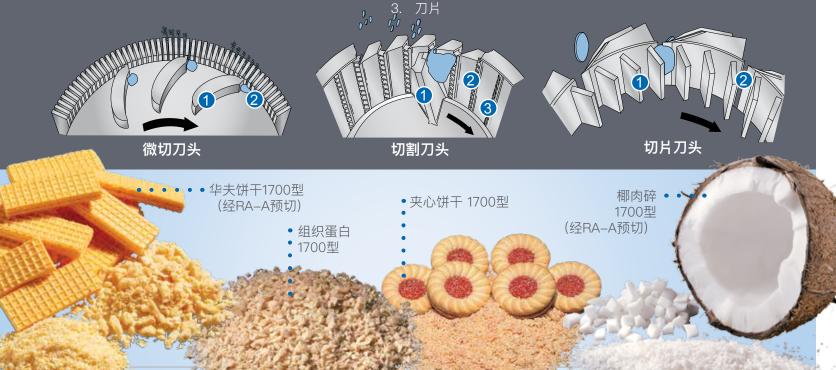
200匹的电机将产能大大提升,标 配的软启动器减小了启动电流的冲 击,对电流利用更充分。最大的产 品进料尺寸为3/8" (9.5 mm)。

切割类型

12"微切刀头切割的范围大概从微 米级到.0420" (1.1 mm)。



豆奶 9300型



动刀

分隔片



E TRANSLICER® 切片机

E TRANSLICER® 切片机特别适用于长条形产品,诸如:木 薯芭蕉,芋头,土豆及法式面包等。多款不锈钢的切割刀 轮,MicroSlice®微切刀轮可供选择。适应连续化生产。设备可 接受的最大密实根茎类产品进料尺寸为4" (101.6 mm),叶菜类产 品的最大进料尺寸为6" (152.4 mm)。

> • 本薯.030" (.8 mm)平片 微切刀轮



长度: 100.78" (2560 mm) 117.26" (2978 mm) 带预切板

宽度: 35.31" (897 mm) 高度: 61.79" (1569 mm)

66.36" (1686 mm) 带预切板

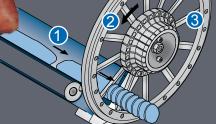
净重: 1328 lb (600 kg) 电机: 3 HP (2.2 kW) **传送带电机:** 1 HP (.75 kW)

法式面包3/16" (4.8 mm) 平片,切割刀轮



地瓜.060" (1.5 mm) • • • • 平片,微切刀轮

> • 芋头.060" (1.5 mm) 平片,微切刀轮



切割原理

- 1. 传送带
- 2. 切割刀轮

3. 刀片

1/32 - 3" (.8 - 76.2 mm)微切刀轮

平片或波纹片:

切割类型

切割刀轮

平片:.020 to .240" (.5 to 6.4 mm)

波纹片:.069" (1.8 mm)



(2.0 mm) 平片 微切刀轮

OC型切片机

OC型切片机可用于对长条形产 品进行独特地斜切片。常见的应 用包括芭蕉,木薯,面包等。该 设备适应连续化生产。最大的产 品进料尺寸为2.5" (63.5 mm)。

w.urschel.com

1/4" (6.4 mm)波纹片

设备规格

长度: 143.34" (3641 mm) 宽度: 31.96" (812 mm) 高度: 44.92" (1141 mm) **净重:** 884 lb (400 kg) **电机:** 2 HP (1.5 kW)

设备规格

宽度: 33.48" (850 mm) 净重: 1600 lb (700 kg) **电机:** 5 HP (3.7 kW) 或 7.5 HP (5.6 kW)

3/4 x 1–1/4"

(下) 面包

1" (25.4 mm)丁

(19.1 x 31.8 mm)

多种规格可供选择,通过更换 不同规格的圆刀刀组和横切刀 刀组来实现。

圆刀:3/16 to 1-1/2" (4.8 to 38.1 mm)

(25.4 mm) •

切割类型

横切刀:标准尺寸为1/8 to 3" (3.2 to 76.2 mm),通过更换相应传 动部件可提升至5.66" (144 mm)。

M6型是一款多功能的二维切丁机,适用于多种产品加工,可进行切

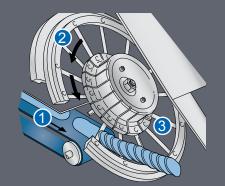
丁,切片,切丝。该设备适应连续化生产,最大的产品进料厚度为1"

