

# Minitom



用于切割所有材料  
微观结构分析试样和  
陶瓷试样的小型自动  
精密切割机



- 操作简单
- 切割电机动力强劲
- 切割精度高
- 多功能设计
- 清洁方便

Minitom是一款适用于切割各种材料的小型低速精密切割机。可切割的最大试样尺寸为直径30毫米。切割速度连续可调，切割电机可在任何负载下保持设定转速恒定不变。通过螺旋测微计可对所需试样尺寸进行设定，设定精度可达+0.01毫米。切割压力可单独设定，与试样质量无关。尽管切割电机配备了一个过热保护装置，但是在该保护装置断开电路之前，过载指示器会发出停止切割操作或降低切割压力的可视报警信息。在任何阶段操作阶段都可以调节Minitom使其停止切割，例如，当材料恰好被切断时。切割过程采用液体冷却，冷却液在使用后会继续流回到冷却液箱中。

## 操作

Minitom的操作非常方便，只需数分钟便可完成试样固定以及试样尺寸、切割速度与切割压力等参数的设定。切割时，工件固定在试样座中，而试样座安装在一个可动支架上。这个可动支架的作用和带两个配重的杆秤相同，其中一个配重用来平衡装有试样的试样座，另一个配重用来准确设定切割压力。切割时，可动支架向下移动到切割轮上方；切割完成后，切割轮停止切割，试样落入冷却液箱内的托盘中，以防止试样变干，且方便取出试样。冷却液箱十分便于拆卸，故可毫不费力地取出完工试样和清洁冷却液箱。

Minitom实用而美观的设计源于司特尔针对设计开发制定的一系列计划。



在切割过程中，  
可通过透明保护  
屏对切割情况进  
行直观检查，无  
飞溅危险。

Minitom体积小、结构紧凑、用户界面极为友好

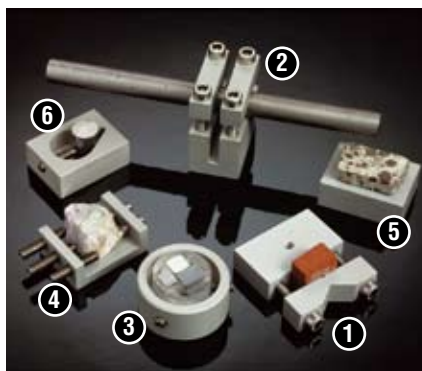


## 试样座

Minitom配备了多种试样座, 广泛适用于各种试样类型。

## 切割轮

Minitom采用75毫米(3英寸)直径至127毫米(5英寸)直径、12.7毫米(1/2英寸)直径中心孔的CBN和金刚石切割轮。切割轮具有各种粒度和密度, 无论您需切割何种材料, 司特尔必有一款切割轮满足您的要求。



Minitom配有适用于所有试样形状的试样座

## 技术规格

	电压: 100-240 V / 50-60 Hz 输出功率: 38 W
电机主轴	转速: 100-420 rpm 直径: 12.7 mm (1/2") 切割轮直径: 75-127 mm (3"-5")
试样夹支架	可装有重达200 g工件的平衡试样座 切割压力: 0-350 g 轴向位移: 0-25 mm
冷却液箱	容积: 250 ml
尺寸	宽: 280 mm 深: 400 mm 高: 400 mm 重量: 8 kg

Struers的产品符合可适用的国际规范的规定以及其它附属标准。(欲了解细节, 请联系当地供应商)

## 规格

规格	产品号码
<b>Minitom</b> 低速精密切割机。带通用试样(04436901)以及直径分别为65 mm和42 mm的连接法兰。 切割轮需要单独采购。 100-240 V / 50-60 Hz	04436216

<b>1</b> 试样座 通用。钳式, 最大打开25 mm / 1"。	04436901
<b>2</b> 用于长形试样, 双平口虎钳, 最大打开25 mm / 1"。	04436902
<b>3</b> 用于圆形试样, 最大打开直径30 mm。	04436903
<b>4</b> 用于异形试样, 带5个螺钉, 最大打开30mm。	04436904
<b>5</b> 用于试样粘性安装。30 x 40 mm。	04436905
<b>6</b> 用于圆形试样, 泪珠形试样孔, 最大打开直径20mm。	04436906

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。



司特尔(上海)国际贸易有限公司  
中国上海市浦东新区张江高科技园区  
张衡路1696号  
邮编: 201203  
电话: +86 (21) 6035 3900  
传真: +86 (21) 6035 3999  
邮箱: struers@struers.cn  
www.struers.cn



