



管接技术
压模 及 配件

novopress
because quality matters

品质确保您的成功。

最先进的压模技术

质量至关重要 – 我们在日常工作中始终贯彻这一信条。自1969年成立以来，Novopress一直是高品质工具和机器的代名词，产品耐用且易操作，从而获得经济效益。

作为第一家压模制造商，Novopress在管接技术领域做了开拓工作。自1972年来，我们就是知名的创新型管接压模制造商。

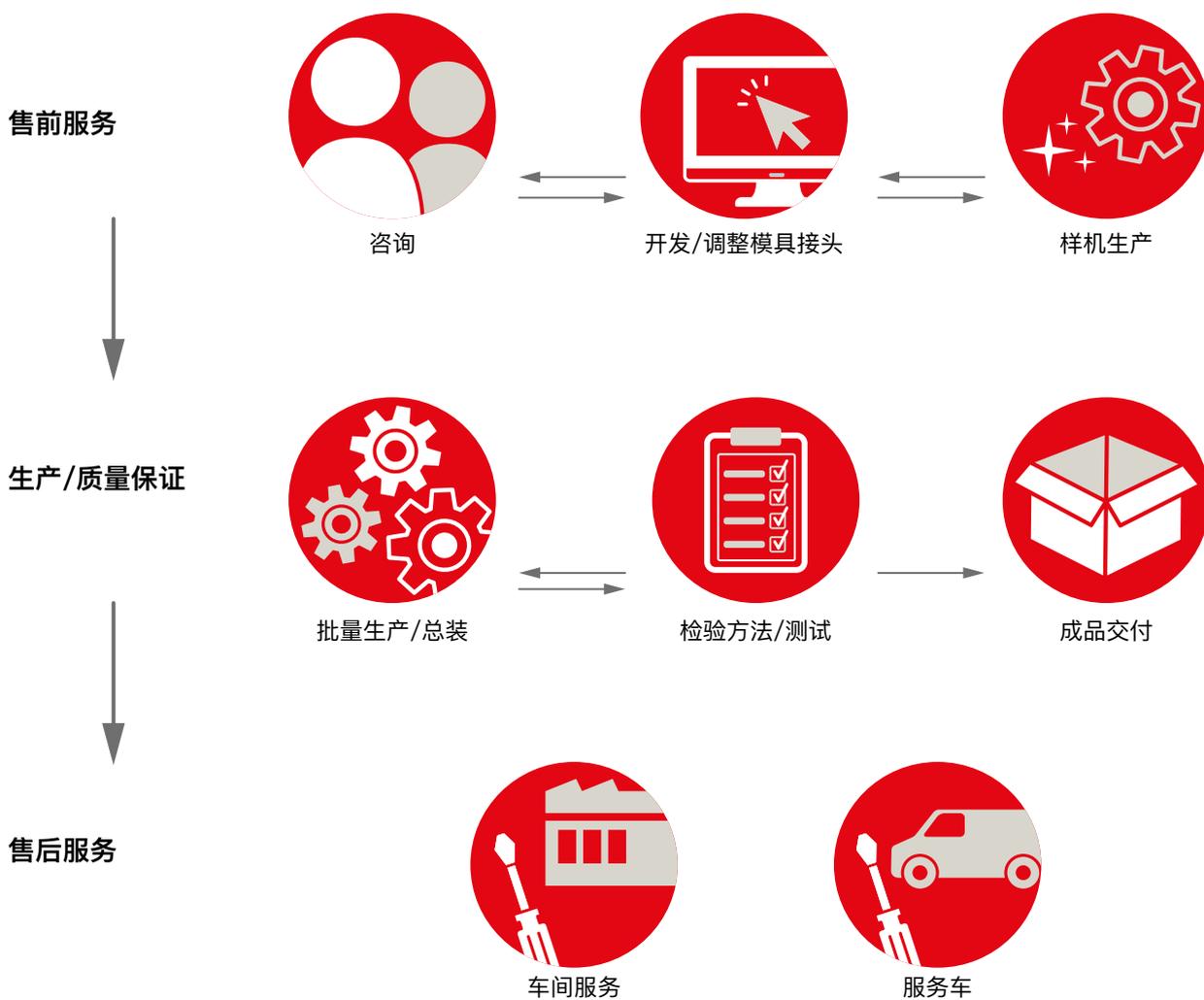
我们可为您定制解决方案。我们的高水平研发团队不断致力于开发实用及面向未来的产品，承诺采用“德国制造”的先进技术。

