

Discotom-6



全功能自动手动
一体式切割机



- 自动手动一体式切割机
- 强大的切割能力
- 恒定进给速度，确保最小变形
- 自动进给减速功能，快速切割硬质材料
- 快速定位与停止位置自由选择功能
- 高效冷却系统，降低燃烧风险
- 耐腐蚀型切割室
- 配备电机制动器和保险锁，确保操作人员安全

Discotom-6高性能台式切割机配备动力强劲的3.7千瓦（5.0马力）电机，需配合250毫米（10英寸）直径切割轮使用。

Discotom-6切割机既可自动操作也可手动操作，用途十分广泛。

自动切割，轻松自如

只需轻轻一按，Discotom-6即可进入自动切割模式。夹持工件的切割台会自动按设定进给速度向切割轮移动。切割前，您还可以对切割轮进行定位，以补偿切割轮磨损。

高超的切割能力



采用手动模式，快速完成简单切割

手动操作切割机时，可将夹持工件的切割台轻松定位于切割轮下，拉动切割手柄即可开始切割作业。

极高的切割能力

Discotom-6可切割直径达80毫米（3.1英寸）的工件。在自动模式下，切割台移动距离可达200毫米（7.9英寸），使Discotom-6轻松胜任超长试样的切割，比如从厚度为65毫米（2.6英寸）的工件上切下140毫米（5.5英寸）长的试样。

右图所示为自动切割模式下，使用新切割轮和弹性夹具时的切割能力。实际切割能力取决于试样的材料类型。

快速定位与自动停止功能

切割台可加速移动，实现快速定位和设置。

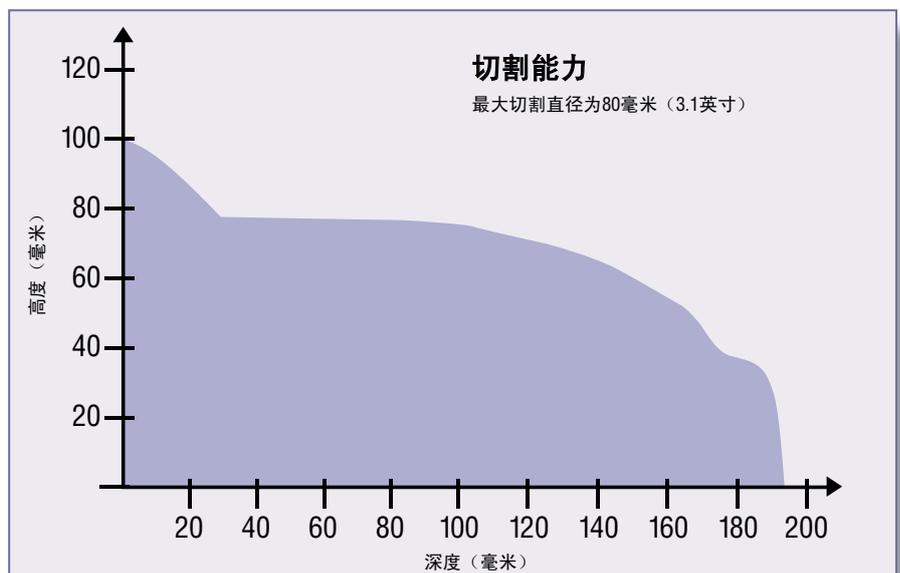
此外，您还可以自由选择 and 设定切割工序的停止位置，并且使切割台返回起始位置。

进给速度自动减速功能

采用自动切割模式时，可从0.1至2.5毫米/秒的速度范围中选择进给速度。如果所设定的进给速度太快，切割机将无法切穿工件。Discotom-6会自动降低进给速度并继续切割。可连续执行5次自动减速，防止试样表面受损或燃烧。

切割区域的高效冷却

该切割机的一个非常重要的设计细节是，水冷管被集成在切割轮保护罩中。冷却水以高压方式成直角喷射在切割轮上，“打破”了高速旋转的切割轮周围的空气薄层，使切割区获得了优异的冷却效果。Discotom-6可配备65升大容量循环冷却装置，确保冷却水不会过热。





