



现在就切割吧！



- 世界级卓越的精度
- 直观的用户界面
- 独特的磨削功能





易于定位

新款Accutom切割机集中了各种直观易用的功能，使操作者能最轻松地取得世界级的切割精度。

使用智能且直观的用户界面进行精密切割和磨削，从而取得更高生产力。

Accutom有两种型号可供您选用。

高精度且易于定位

指尖精度定位很容易，使用控制面板上方便的智能键来移动X方向的试样夹具座(以5或100 μm 的增量移动) 和Y方向的切割轮/杯型砂轮电机。试样夹具座直接安装于X方向移动臂确保了Accutom的高精度和平行度。

直观的用户界面 - 易于学习和使用

直观的用户界面为每种切割方法和相关的切割轮提供了清晰的概况。

智能的旋/推按钮使操作者能够快速选择设置，大图标提供直观的功能概况。

旋转和振荡缩短切割时间

工件的旋转大大缩短切割时间，例如当切割管状或圆形工件时。切割较硬材料时振荡可以避免工件过热。

多式切割功能用于额外生产需要

多式切割模式通过在单个工作流程中支持多达10种相同或不同的切片，大大提高生产力。Accutom-100具有多式切割功能。

磨削模式带来完美平整度

Accutom-100带有磨削模式，可以用于所有类型的材料，在X方向移动中使用多次双向磨削确保了完美的平整度。为了达到最佳制备结果，两种磨削方式可准确控制材料磨除量。

