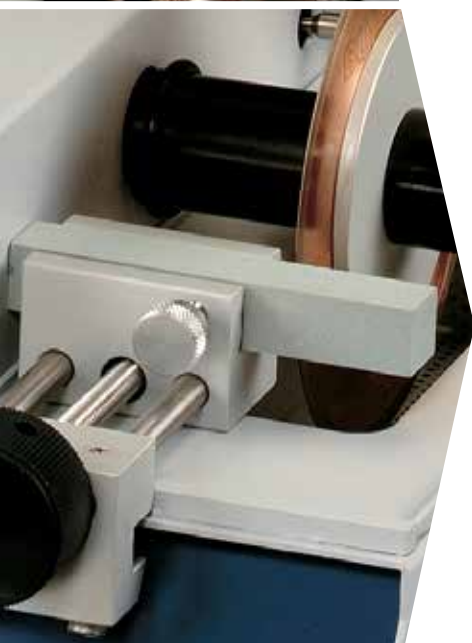


IsoMet™
低速精密切割机



IsoMet™ 低速切割机

IsoMet低速切割机是专为各种材料的低变形切割而设计的精密切割机。其切口损失率低，可夹持各种不同外形和组态的样品，是现代实验室最理想的精密切割工具。这款切割机几乎可以切割任何材料，其中包括：脆性/韧性金属，复合材料，陶瓷，塑料，层压制品，电子器件和生物材料等。

金刚石切割片

- 3英寸，4英寸，和5英寸切割片
- HC, LC, 和CBN 切割片

操作简单

- 安装便捷
- 转速 (0-300rpm)

多功能夹具

- 不规则试样夹具
- 修刀夹具可选

重力进给系统

- 以25克为单位连续增加
- 可重复性切割

千分尺

- 精密切割
- 手动调节

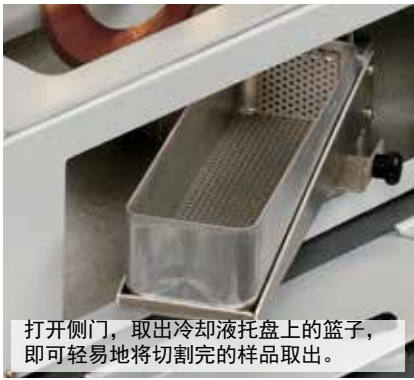
边门

- 无需拆除切割锯片，便可轻易拆洗冷却液托盘

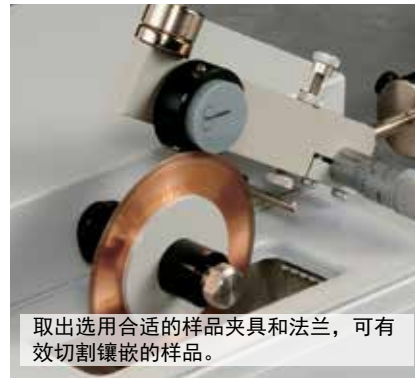


概览

- 低速 (0-300rpm) 提供高质量的切割表面
- 最大限度地减少样品损伤量
- 安装及切割操作简单
- 重力进给系统保证重复性
- 切割载荷通过25克加重连续可调
- 精密千分尺利于精确调整样品位置
- 种类齐全的夹具适用于各种不规则试样



打开侧门，取出冷却液托盘上的篮子，即可轻易地将切割完的样品取出。



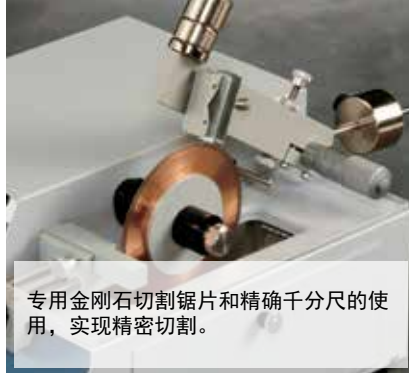
取出选用合适的样品夹具和法兰，可有效切割镶嵌的样品。



防溅罩组件（选购件，No. 11-1199）可防止冷却液飞溅。



修刀石夹具（选购件，No. 11-1196）可切割的同时进行修刀。



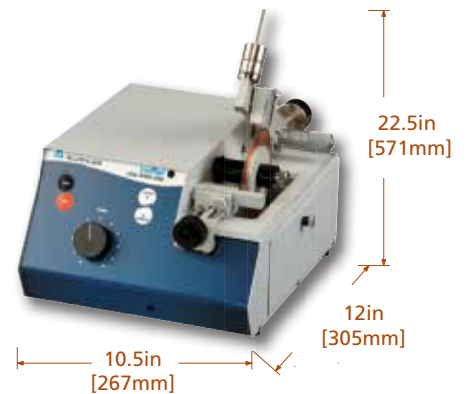
专用金刚石切割锯片和精确千分尺的使用，实现精密切割。

IsoMet™ 低速切割机

- 切割机结构紧凑，重力进给系统提供恒定的进给率
- 产生的变形最小
- 通过手动千分尺实现 $\pm 5\mu\text{m}$ 或 $\pm 0.0001\text{ in}$ 的定位
- 0.02Hp马达功率
- 切割转速：0-300rpm