客户满意度体现了我们的优质服务。您可以信任我们 Novopress为您提供的丰富的产品系列及服务包。



最好的成果 源于全方位的服务

- 咨询、开发、总装、质量保证以及售后服务一体化
- 与长期合作伙伴密切合作生产部件



开发能力 售前服务

高效定制解决方案

Novopress具有高水平的开发能力, 为客户提供定制的或特种解决方案。有数十年的产品开发设计经验及先进的生产工艺, 能制造高品质的压模和设备。

为了创新和生产高质产品, 我们在开发阶段就与合作商紧密合作。不断增长的专业知识帮助我们优化资源配置并形成高效开发流程。我们不仅仅注重单个组件和应用, 而是整个系统, 从而确保连接技术上的完美成果。

大量的检验方法和经多年验证的测试流程可以确保产品的高品质和耐用性。客户的需求以及我们自己开发创新和用户友好型产品的主张是开发新一代设备的基础。



将定制的模具与相应的接头相匹配

- 接头和管道系统的几何测绘
- 将模具匹配接头的外轮廓和要求的压制效果
- 核定系统所需压力
- 考量所用材料及其特定的温度特性

结果: 可靠的冲压成果以及整个压力系统的安全。



模具的设计

- 通过设计附随的FEM分析,使用寿命长
- 连续负荷测试, 确认结构
- 现场测试手工操作及人机学
- 在不同气候条件下进行功能测试, 模拟应用中的不同地理范围

为了高品质和耐用的产品。

证书

开发出的所有产品都经过了内部测试, 此外, 我们的压制设备还通过了外部认可机构的认证。



Novopress压模

Novopress模具适用范围广,管道和接头可以是不锈钢,碳钢,铜,也可以是塑料的。为您提供管接技术领域的可靠的解决方案:

Novopress设备特点*:

- 流程自动
- 运行日志
- 电池用尽检测
- 压制区域照明
- APP连接

智能压制技术 NovoCheck-App

我们一直致力于开发新的实用的、现代化的系统扩展。所以,我们最新一代的压制设备采用了蓝牙®技术,为您提供更加广泛的服务功能:

- 将设备数据传输至NovoCheck-App
- 可检查设备状况
- 分析运行日志
- 集成报告功能,将安装情况汇编成文档
- Novopress最新一代的压制设备ACO103, ACO203, ACO203XL, ACO403

 Bluetooth®

novop
✓ Check **p**



* 详细的设备信息请参阅相应的产品说明

压制设备



ACO103



应用范围: 最大35mm的金属
最大40mm的塑料

产品详情从第8页开始
配套模具页25



ACO203



应用范围: 最大54mm的M型轮廓
最大108mm的V型轮廓
最大110mm的塑料

产品详情从第10页开始
配套模具从第25页开始

ECO203

应用范围: 最大54mm的M型轮廓
最大108mm的V型轮廓
最大110mm的塑料

产品详情从第12页开始
配套模具从第25页开始



EFP203

应用范围: 最大54mm的M型轮廓
最大108mm的V型轮廓
最大110mm的塑料

产品详情从第14页开始
配套模具从第25页开始



ACO203XL



应用范围: 最大108mm的金属
最大110mm的塑料

产品详情从第16页开始
配套模具从第25页开始



ACO403



应用范围: 最大168.3mm的金属

产品详情从第18页开始
配套模具页26

轴向压制设备



AXI103



应用范围: 最大40mm的塑料

产品详情从第20页开始



AAP103



应用范围: 最大40mm的塑料

产品详情从第22页开始

压制设备ACO103



紧凑而强大高效

- 带旋转头
- 采用强大的Milwaukee®锂离子电池，性能可靠
- 冗余关闭和LED指示压力监控
- 流程自动
- 采用符合人体工程学的设计和2K外壳，操作安全
- 压制区域照明，工作安全
- 通过NovoCheck-App分析压制设备性能