可调式切割台能够实现平面平行切割。

切割电机荷载监控

前面板上配有三色LED阵列，可显示切割电机的载荷水平。

在自动切割模式下，LED阵列会显示切割电机的荷载状况，如果达到红色区域，则进给速度会降低。在手动切割模式下，LED阵列可准确显示工件所需的作用力。

耐腐蚀型切割室

切割室采用耐腐蚀材料制成，配备225毫米x386毫米（8.6英寸x15.2英寸）切割台，通过控制键操作，移动距离可达200毫米（7.9英寸）。切割台采用耐腐蚀性铸铝材料制成，配有不锈钢钢带顶面。钢带损坏或磨损后可轻松更换。



使用垂直夹具切割异形工件。

使用冲洗软管，可快速高效地完成日常清洁。切割室内配有高亮照明灯，通过保护罩上的大观察窗可轻松监视切割过程。另外，切割室还可接装排气系统。

工件夹持快捷方便

一体式切割台配有六个10毫米T形槽，可装配各种通用夹具。

加装可调式切割台，进行平面平行切割

Discotom-6可加装可调式切割台。该切割台将工件与切割轮成直角放置，实现了平面平行切割。切割台移动距离可达60毫米（2.4英寸）。



快速夹装置使工件夹固轻松快捷。

高安全等级

保护罩打开时，Discotom-6无法启动。保护罩在切割过程中可锁死，彻底杜绝人身伤害的危险。内置电动电机制动器可在几秒钟内停止切割电机的运转，确保切割完成后可快速进入切割室。



小时计数器记录切割电机的已运转小时数。



冲洗软管使清理工作更加快捷。

技术数据

切割电机	3.7千瓦 (5.0马力) 三相电机
切割轮	切割轮尺寸: 250毫米 x 1.5毫米 x 32毫米 (10英寸 x 0.06英寸 x 1.25英寸) 转速 (空转时): 50赫兹时2850转/分; 60赫兹时3420转/分。
切割台	切割台尺寸 宽: 386毫米 长: 225毫米
安全标准	EN292-1, EN292-2, EN1050, EN60204-1 (IEC204-1), EN418, EN954-1, EN50081-1, EN50082-1, UL 508, NFPA70: 2002, FCC 47 Part 15 Class A
尺寸与重量	不带循环冷却装置的Discotom-6 宽: 794毫米 (31.3英寸) 深: 640毫米 (25.2英寸) 高: 458毫米 (18.1英寸) 重量: 123千克 (272磅)

规格

Discotom-6

自动切割机, 通过进给速度电子控制功能实现自动进给, 可手动操作。切割台配有10毫米T形槽, 3.7千瓦 (5.0马力) 电机。循环冷却装置 (TRECA) 和快速夹紧装置 (TRELQ和TRERQ) 需另购。

附件

循环冷却装置

用于水冷, 容量65升, 带转动托架。

可调式切割台

用于工件的平面平行切割。可将工件与切割轮成直角放置, 移动距离达60毫米, 带10毫米T形槽和可换式不锈钢钢带。

10毫米T形槽快速夹紧装置, 左

带止挡, 安装于切割轮左手侧。

10毫米T形槽快速夹紧装置, 右

带止挡, 安装于切割轮右手侧。

10毫米T形槽弹簧夹, 右

用于固定切割试样, 带止挡, 安装于切割轮右手侧。

10毫米T形槽垂直夹紧系统

可将异形工件夹持在切割台上, 夹紧高度可调, 最大高度达58毫米, 带操作键和一个扁平夹紧瓦座。

10毫米T形槽调整垫板

可提高垂直夹紧系统 (TREVS) 高度, 以便夹持高工件。夹紧高度可提高60毫米。

垂直夹紧系统旋转瓦座

每套由4个形状各异的旋转瓦座组成。

可换式不锈钢钢带

用于Discotom-6切割台, 1件, 尺寸为40毫米x225毫米。

可换式不锈钢钢带

用于可调式切割台 (TRETA), 40毫米钢带1件, 20毫米钢带1件。

代码

TREXI

TRECA

TRETA

TRELQ

TRERQ

TRERI

TREVS

TREKS

TREVI

TREXS

TRETT



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

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

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

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

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
glenn.van.vugt@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

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

SCHWEIZ

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

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

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

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

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

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

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

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

Discotom-6切割机可配合多种切割轮使用。请另见相关产品手册。



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