

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
- 可重现性切割

千分尺

- 精密切割
- 手动调节

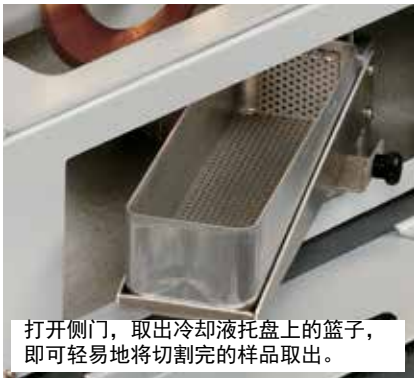
边门

- 无需拆除切割锯片，便可轻易拆洗冷却液托盘

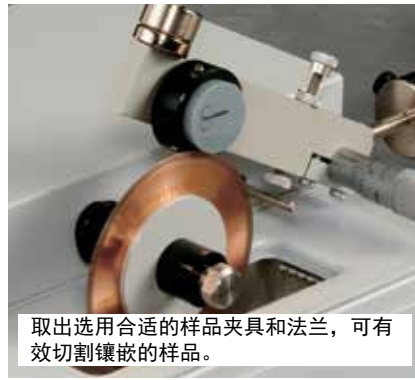


概览

- 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。



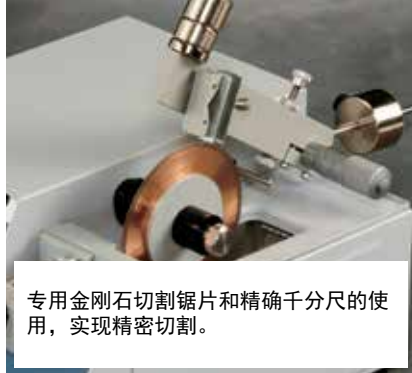
取出选用合适的样品夹具和法兰，可有效切割镶嵌的样品。



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。



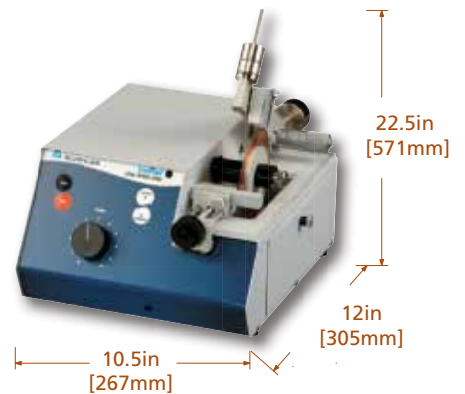
专用金刚石切割锯片和精确千分尺的使用，实现精密切割。

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，砑码组件，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

小型, 双马鞍型夹具



11-1183

棒材&管件夹具



11-1184

不规则试样夹具



11-1185

薄片试样夹具



11-1186

单马鞍型夹具



11-1187

载玻片真空夹具



11-1188 27 x 46mm

镶嵌样品夹具



11-1189 1-1.25in [25-32mm]

防溅罩套件



11-1199

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, Al₂O₃, Zr₂O₃, 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, CaF₂, MgF₂, 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®

西努光学

电话: 400-6807517

网址: <http://www.cinv.cn>

E-Mail: dushilei@cinv.cn

地址: 上海市浦东新区浦东南路滨江2250号A座301室

Cinv
Your Optical Solutions