

Abramin



微处理器控制的用于各种材料自动研磨、精磨和抛光的台式机



- 操作简单
- 8个由微处理器控制的制样步骤
- 所需的制样时间短
- 再现性高
- 配备试样夹具座快速连接装置
- 可以安装Microstop

Abramin是一种通用的研磨、精磨和抛光设备，主要用于制备在显微镜下进行检测的试样。

Abramin的内置微处理器为其操作提供了极大的方便，其可编程操作方法又使该设备成为适于各种材料制样的通用工具。Abramin非常适合用于各种试样处理量相对较大而且处理周期又相对较短的质量控制部门。全部制样步骤都可以由该设备完成，而无需任何其它的人工操作。各种制样程序的数据选项均以逻辑合理的方式加以组织，制备方法的编程和转换都十分便捷，机器操作也十分容易。

8个可编程的制样步骤

通过一个防溅型键盘，可以很方便地对Abramin进行编程操作，该键盘上的各功能键均配有照明显示，且显示屏上可以显示制样时间。通过对制备时间、转速、研磨用水或抛光用润滑剂等进行设定，可预先编制8个不同的制样步骤。将这8个制样步骤按照多种方式进行组合，便可以满足各种材料的制样，并且无需重新编程。

研磨

研磨需要用碳化硅砂纸分4个步骤进行，也可以用MD-Allegro或MD-Largo进行单步研磨。单步研磨时可以得到更高的平面度，研磨成本也更低。研磨硬质合金和陶瓷材料时，需要使用MD-Piano。各种磨盘都可以十分方便地互换使用。

抛光

Abramin的抛光盘和试样夹具座转速为150转/分钟，并且试样夹具座的转动轴线和抛光盘的转动轴线有一定偏离。这样可以保证制样期间的抛光均匀性，便于快速得到较好的抛光效果，避免出现拖尾和材料拉伤现象。当用金刚砂抛光时，可使用粒度为9~1/4微米的司特尔MD或DP抛光布。Abramin可用于从快速单步抛光到高质量平面抛光的各种制样工作。当最终抛光（要求无变形、无划痕）时，可使用蘸有氧化物抛光悬浮液的MD/OP-Chem抛光布。

Abra系统

Abramin所使用的试样夹具座、磨盘、抛光盘以及各种耗材等都和其它Abra以及RotoPol/RotoForce所使用的一样，这些附件也可以互用，因而使Abra系统变得非常灵活，如有需要，可随时扩大生产能力。

Microstop装置

可以在Abramin上安装一个microstop装置，以便能够预先设定试样上的材料磨削量。



试样夹具座插入快速便捷



通过触控键盘便于对各制样参数进行设定



司特尔(上海)国际贸易有限公司
上海市南京西路580号南证大厦
2705室, 200041
电话 +86 (21) 5228 8811
传真 +86 (21) 5228 8821
struers.cn@struers.dk

Struers A/S
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Denmark
Phone +45 44 600 800
Fax +45 44 600 801
struers@struers.dk

结构设计

Abramin中有一个为试样夹具座沿垂直方向自动移动提供动力的气动系统。由于作用在试样上的载荷可以在30牛顿到450牛顿之间进行无级调节,因此可以用于对载荷比较敏感的试样或较大试样的制备。机器中配备一个带过滤器的内置脱水器,可以有效地确保阀门的正常功能。直径为160毫米(6.3英寸)的试样夹具座装拆非常方便,可同时对3~12个试样进行制备。试样夹具座可以很方便地用快速连接装置夹紧,不需要使用任何工具就可以将直径长达305毫米(12英寸)的制样盘直接放置在转台上。

可通过一个手轮控制试样夹具座相对于磨盘和抛光盘作水平移动,以便更好地发挥磨盘与抛光布的作用。Abramin符合严格的机床安全标准(IEC 204、VDE 0113),维护也十分方便。

附件

Multidoser装置: 可自动添加DP悬浮液、OP悬浮液和润滑剂,因而降低成本并节约时间(参见专门的宣传资料)。

Microstop装置: 可用于预先设定试样上的材料磨削量。

CHINA
Struers (Shanghai) Ltd.
Room 2705, Nanzheng Bldg.
580 Nanjing Road (W)
CN - Shanghai 200041
Phone +86 (21) 5228 8811
Fax +86 (21) 5228 8821
struers.cn@struers.dk