-  最大35mm的金属
最大40mm的塑料
-  单手操作
-  可旋转头
-  压制区域照明
-  通过蓝牙®传输数据



关于我们NovoCheck-App的更多信息请参考页码 6。



适用范围

- 饮用水, 燃气和供暖设施, 工业和商业应用等等
- 适用于市场上所有其他系统制造商合格的压力钳¹
- 可使用所有常见的用于金属和塑料管道系统的型材



配件

- 压力钳PB1
- 带中间钳的旋转压环SZB101
- 可配备多种国家规格的充电器
- 电池可选不同的容量



压力钳PB1



位于启动按钮下方的LED指示:
可随时查看电量和状况。

ACO103技术参数

标称宽度 ² :	金属管尺寸最大35mm / 塑料管尺寸最大40mm
不含电池重量:	1.6kg
长度:	320mm
宽度:	98mm
高度:	72mm
功率:	240W
活塞力:	19kN
活塞冲程:	30mm
电池:	密尔沃基 (Milwaukee®) 的M12™锂离子电池 ³
电池容量 ⁴ :	最多250次冲压
充电时间 ⁵ :	直到45–75分钟

¹ 请向系统制造商咨询相关信息

² 取决于系统

³ 可适配市面上所有的密尔沃基 (Milwaukee®) 产品

⁴ 取决于所加工的材料、标称宽度和电池容量

⁵ 取决于电池容量



压制设备ACO203

采用无刷电机技术供电

面向未来的新一代设备

- 轻巧, 便于使用
- 每次充电增加高达40%的压力¹
- 压制区域照明, 工作安全
- 采用新的发动机技术, 减少维护
- 2年的维护间隔 – 不限制压制循环次数
- 通过NovoCheck-App分析压制设备性能



金属: 最大54mm (M型轮廓)
最大108mm (V型轮廓)

塑料: 最大110mm



重量轻



设备尺寸紧凑



压制区域照明



通过蓝牙®传输数据



关于我们NovoCheck-App的更多信息请参考页码 6。



适用范围

- 饮用水, 燃气和供暖设施, 工业和商业应用等等
- 适用于市场上所有其他系统制造商合格的压力钳²
- 可使用所有常见的用于金属和塑料管道系统的型材



配件

- 压力钳PB2
- 压力环和中间钳ZB202 / ZB203
- 带中间钳的旋转压环SZB201
- 可配备多种国家规格的充电器
- 电池可选不同的容量, 带电量显示

兼容的压力钳
及压力环



集成的压制区域照明, 即使在恶劣的能见度条件下也能工作。

ACO203技术参数

标称宽度 ¹ :	金属管尺寸最大54mm (M型轮廓) 以及最大108mm (V型轮廓) / 塑料管尺寸最大110mm
不含电池重量:	2.3kg
长度:	387mm
宽度:	75mm
高度:	111mm
功率:	450W
活塞力:	32kN
活塞冲程:	40mm
电池:	密尔沃基 (Milwaukee®) 的M18™锂离子电池 ³
电池容量 ⁴ :	最多250次冲压
充电时间 ⁵ :	直到45-75分钟

1 与之前的型号ACO202相比

2 请向系统制造商咨询相关信息

3 可适配市面上所有的密尔沃基 (Milwaukee®) 产品

4 取决于所加工的材料、标称宽度和电池容量

5 取决于电池容量

压制设备ECO203

新一代压制技术

- 仅3.2kg(减轻近20%)
- 手柄直径小, 符合人体工程学
- 压制区域照明, 工作安全
- 2年的维护间隔 – 不限制压制循环次数



金属: 最大54mm (M型轮廓)
最大108mm (V型轮廓)

塑料: 最大110mm



重量轻



设备尺寸紧凑



压制区域照明

适用范围

- 饮用水, 燃气和供暖设施, 工业和商业应用等等
- 适用于市场上所有其他系统制造商合格的压力钳²
- 可使用所有常见的用于金属和塑料管道系统的型材

配件

- 压力钳PB2
- 压力环和中间钳ZB202 / ZB203
- 带中间钳的旋转压环SZB201
- 可选配多个国家规格电源



集成的压制区域照明, 即使在恶劣的能见度条件下也能工作。

ECO203技术参数

标称宽度:	金属管尺寸最大54mm (M型轮廓) 以及最大108mm (V型轮廓) / 塑料管尺寸最大110mm
重量:	3.2kg
长度:	397mm
宽度:	75mm
高度:	113mm
功率:	450W
活塞力:	32kN
活塞冲程:	40mm