**Struers ApS**  
Pederstrupvej 84  
DK-2750 Ballerup, Denmark  
Phone +45 44 600 800  
Fax +45 44 600 801  
struers@struers.dk  
www.struers.com

**AUSTRALIA & NEW ZEALAND**  
**Struers Australia**  
27 Mayneview Street  
Milton QLD 4064  
Australia  
Phone: +61 7 3512 9600  
Fax: +61 7 3369 8200  
info.au@struers.dk

**BELGIQUE (Wallonie)**  
**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

**BELGIUM (Flanders)**  
**Struers GmbH Nederland**  
Elektraweg 5  
3144 CB Maassluis  
Telefoon: +31 (10) 599 7209  
Fax: +31 (10) 5997201  
netherlands@struers.de

**CANADA**  
**Struers Ltd.**  
7275 West Credit Avenue  
Mississauga, Ontario L5N 5M9  
Phone +1 905-814-8855  
Fax +1 905-814-1440  
info@struers.com

**CHINA**  
**Struers Ltd.**  
No. 1696 Zhang Heng Road  
Zhang Jiang Hi-Tech Park  
Shanghai 201203, P.R. China  
Phone +86 (21) 6035 3900  
Fax +86 (21) 6035 3999  
struers@struers.cn

**CZECH REPUBLIC**  
**Struers GmbH**  
Organizační složka  
Havlíčková 361  
CZ-252 63 Roztoky u Prahy  
Phone +420 233 312 625  
Fax: +420 233 312 640  
czechrepublic@struers.de

**DEUTSCHLAND**  
**Struers GmbH**  
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5  
D-47877 Willich  
Telefon +49 (0) 2154 486-0  
Fax +49 (0) 2154 486-222  
verkauf@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

**IRELAND**  
**Struers Ltd.**  
Unit 11 Evolution@ AMP  
Whittle Way, Catcliffe  
Rotherham S60 5BL  
Tel: +44 0845 604 6664  
Fax: +44 0845 604 6651  
info@struers.co.uk

**ITALY**  
**Struers Italia**  
Via Monte Grappa 80/4  
20020 Arese (MI)  
Tel. +39-02/38236281  
Fax +39-02/38236274  
struers.it@struers.it

**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

**NETHERLANDS**  
**Struers GmbH Nederland**  
Elektraweg 5  
3144 CB Maassluis  
Telefoon: +31 (10) 599 7209  
Fax: +31 (10) 5997201  
netherlands@struers.de

**ÖSTERREICH**  
**Struers GmbH**  
Zweigniederlassung Österreich  
Ginzkeyplatz 10  
A-5020 Salzburg  
Telefon +43 662 625 711  
Fax +43 662 625 711 78  
austria@struers.de

**POLAND**  
**Struers Sp. z o.o.**  
Oddział w Polsce  
ul. Jasnogórska 44  
31-358 Kraków  
Phone +48 12 661 20 60  
Fax +48 12 626 01 46  
poland@struers.de

**ROMANIA**  
**Struers GmbH**  
Sucursala Sibiu  
Str.Scoala de Inot, nr. 18  
RO-550005 Sibiu  
Phone +40 269 244 558  
Fax +40 269 244 559  
romania@struers.de

**SCHWEIZ**  
**Struers GmbH**  
Zweigniederlassung Schweiz  
Weissenbrunnstraße 41  
CH-8903 Birnschdorf  
Telefon +41 44 777 63 07  
Fax +41 44 777 63 09  
switzerland@struers.de

**SINGAPORE**  
**Struers Singapore**  
627A Aljunied Road,  
#07-08 BizTech Centre  
Singapore 389842  
Phone +65 6299 2268  
Fax +65 6299 2661  
struers.sg@struers.dk

**SUOMI**  
**Struers Suomi**  
Kalevankatu 43  
00180 Helsinki  
Puhelin +358 0207 919 430  
Faksi +358 0207 919 431  
finland@struers.fi

**SWEDEN**  
**Struers Sverige**  
Ekbacksvägen 22  
168 69 Bromma  
Telefon +46 (0)8 447 53 90  
Telefax +46 (0)8 447 53 99  
info@struers.se

**UNITED KINGDOM**  
**Struers Ltd.**  
Unit 11 Evolution @ AMP  
Whittle Way, Catcliffe  
Rotherham S60 5BL  
Tel: +44 0845 604 6664  
Fax: +44 0845 604 6651  
info@struers.co.uk

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