DEUTSCHLAND
Struers GmbH
Karl-Arnold-Strasse 13 B
D-47877 Willich
Telefon +49(0)2154) 486-0
Telefax +49(0)2154) 486-222
verkauf.struers@struers.de

ÖSTERREICH
Struers GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Ginzkeyplatz 10
A-5020 Salzburg
Telefon +43 662 625 711
Telefax +43 662 625 711 78
stefan.lintschinger@struers.de

SCHWEIZ
Struers GmbH
Zweigniederlassung Schweiz
Weissenbrunnenstrasse 41
CH-8903 Birmensdorf
Telefon +41 17 77 63 07
Telefax +41 17 77 63 09
rudolf.weber@struers.de

CZECH REPUBLIC
Struers GmbH
Ocelářská 799
CZ-190 00 Praha 9
Tel. +420 2 84 818 227
Fax +420 2 660 32 278
david.cernicky@struers.de

POLAND
Struers Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Lirowa 27
PL-02-387 Warszawa
Tel. +48 22 824 52 80
Fax +48 22 882 06 43
grzegorz.uszynski@struers.de

HUNGARY
Struers GmbH
Magyarországi fióktelep
Puskás Tivadar u. 4
H-2040 Budaörs
Phone +36 (23) 428-742
Fax +36 (23) 428-741
zoltan.kiss@struers.de

FRANCE
Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
F- 94507 Champigny
sur Marne Cedex
Téléphone +33 1 5509 1430
Télécopie +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

THE NETHERLANDS
Struers GmbH Nederland
Electraweg 5
NL-3144 CB Maassluis
Tel. +31 (0) 10 599 72 09
Fax +31 (0) 10 599 72 01
glen.van.vugt@struers.de

BELGIQUE
Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
F- 94507 Champigny
sur Marne Cedex
Téléphone +33 1 5509 1430
Télécopie +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

UNITED KINGDOM
Struers Ltd.
Erskine Ferry Road,
Old Kilpatrick
Glasgow, G60 5EU
Phone +44 1389 877 222
Fax +44 1389 877 600
info@struers.co.uk

USA and CANADA
Struers Inc.
24766 Detroit Road
Westlake, OH 44145-1598
Phone +1 440 871 0071
Fax +1 440 871 8188
info@struers.com

JAPAN
Marumoto Struers K.K.
Takara 3rd Building
18-6, Higashi Ueno 1-chome
Taito-ku, Tokyo 110-0015,
Phone +81 3 5688 2914
Fax +81 3 5688 2927
struers@struers.co.jp

SINGAPORE
Struers A/S
10 Eunos Road 8,
#12-06 North Lobby
Singapore Post Centre
Singapore 408600
Phone +65 6299 2268
Fax +65 6299 2661
struers.sg@struers.dk

技术数据

	3相 电源保险丝: 最大12安培 压缩气源压力: 6巴
功率:	主机: 300/550瓦, 50赫兹 370/650瓦, 60赫兹 试样夹具座电机: 50瓦 试样夹具座: 直径为160毫米(6.3英寸)
转速:	转台: 150/300转/分 试样夹具座: 50赫兹时为150转/分 60赫兹时为180转/分
尺寸:	高: 650毫米(25.6英寸) 宽: 555毫米(21.5英寸) 深: 780毫米(30.7英寸) 重量: 99千克(218磅)

规格

规格	代码
Abramin: 微处理器控制的用于自动研磨和抛光的台式机。试样夹具座和制样盘另购	ABMIN
循环冷却装置	TRECI
MD制备盘: 用于MD耗材的磁性固定, 直径为300毫米(12英寸)。	DEMAL
制样盘: 用于带背胶的耗材, 铝制, 直径为300毫米(12英寸)。	DEDAL
湿磨盘: 铝制, 用于无粘性的碳化硅砂纸, 直径为300毫米(12英寸)。	ROTAL
Microstop装置: 在Abramin上使用。	ABCIM
请指明电压和频率。	

本着持续改进产品的宗旨, 司特尔进行产品改进时保留不另行通知的权利。

www.struers.com