

AbrasiMet™ M

手动砂轮切割机

AbrasiMet M

AbrasiMet™ M



易于使用

坚固耐用

功能多样

AbrasiMet M 专为严苛环境下的应用而设计

AbrasiMet M 10" [254mm] / 12" [305mm] 台式手动切割机可以为中型试样提供一致且可重复的切割质量。该设备易于使用，其最大化的切割室空间以及滑动罩的设计，可为客户提供快速、干净且简便的切割解决方案，适用于任何工作环境的样品制备。



- 配备强大的 5.5hp [4kW] 电机切割大尺寸和/或高强度的材料



- 最大化的切割室空间可容纳宽达26" [660mm] 的零件



- 无需使用耗材即可快速去除大容量循环水箱中的切屑

- 节省时间，拥有更强的动力、更大的灵活性和值得信赖的可靠性



易于使用



1 切割更省力

AbrasiMet M 采用与切割臂分离的电机，减小进行切割所需的作用力，让用户能够更好地感受阻力，并且更准确地确定需要施加的作用力。

2 可调式切割手柄

所有用户可通过调节切割手柄的高度、角度、长度来优化设备。更好的人体工程学设计使用户可以轻松地进行切割，简单的设计使其能够快速适应不同的用户。

3 无需工具便可更换切割片

标乐的每台设备标配自紧固锁紧螺母，它使用户手动松开或拧紧螺母，不再需要使用工具来更换切割片。自紧固锁紧螺母带来的直接好处是，缩短了准备切割所需的时间并降低了受伤的风险。

4 快速清洁再循环水箱

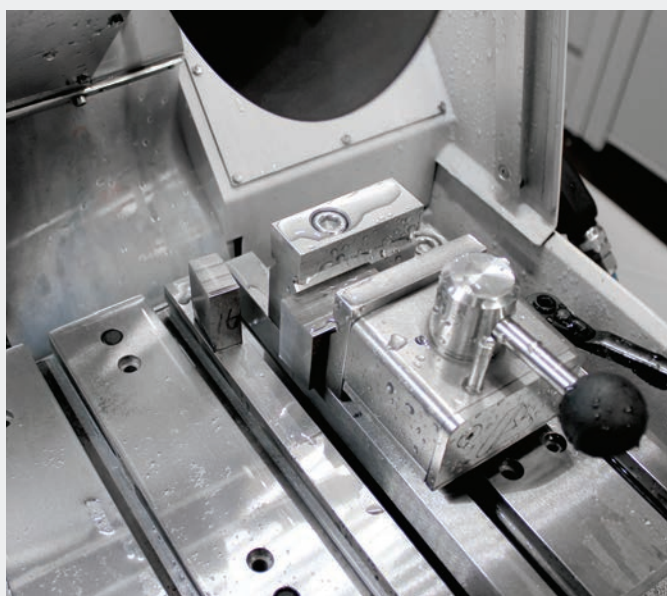
循环水箱 (19gal, 70L) 采用嵌套水箱设计，可过滤冷却液中的切割碎屑。通过定期清理上水箱与内槽积聚的大量切割碎屑可以明显延长冷却液的使用周期并缩短清洁时间，从而降低冷却液的使用成本。