M6型切丁机

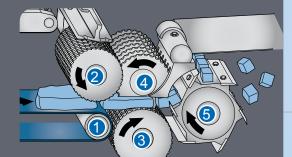
卸下横切刀便可实现切条。 条形的长度及厚度取决于原料的原 始尺寸。

切割原理

1. 传送带 2. 切割刀轮 3. 刀片



4. 圆刀 5. 横切刀 2. 进料滚轴 3. 进料滚筒





切割类型

平片与波纹片

1/16 - 1-3/4" (1.6 - 44.5 mm)

微切刀轮

.030 - .120" (.8 - 3 mm) 详情请咨询Urschel当地代表

••• 芭蕉.060" (1.5 mm)平片

传送带电机: 3/4 HP (.56 kW)

长度: 119.03" (3023 mm) 高度: 50.37" (1280 mm)

切割原理



RA-A型切丁机

RA-A型是一款功能全面的三维切丁机,能够将多种蔬 菜,水果,坚果及腌制肉类进行切丁,切条,切片。可 互换的驱动部件能提供最佳的切割效果。该设备适应连 续化生产, 设计简便, 便于清洁与维护。允许的最大产 品进料尺寸为3-1/2" (88.9 mm)。

切割类型

切片/切丁/制粒

切片刀: 1/16 - 3/8" (1.6 - 9.5 mm) **圆刀:** 1/8 - 1" (3.2 - 25.4 mm) **横切刀:** .050 - 3" (1.3 - 76.2 mm)

拆卸横切刀后,可根据进料产品的原始尺寸切出 不同长度的条。除此之外,圆刀也需要调节。

草莓 玉米饼 夹心饼干 1/4" 3/4" 1/4" (6.4 mm) 丁 (6.4 mm)丁 (19 mm)块

花生巧克力碎 3/4" (19 mm)

• 核桃碎

1/4" (6.4 mm)

设备规格

长度: 46.11" (1171 mm) 宽度: 36.93" (938 mm) 高度: 71.39" (1833 mm) 净重: 700 lb (320 kg) **电机:** 5 HP (3.7 kW)

切割原理

- 1. 推进器
- 2. 切片刀
- 3. 进料滚筒
- 4. 进料轴
- 5. 圆刀 6. 横切刀

设备规格

长度: 39.96" (1015 mm)

• 威化饼干碎 1/4" (6.4 mm)

巧克力饼干碎 3/16" (4.8 mm)

设备规格

长度: 41.37" (1051 mm) 宽度: 38.60" (981 mm) 高度: 49.21" (1250 mm) 净重: 556 lb (250 kg) 电机: 2 HP (1.5 kW)

切割原理

1. 滚筒

2

3

2. 进料轴 3. 圆刀

4. 横切刀

N型制粒机

N型制粒机专门用于切割坚果,饼干,曲奇,冻果,果脯等产品。 可调节进料量的插板,进料滚轴以及梳刀板互相配合调节产品 的切割尺寸。整个产品的切割过程区别与传统的挤压捶打的破 碎方式,所以成品粉末少,得率高。

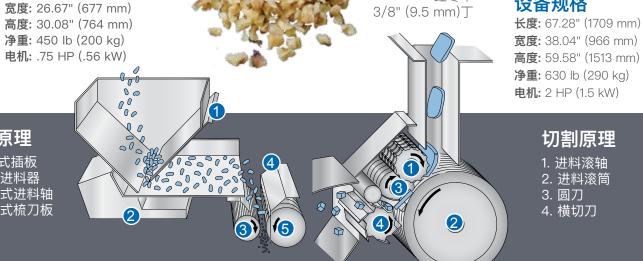
N型制粒机的特点是设计简单,适应连续化生产,便于日常清洁与维 护。根据最终产品的目标尺寸可以选择可调式插板,梳刀板以及进 料滚轴来实现再次切割以得到理想的效果。 • 杏仁粒

• 1/8"

(3.2 mm)

切割类型

5. 圆刀



切割类型

圆刀: 1/8 - 1" (3.2 - 25.4 mm)

拆卸横切刀后,可根据进料 产品的原始尺寸切出不同长

横切刀: 1/16 - 3" (1.6 - 76.2 mm)

切丁/制粒

度的条。

L-A型二维切丁机能够均匀地对干果,果脯进行切 丁,切条,用以制作烘焙辅料。该设备适应连续化 生产,设计简便,易于日常清洁维护。允许的最大 产品进料尺寸为1/2" (12.7 mm)。