方法数据库

清晰的菜单系统更易输入和选择多达100种切割和100种磨削方法，并且可以单独命名。

世界级的高精度使
Accutom成为精密应
用的理想选择，例如：

- 骨
- 牙齿
- 耳石
- 焊球
- PCB
- 纤维
- 漆层
- 矿物
- 混凝土



高精度

精确，可靠



安全锁
符合最新安全标准
确保操作者最优安全

安全金属板

紧急制动按钮



灵活的LED照明
为对准和机内冲洗提供方便的照明



方法数据库*
可输入和检索多达100种切割和磨削方法

Accutom-100可用
试样夹具座旋转

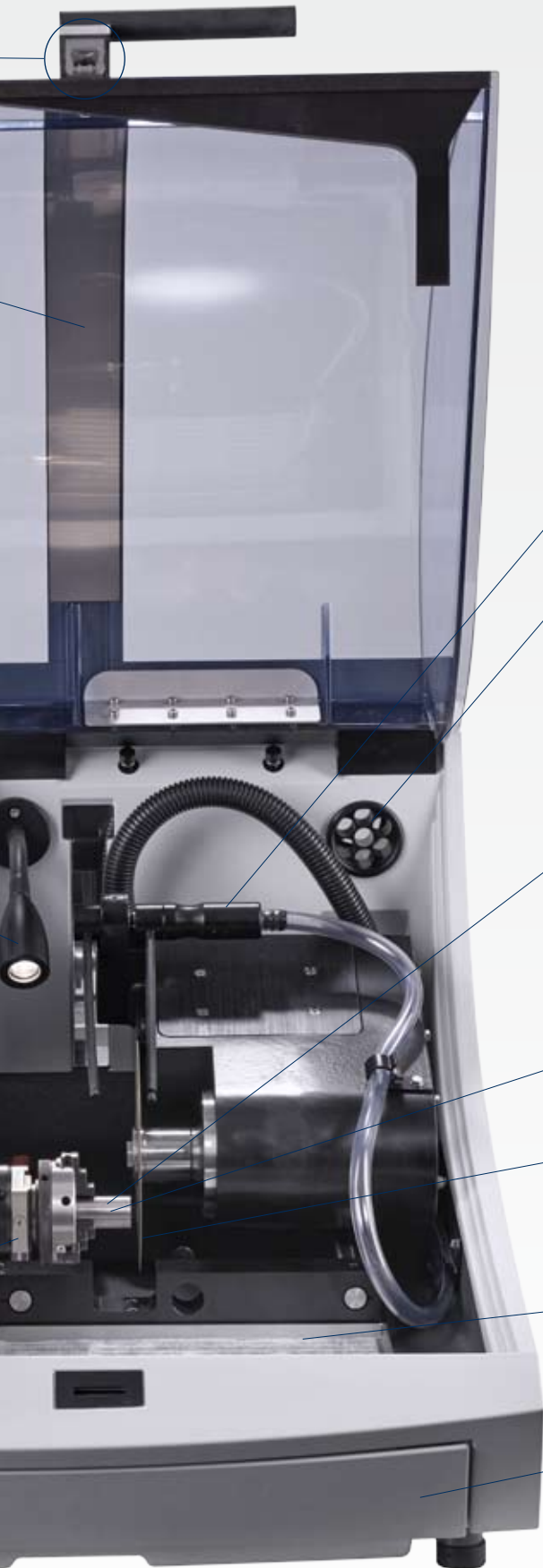


直观的用户界面
旋/推按钮便于操作智能键容易定位

可用于任何工件的
试样夹具座



及可再现性



内置冲洗枪
令清洗更快速，简单和高效



多重切割功能*
单个工作流程中支持多达
10个切片，提高生产力



旋转 / 振荡
缩短切割时间并避免
较硬材料的过热

排气装置

**直径为75-150 mm /
3"-6"的切割轮**

**用于收集切割试样的
托盘**

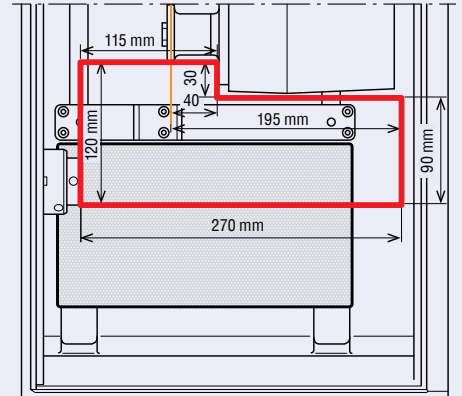
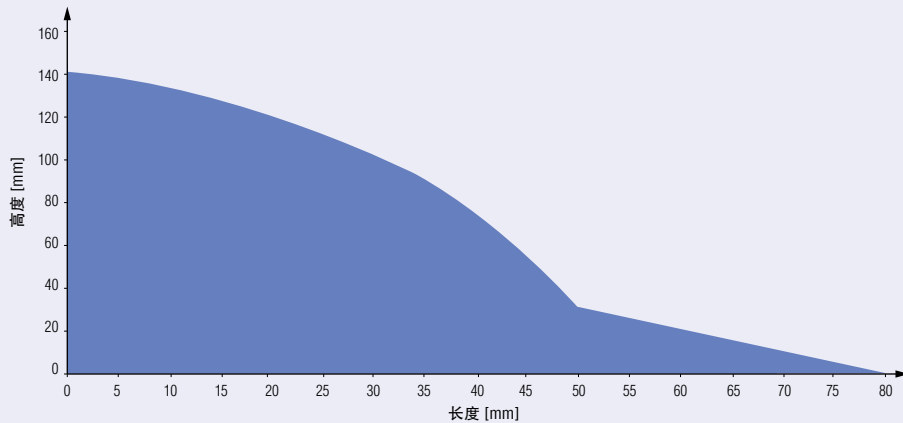


内置循环冷却单元
无需另加水箱 - 内置水箱容量
为4.75 L

*仅适用于Accutom-100

技术数据 - Accutom-10/-100

切割能力



主题	Accutom-10	Accutom-100
试样夹具座旋转和振荡	有	有
试样夹具座自动旋转	无	有
电机转速	300-3000 rpm 可调步长为 50 rpm	300-5000 rpm 可调步长为 50 rpm
磨削		进给速度: 0.5 - 7.5 mm/s 可调步长为 0.5 mm/s
切割		进给速度: 0.005 - 3 mm/s 可调步长为 0.005 mm/s
定位速度		Y= 13 mm/s X= 10 mm/s
定位范围		X 方向: 60 mm (精度 0.005 mm) Y 方向: 110 mm (精度 0.1 mm)

物理规格

切割能力	
切割轮:	直径 75 mm (3") - 150 mm (6"), 孔径: 12.7 mm
切割试样长度:	40 mm / 195 mm, 直径 25 mm
可夹持工件长度:	250 mm
工件宽度和高度:	50 x 130 mm
工件截面:	无旋转为 54 mm/旋转为 108 mm
磨削能力	
杯形砂轮:	直径 100 mm (4") - 150 mm (6"), 孔径: 12.7 mm
样品:	95 x 95 mm (3.7" x 3.7")
功率	
额定负载	370 W 同步电机, 高能源效率和不同转速的恒定力矩
最大电流	10 A
尺寸	
高度:	440 mm (17.3") 机盖关闭 1065 mm (42") 机盖打开
宽度:	644 mm (25.4")
深度:	720 mm (28.3") 784 mm (30.9") 带插头
重量	68 kg
软件和电子	
控制	触控板和推/旋按钮
内存	FLASH-ROM/RAM/NV-RAM
LC 显示器	TFT 彩屏 320 x 240 点 LED 背光
噪声等级	60 dBA, 空转, 距离为 1.0 m (39.4")
环境温度	5 - 40 °C (41-104 °F)
湿度	0 - 95 % RH, 非冷凝
安全性	请参阅符合性声明
循环冷却单元	
容量	4.75 l (1.25 gallon)
流速	1.6 l/min. (0.4 gallon/min.)