1 与之前的型号ECO202相比
2 请向系统制造商咨询相关信息

压制设备EFP203

纤巧的设计, 强大的性能

- 紧凑的尺寸, 轻巧, 便于使用
- 质量牢固
- 自动返回
- 操作简单
- 可旋转头

 金属: 最大54mm (M型轮廓)
最大108mm (V型轮廓)

塑料: 最大110mm

 重量轻

 设备尺寸紧凑

 可旋转头



适用范围

- 饮用水, 燃气和供暖设施, 工业和商业应用等等
- 适用于市场上所有其他系统制造商合格的压力钳¹
- 可使用所有常见的用于金属和塑料管道系统的型材



配件

- 压力钳PB2
- 压力环和中间钳ZB202 / ZB203
- 带中间钳的旋转压环SZB201
- 可选配多个国家规格电源



必要时, 可利用手动释放
阀释放压力钳。

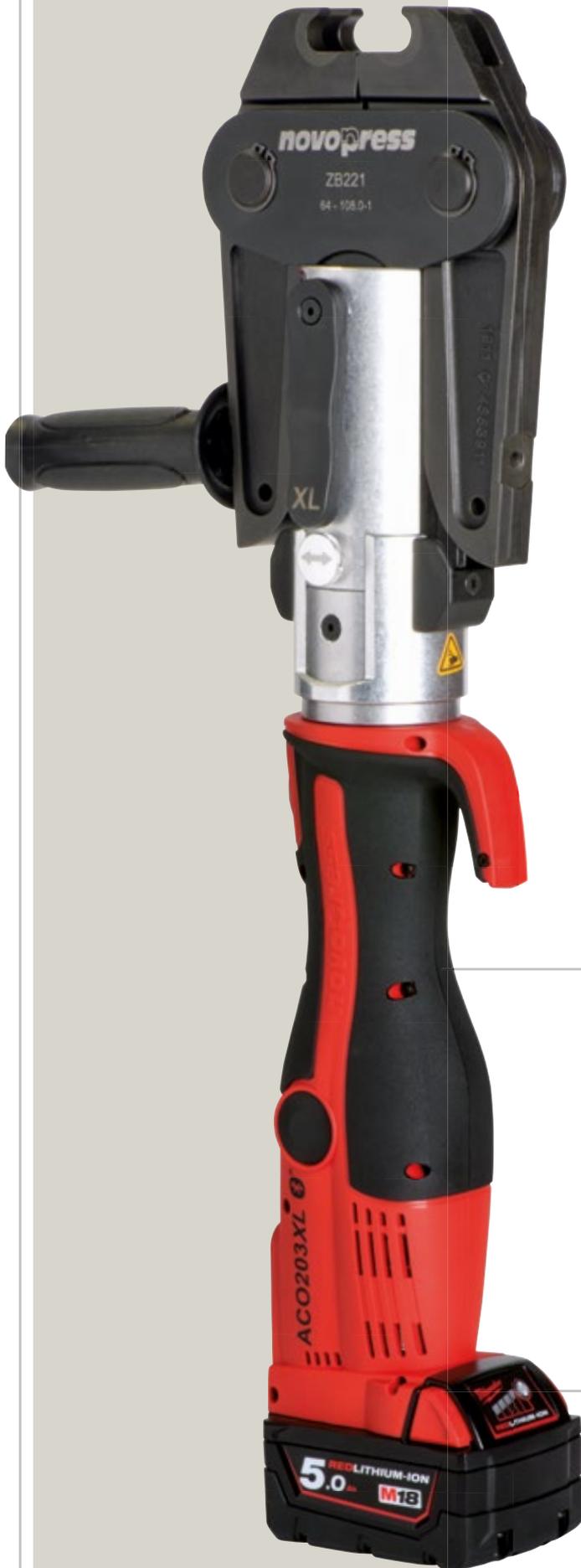


压力钳
及压力环

EFP203技术参数

标称宽度:	金属管尺寸最大54mm (M型轮廓) 以及最大108mm (V型轮廓) / 塑料管尺寸最大110mm
重量:	3.0kg
长度:	395mm
宽度:	81mm
高度:	203mm
功率:	450W
活塞力:	32kN
活塞冲程:	40mm