坚固耐用

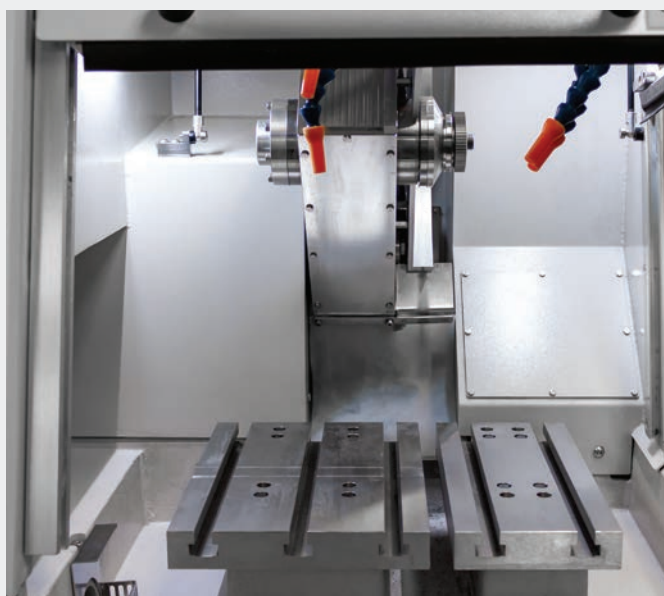
强大的切割能力

AbrasiMet M 配备了功能强大的 5.5hp [4kW] 电机，可快速切割高强度的材料，从而节省用户花在切割过程中的时间。



受保护的电机

电机切割臂系统通过传动带与切割室隔开，并受到金属外壳的保护。该外壳可避免冷却液和切割碎屑进入，从而提高了系统的可靠性。

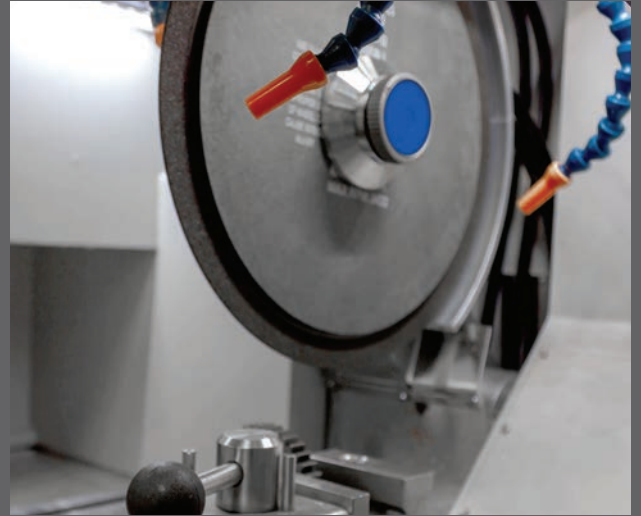




功能多样

双刀片切割

标乐推出了全新的“双刀片切割”功能。双刀片配件包是每台设备的标准配置，可实现同时在样品的两个位置进行平行切割，只需要在双刀片中间装载所需厚度的垫片，并进行切割即可。



稳定的冷却系统

该系统配备了一个功能强大的泵，能始终如一地为零件提供充足的冷却液流量，从而确保高质量的切割。



最大化的切割室空间

AbrasiMet M 提供了一个大型切割室，可容纳各种零件，并为用户提供了方便的通道将零件固定到切割台上。此最大化的切割室可容纳的最大零件尺寸为 26in W x 13in D x 4.3in H [660 x 330 x 109mm]。



技术规格

AbrasiMet M

操作

操作方式	手动
单位	英制和公制
切割片移动方向	垂直 (Z)
切割类型	直切式
控制方式	手动直切手柄, 带按钮的控制面板
照明方式	2 根 LED 照明灯带
护罩设计	上升罩 (滑盖向上打开)
排气口	位于机器背面
手持式直冲软管	有
其他功能	可调式切割臂手柄; 双刀片切割; 根据切割片尺寸设置转速

尺寸

最大试样宽度	最大 26in [660mm]
冷却系统容量	19gal [70L]
T 型槽工作台尺寸	左侧: 7.1in x 9.8in [180mm x 250mm] 右侧: 4.5in x 9.8in [115mm x 250mm]
设备尺寸	宽度: 31.3in [795mm] 深度: 27.3in [693mm] 高度: 25.7in [653mm]
重量	309lbs [140kg]
切割片尺寸	10in [254mm] 12in [305mm]
切割片至台面距离	6.9in [175mm] 5.9in [150mm]
切割能力	3.3in [84mm] 4.3in [109mm]
切割片转速	3000rpm 2600rpm

电气规格

电机功率	5.5Hp [4kW] (对于 CSA 为 5Hp [3.7kW])	
总电源	180-240VAC, 3 相, 50/60Hz	380-480VAC, 3 相, 50/60Hz
主电流	200V: 26A	400V: 13A
安全功能	安全锁、急停按钮	
遵循标准	CE 指令	



订货信息



AbrasiMet M

包括:

自紧固锁紧螺母、双刀片垫片和双刀片主轴延长杆

产品编号	描述
10-10107-200	AbrasiMet M (200-240V, 50/60Hz)
10-10107-200C	AbrasiMet M (200-240V, 50/60Hz) CSA
10-10107-400	AbrasiMet M (380-460V, 50/60Hz)
10-2167-200	升级版 AbrasiMet M 循环水箱 (200-240V, 50/60Hz)
10-2167-400	升级版 AbrasiMet M 循环水箱 (380-460V, 50/60Hz)

相关耗材



切割片

尺寸范围从 10in [254mm]
至 12in [305mm]



Cool 3 冷却液

10-6010
水基冷却液
冷却防锈润滑 (2.6gal, 10L)

夹具选择

中型快速夹紧夹具

10-3545 (右侧)
10-3544 (左侧)

最大开度: 2.75" [70mm]
夹固板: 3.2" x 1.4"
[80 x 35mm]



MetKlamp VIII S

95-C1822S (右侧)
95-C1821S (左侧)

从 2 点固定最大 2.08in
[53mm] 的试样



中型平推夹具组件

10-3541 (右侧)
10-3540 (左侧)

固定任意宽度的零件



小型垂直夹具组件

10-3531

针对直径达 2.3in [58mm]
的零件提供强有力的夹持



小型垂直夹具垫块

10-3532

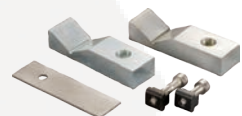
增加小型垂直夹具的
高度 2.4in [60mm]