规格

Accutom-10

精密切割机，可调速 (300 - 3000 rpm)。可变自动进给速度和电机驱动的定位系统可数字显示。内置试样夹持器可旋转和振荡。三种切割方法可选。自带循环冷却单元，直径为50mm的法兰和用于收集切割试样的带滤纸的托盘。试样夹具座，切割砂轮和 Corrozip (冷却添加剂，产品号码 49900045)需要单独订购。

产品号码	电压
06286127	200-240 V / 50-60 Hz

Accutom-100

精密切割机和磨削机，可调速 (300 - 5000 rpm)。可变自动进给速度和电机驱动的定位系统可数字显示，带多重切割功能。内置试样夹持器可旋转和振荡，真空吸盘的真空泵连接。自带切割轮/杯形砂轮和材料数据库以及100种切割方法可选。自带循环冷却单元，直径为50mm的法兰和用于收集切割试样的带滤纸的托盘。试样夹具座，切割轮和 Corrozip (冷却添加剂，产品号码 49900045)需要单独订购。

产品号码	电压
06176127	200-240 V / 50-60 Hz

Welch 真空泵

用于 Discoplan-TS 和 Accutom-100。
真空：~907 mbar及输出：~28 l/min。
尺寸长 x 宽 x 高，cm (内)：37.5 x 21 x 25.5 (14.8 x 8.3 x 10.0)。

产品号码	061961xx
------	----------

Struers的设备符合适用的国际指令和附属标准的规定。(详细信息请联系当地供应商)

本着持续改进产品的宗旨，Struers进行产品改进时保留不另行通知的权利。

耗材

产品号码	耗材
40800199	金刚石杯形砂轮，MOP15 91 μm 用于在Accutom-100上磨削较硬和脆性材料。金属键。直径150mm。
40800200	金刚石杯形砂轮，MOP15 40 μm 用于在Accutom-100上磨削较硬和脆性材料。金属键。直径150mm。

过滤纸，100 张。

49900060	用于Accutom-10/-100，尺寸240 x 130 mm (9.4" x 5.1")。
----------	---

切割轮

所有类型的直径为76-152mm/3-8"的切割轮，包括砂轮，都可用于Accutom-10/-100。Struers提供范围广泛的金刚石切割轮，CBN切割轮，氧化铝切割轮和碳化硅切割轮，能满足各种应用需求。参见单独的手册获得更多关于切割轮的信息。

附件

法兰组件

使用不同的法兰可实现最高的精确度或最大的切割能力。用于Secotom-15/-50和Accutom-10/-100。
直径42 mm法兰组件 (最大 168 mm / 6.6"切割轮)
直径65 mm法兰组件
直径110 mm法兰组件

用于Accutom-100的杯形砂轮法兰组件

用于在Accutom-100上使用杯形砂轮。

带楔形榫头的试样夹具座

试样夹具座 CATAN

用于小工件。最大打开：10 mm

试样夹具座 CATSI

常规使用。最大打开：60 mm

试样夹具座 CATFF

带开口的泪珠形夹具。用于直径为15 - 40 mm的工件。

试样夹具座 CATTY

带7个螺丝，用于不规则工件。最大宽度 40 mm。

试样夹具座 CATRE

用于圆柱形工件。最大打开直径为 40 mm。

试样夹具座 CATAL

用于长工件。带双平行夹钳。

三爪卡盘

用于居中和夹持圆柱形工件，最大工件直径为65 mm。

斜接头CATJO

安装在楔形榫头和试样夹具座之间。试样夹具座的开角因此可为 ±10°。

弯角接头CATJA

安装在楔形榫头和试样夹具座之间。试样夹具座的开角因此可为一侧30°，另一侧90°。

试样夹具座 CATNI

带测角仪。

试样夹具座 CATPE

用于粘接工件。

试样夹具座 CATAP

带用于薄切片的陶瓷真空吸盘。用于一个27x46 / 28x48 mm的载玻片。

真空吸盘

用于薄片。带三个独立阀门的陶瓷真空吸盘。从以下三种中选一至三个：27x46或28x48 mm / 两个25x75 mm (1" x3") / 一个50x75 mm (2" x3") 载玻片。用于Accutom-100。真空泵最小压强900 mbar，建议使用约34 l/min以固定载玻片。

外部循环冷却水箱套件

用于您不想清洁内置水箱或者4.75 l冷却液冷却效果不够的情况。也可以用于过滤液体以使液体尽可能洁净。包含2 x 2 m的软管，以及替换循环冷却系统面板的前置面板。

产品号码

05036901
05996919
05036902



06176902



04276915



04946903



04946904



04946905



04946907



04946909



05036919



04946906



04946908



04276911



04276912



04276913



06176901



05996918



灵活夹持