¹ 请向系统制造商咨询相关信息



压制设备ACO203XL

采用无刷电机技术供电

此全能手适用于高达108mm的大尺寸

- 轻巧, 便于使用
- 12 -108 mm, 只需一个设备 (所有材料)
- 每次充电增加高达40%的压力¹
- 可旋转头
- 回程限制-冲程可调, 匹配相应的压力钳可快速压制
- 采用新的发动机技术, 减少维护
- 通过NovoCheck-App分析压制设备性能

 最大108mm的金属
最大110mm的塑料

 每次充电增加高达40%的压力¹

 LED屏显示设备状态

 可旋转头

 通过蓝牙®传输数据

novop
✓ Check P

关于我们NovoCheck-App的更多信息请参考页码 6。

适用范围

- 饮用水, 燃气和供暖设施, 工业和商业应用等等
- 适用于市场上所有其他系统制造商合格的压力钳²
- 可使用所有常见的用于金属和塑料管道系统的型材

配件

- 压力钳PB2
- 压力环和中间钳ZB202 / ZB203 / ZB221 / ZB222
- 带中间钳的旋转压环SZB201
- 可配备多种国家规格的充电器
- 电池可选不同的容量, 带电量显示



中间钳ZB221
和ZB222



手指防护装置、手动启动螺栓安全装置和启动按钮中的光学故障指示保障了工作的安全性。

ACO203XL技术参数

标称宽度:	金属管尺寸最大108 mm / 塑料管尺寸最大110mm
不含电池重量:	3.2kg
长度:	460mm
宽度:	83mm
高度:	113mm
功率:	450W
活塞力:	32kN
活塞冲程:	80mm (可选40mm)
电池:	密尔沃基 (Milwaukee®) 的M18™锂离子电池 ³
电池容量 ⁴ :	最多250次冲压
充电时间 ⁵ :	直到45-75分钟

1 与之前的型号ACO202XL相比

2 请向系统制造商咨询相关信息

3 可适配市面上所有的密尔沃基 (Milwaukee®) 产品

4 取决于所加工的材料、标称宽度、行程设置和电池容量

5 取决于电池容量



压制设备ACO403

采用无刷电机技术供电

性能强大的大功率机器

- 高压力-可用于大尺寸管道
- 适用于对高压有特殊要求的特种应用情况
- 电量显示-可随时控制电池容量
- 通过NovoCheck-App分析压制设备性能

 最大168.3mm的金属

 电池驱动

 可旋转头

 通过蓝牙®传输数据



关于我们NovoCheck-App的更多信息请参考页码 6。

适用范围

- 饮用水设备和高压领域的特殊应用 (以及喷水灭火装置)
- 可配置适合不同厂家M型接头的压力环¹



用最短的时间建立强大的连接。

配件

- 压力环403
- 可配备多种国家规格的充电器
- 可使用或配备M18™Milwaukee®电池, 带电量显示



压力环403

ACO403技术参数

标称宽度:	金属管76.1 / 88.9 / 108.0 / 114.0 / 139.7 / 168.3mm, 其他的按要求供应
不含电池重量:	12.8kg
长度:	650mm
宽度:	95mm
高度:	320mm
功率:	450W
活塞力:	120kN
活塞冲程:	60mm
电池:	密尔沃基 (Milwaukee®) 的M18™锂离子电池 ²
电池容量 ³ :	最多30次冲压
充电时间 ⁴ :	直到45-75分钟

¹ 请向系统制造商咨询相关信息

² 可适配市面上所有的密尔沃基 (Milwaukee®) 产品

³ 取决于所加工的材料、标称宽度和电池容量

⁴ 取决于电池容量

扩展器AXI103



紧凑型技术， 用于精确扩展

- 紧凑型设计 - 缩短 50 mm、重量轻约 300 g!
- 符合人体工程学的设计和 2K 外壳, 操作安全
- 附加的侧面式警示 LED, 用于显示故障信息
- 用于挂钩或吊装带的设备悬挂装置
- 强劲的 Milwaukee® M12™ 锂离子电池, 性能可靠