L-A型切丁机

CD-A型切丁机

CD-A型二维切丁机能够均匀地切出中小尺寸的丁或条。

该设备能够切割新鲜或腌制的橙皮,橘皮,坚果,李子

干,葡萄干等。适应连续化生产,设计简便,便干日常清

洁与维护。允许最大的产品进料尺寸为3/8" (9.5 mm)。

核桃碎

切割类型

横切刀: 1/8 - 3" (3.2 - 76.2 mm)

长度的条。

蔓越莓干 5/32" (4.0 mm)条

切丁

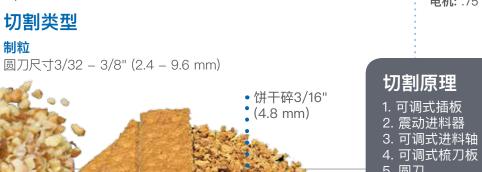
圆刀: 1/8 - 2" (3.2 - 50.8 mm)

拆卸横切刀后,可根据进料产品的原始尺寸切出不同

切割原理

设备规格

- 1. 进料滚轴
- 2. 进料滚筒
- 3. 圆刀
- 4. 横切刀





苹果丁••• 3/8" (9.5 mm)

G-A型三维切工机能够对水果,面包等进行多种尺寸的切片,切条及切工。

该设备适应连续化生产,设计简便,易于日常清洁与维护。允许的最大产品

G-A型切丁机

(12.7 mm)丁

设备规格

长度: 73.73" (1873 mm) **宽度:** 45.94" (1167 mm) 高度: 49.25" (1251 mm) 净重: 740 lb (340 kg) 电机: 2 HP (1.5 kW)

切割类型

切片

1/16 - 3/4" (1.6 - 19.1 mm)

进料尺寸为5-1/2" (140 mm)。

切丁

通过圆刀及横切刀的组合使用实现各种尺寸的切丁效果。

圆**刀:**3/32 - 3" (2.4 - 76.2 mm) **横切刀:** 9/32 - 7/8" (7.1 - 22.2 mm)

切条

卸下横切刀便可实现切条。

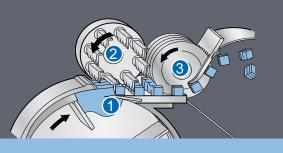
条的长度及厚度取决于产品的原始尺寸。

切割原理

1. 切片刀

2. 横切刀

3. 圆刀



J9-A型切丁机

J9-A型二维切丁机能够对巧克力饼干,肉类点心,面包等产品进行均 匀地切条及切丁。该设备适应连续化生产,设计简便,易于日常清洁与 维护。允许的最大产品进料尺寸为3/8"(9.5 mm),使用选配进料轴时 可达1/2" (12.7 mm)。

切割类型

切丁 通过圆刀及横切刀的组合使用来实现不同尺寸的切丁效果。

圆刀及横切刀: 3/16 - 3" (4.8 - 76.2 mm)

切条

卸下横切刀便可实现切条。条的长度及厚度取决于产品的原始尺寸。



面饼 1/4" (6.4 mm) 条 1 x 1" (25.4 x 25.4 mm) 块

> 玉米饼•• 2 x 2" (50.8 x 50.8 mm)

设备规格

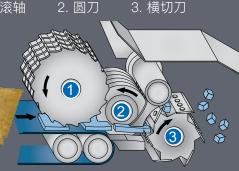
长度: 99.08" (2517 mm) 宽度: 44.34" (1126 mm)

高度: 61.92" (1573 mm)

净重: 930 lb (420 kg) **电机:** 5 HP (3.7 kW)

切割原理

1. 讲料滚轴 2. 圆刀





SCHE

www.urschel.net.cn | china@urschel.com

我们诚挚邀请您进行免费的产品切割测试

Urschel在全球范围内配有设施完善的实验室及经验丰富的工程师,可以 满足您任何产品的切割需求。欢迎您前来进行测试,完全免费,也无需 承担任何义务,详情请联络当地Urschel代表或点击www.urschel.net.cn

® Urschel, Flat-V, Affinity, DiversaCut, DiversaCut 2110A, DiversaCut Sprint, Comitrol, TranSlicer, 及 MicroSlice为Urschel公司注册商标。M6含有受美国专利编号6148709保护的零件。†† Julienne刀片受美国专利编号5896801及6460444的保护。剪切边受美国专利编号6792841, 6920813的保护。微切刀轮受美国专利编号5992284, 6148702, 6148709, 7178440, 7721637及EP1042107的保护。