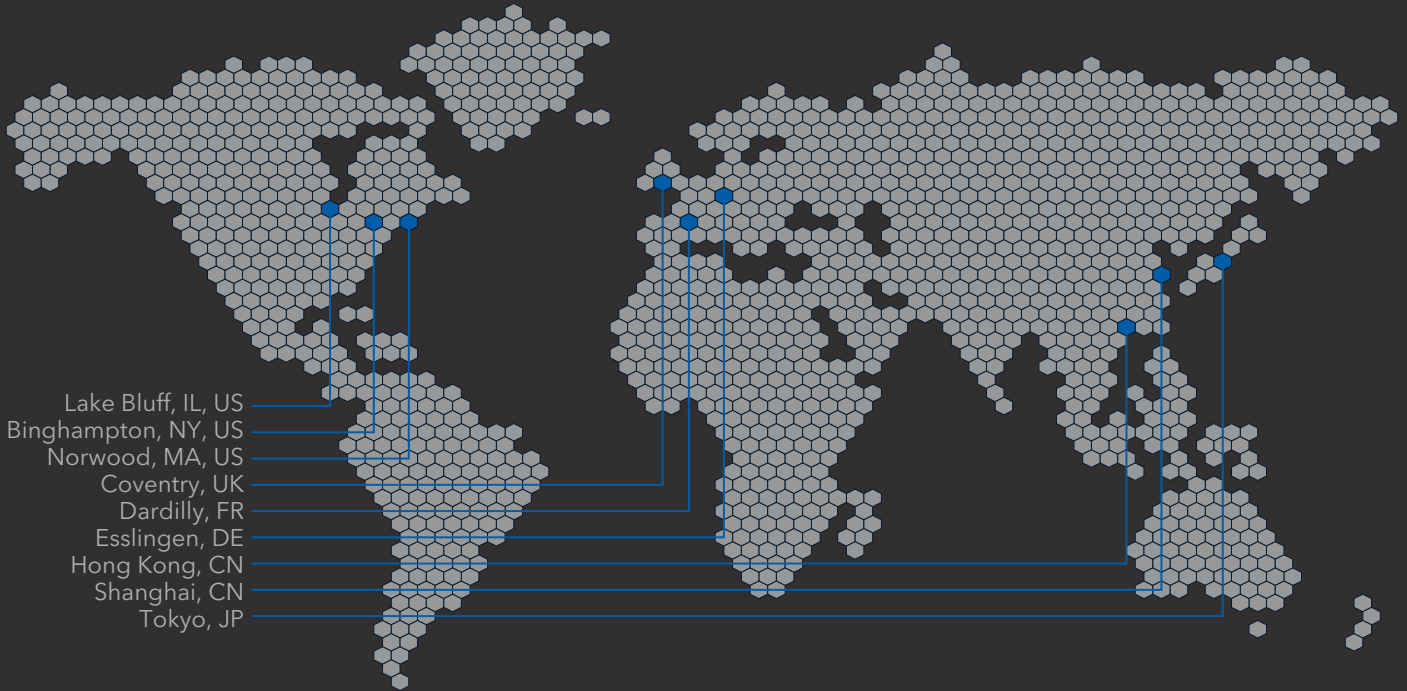
V 形块套件

10-3527

将试样抬升到高于切割台



标乐公司全球办事处



BUEHLER

Solutions for Materials Preparation, Testing and Analysis

BUEHLER

41 Waukegan Road, Lake Bluff, Illinois 60044

P: +1 847 295 6500 | 800 BUEHLER (800 283 4537)

W: www.buehler.com | **E:** info@buehler.com

North America-South America Offices

BUEHLER Worldwide Headquarters

P: +1 847 295 6500 | 800 BUEHLER (800 283 4537)

W: www.buehler.com | **E:** info@buehler.com

Europe Offices

BUEHLER Germany - Esslingen

European Headquarters

P: +49 (0) 711 4904690-0

E: info.eu@buehler.com

BUEHLER France - Dardilly

P: +33 (0) 800 89 73 71

E: info.eu@buehler.com

BUEHLER United Kingdom - Coventry

P: +44 (0) 800 707 6273

E: info.eu@buehler.com

Asia-Pacific Offices

BUEHLER Japan

P: +81 03 5439 5077

E: info.japan@buehler.com

亚洲总部

BUEHLER 标乐中国 - 上海

依工测试测量仪器(上海)有限公司

P: (86) 400 111 8683 | **F:** (86) 21 6410 6671

W: www.buehler.com.cn | **E:** info.cn@buehler.com

标乐试样秀 立即扫码关注



75 YEARS
OF PARTNERSHIP