塑料: 最大40mm



单手操作



电池驱动



LED屏显示设备状态



可
用于蓝牙®



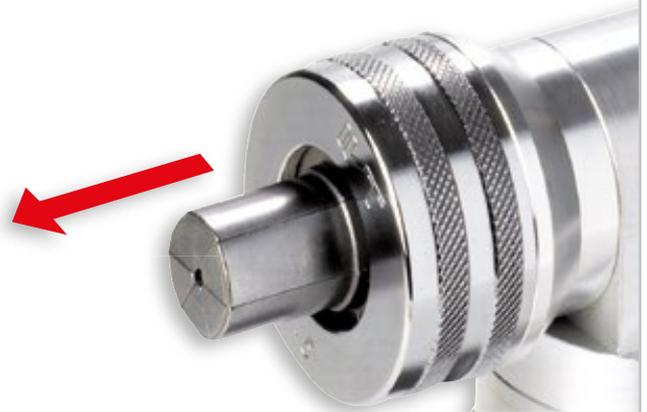
适用范围

- 饮用水, 燃气和供暖设施, 工业和商业应用等等
- 可与轴向压制设备AAP103结合-适用于许多常见的塑料管道系统²



配件

- 可配备多种国家规格的充电器
- 电池可选不同的容量



扩展轴心向前移动, 分离管段并且扩展管道。

AXI103技术参数

标称宽度 ² :	尺寸最多40mm
不含电池重量:	1.8kg
长度:	273mm
宽度:	69mm
高度:	119mm
功率:	240W
活塞力:	取决于系统
活塞冲程:	取决于系统
电池:	密尔沃基 (Milwaukee®) 的M12™锂离子电池 ²
电池容量 ³ :	最多180次扩展循环
充电时间 ⁴ :	直到45-75分钟

1 与之前的型号 AXI102 相比

2 取决于系统

3 可适配市面上所有的密尔沃基 (Milwaukee®) 产品

4 取决于所加工的材料、标称宽度和电池容量

5 取决于电池容量

轴向压制设备AAP103



新型紧凑性, 用于轴向压制技术

- 紧凑型设计 — 缩短 50 mm、重量轻约 300 g¹
- 符合人体工程学的设计和 2K 外壳, 操作安全
- 附加的侧面式警示 LED, 用于显示故障信息
- 用于挂钩或吊装带的设备悬挂装置
- 强劲的 Milwaukee® M12™ 锂离子电池, 性能可靠



塑料: 最大40mm



单手操作



电池驱动



LED屏显示设备状态



可用于蓝牙®



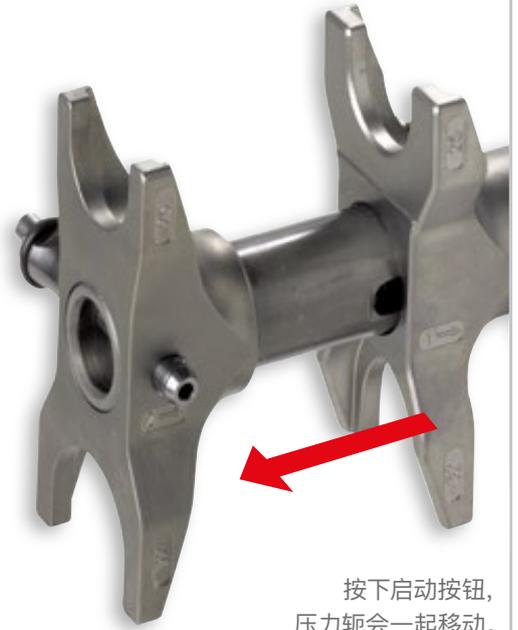
适用范围

- 饮用水, 燃气和供暖设施, 工业和商业应用等等
- 可配备适用于许多常见塑料管道系统的压力辊²



配件

- 可提供各种尺寸的压力辊²
- 可配备多种国家规格的充电器
- 电池可选不同的容量



按下启动按钮,
压力辊会一起移动。

AAP103技术参数

标称宽度 ² :	尺寸最多40mm
不含电池重量:	2.0kg
长度:	275mm
宽度:	73mm
高度:	195mm
功率:	240W
活塞力:	取决于系统
活塞冲程:	取决于系统
电池:	密尔沃基 (Milwaukee®) 的M12™锂离子电池 ³
电池容量 ⁴ :	最多180次冲压
充电时间 ⁵ :	直到45-75分钟