（包含用于常规切割的4 in [102mm] IsoMet切割片，砘码组件，修刀石，冷却液，法兰及下列夹具：单马鞍型夹具，不规则样品夹具和薄片样品夹具）

Part Number	电压/频率
11-1280-160	115VAC, 50/60Hz
11-1280-250	230VAC, 50/60Hz
11-1280-170	115VAC, 50-60Hz



IsoMet™ 低速切割机附件

旋转臂总成



11-1181

可调节角度夹具



11-2381

小型骨状物夹具



11-1194

手动进给控制修刀装置



11-1196

IsoMet低速切割机附件

<p>小型, 双马鞍型夹具</p>  <p>11-1183</p>	<p>棒材&管件夹具</p>  <p>11-1184</p>	<p>不规则试样夹具</p>  <p>11-1185</p>	<p>薄片试样夹具</p>  <p>11-1186</p>
<p>单马鞍型夹具</p>  <p>11-1187</p>	<p>载玻片真空夹具</p>  <p>11-1188 27 x 46mm</p>	<p>镶嵌样品夹具</p>  <p>11-1189 1-1.25in [25-32mm]</p>	<p>防溅罩套件</p>  <p>11-1199</p>

精密切割刀片, 0.5in [12.7mm] 内径 (1片/包)

[Part Number / 刀片厚度]

推荐使用

	3in [76mm]	4in [102mm]	5in [127mm]
IsoMet 30HC - 聚合物橡胶, 软质粘性材料			11-4239 0.030in [0.76mm]
IsoMet 20HC - 金属的快速切割			11-4215 0.020in [0.5mm]
IsoMet 15HC - 金属基复合材料, 印刷电路板, 骨骼, Ti, 热喷涂涂层	11-10066 0.07in [2mm]	11-4244 0.012in [0.3mm]	11-4245 0.015in [0.4mm]
IsoMet 20LC - 高硬度高韧性材料, 结构陶瓷			11-4225 0.02in [0.5mm]
IsoMet 15LC - 硬脆材料, 玻璃, Al ₂ O ₃ , Zr ₂ O ₃ , 混凝土	11-10067 0.07in [2mm]	11-4254 0.012in [0.3mm]	11-4255 0.015in [0.4mm]
IsoMet 10LC - 中低硬度陶瓷, 玻璃纤维强化复合材料	11-10068 0.07in [2mm]		11-4285 0.015in [0.4mm]
IsoMet 5LC - 软质、脆性陶瓷, 含有细小增强介质的复合材料, CaF ₂ , MgF ₂ , 碳复合材料	11-10069 0.07in [2mm]		11-4295 0.015in [0.4mm]
IsoCut™ CBN LC - 铁、钴、镍 基合金及超合金	11-10070 0.07in [2mm]	11-4264 0.012in [0.3mm]	11-4265 0.015in [0.4mm]
IsoCut™ CBN HC - 铁、钴、镍 基合金及超合金		11-5264 0.012in [0.3mm]	11-5265 0.015in [0.4mm]



* 所有切割片都附带一个整形块。

标乐公司会持续对产品进行改进, 如有更改恕不另行通知。

Sectioning
AbrasiMet • AbrasiMatic • IsoMet

Mounting
SimpliMet

Grinding & Polishing
EcoMet • AutoMet • MetaServ

Imaging & Analysis
OmniMet

Hardness Testing
Wilson®

 **BUEHLER**
An ITW Company

依工测试测量仪器 (上海) 有限公司-标乐中国
标乐中国销售热线: +86 400 000 3418
标乐中国咨询邮箱: china@buehler.com.hk
www.buehler.com.cn
办事处遍及: 北京、上海、广州、天津、沈阳、
南京、成都、武汉

BUEHLER Germany
info.eu@buehler.com

BUEHLER France
info.fr@buehler.com

BUEHLER United Kingdom
info.uk@buehler.com

BUEHLER Canada
info@buehler.ca

BUEHLER Asia-Pacific
info@buehler.com.hk

BUEHLER China
china@buehler.com.hk