1 与之前的型号 AAP102 相比

2 取决于系统

3 可适配市面上所有的密尔沃基 (Milwaukee®) 产品

4 取决于所加工的材料、标称宽度和电池容量

5 取决于电池容量

模具 压力钳&压力环

可靠的压制结果
在所有尺寸下

- 广泛适用于12至168.3mm的尺寸
- 用于金属和塑料管道连接
- 用户友好, 轻巧且安全
- 利用弹簧力独立固定在接头上



 最大168.3mm的金属
最大110mm的塑料

 采用“搭扣”原理, 操作简单



压力钳凭借其重量轻且紧凑的设计, 与压制设备一起形成一个理想的单元, 并与相应的连接系统完美匹配。

压力钳

压力钳PB1

- 适用于ACO103
- 金属管道系统: 12–35mm
- 塑料管道系统: 14–40mm



压力钳PB2

- 适用于ACO203, ECO203, EFP203, ACO203XL
- 金属管道系统: 12–54mm
- 塑料管道系统: 16–50mm



滑动钳

滑动钳SB203/SB204

- 适用于ACO203, ECO203, EFP203, ACO203XL
- SB204: 14–40mm
- SB203: 40–63mm





“搭扣”原理确保我们的压力环在弹簧力作用后能自动固定在接头上。

因此，Novopress最大88.9的压力环都不需要塞子，这样不仅仅操作简单，还减少了维修。

压力环

压力环和中间钳ZB202/203

- 适用于ACO203, ECO203, EFP203, ACO203XL
- 金属管道系统:
 - 42—54mm (M轮廓)
 - 42—108mm (V轮廓)
 - 28—54mm (HP轮廓)
- 塑料管道系统:
 - 40—63mm (TH轮廓)
 - 40—110mm(U轮廓)



压力环和中间钳ZB221/222

- 适用于ACO203XL
- 金属管道系统: 64—108mm



ACO403配套压力环

- 金属管道系统: HP 76.1—108mm
114.3—168.3mm



Novopress 压力环具有不同的中间钳, 可通过 203 设备和 ECO301 进行压制。

ACO403 特别适用于高压应用 (例如自动灭火装置), 可压制尺寸为 HP76.1 – 108 mm 的特殊套索, 以及尺寸为 114.3、139.7 和 168.3 mm 的饮用水装置。



以下概述将介绍压力环与中间钳的相互兼容性。

更多组合的详细介绍, 请访问 www.novopress.com 的“产品”页面。

兼容性压力夹爪 (方形的)		设备类型2			设备类型2XL	
		ZB201	ZB202	ZB203	ZB221	ZB222
M型轮廓	M42, M54, M65纯铜 (澳大利亚), M66.7 Mapress	✓	-	✓	-	-
	M64, M66.7 (X-Press), M67	-	-	-	✓	-
	M76.1—M88.9	-	-	-	✓	-
	M108.0	-	-	-	✓	✓
HP型轮廓	HP28, HP35	✓	-	✓	-	-
	HP42, HP54	-	-	✓	-	-
V型轮廓	V42, V54	✓	-	✓	-	-
	V65, V80, V100 (澳大利亚)	✓	-	✓	-	-
	V64—V108.0	-	✓	-	-	-
TH型轮廓	TH40, TH50, TH63	✓	-	✓	-	-
U型轮廓	U40, U50, U63	✓	-	✓	-	-
	U75, U90, U110	-	✓	-	-	-

模具 旋转压环

新的灵活性

- 适用于最大尺寸 35 mm 的金属系统和最大 32 mm 的塑料系统, 适用于各种型材 (M/V/TH 型材)
- 非常适合难以进入、狭窄 或蜿蜒的安装空间
- 尺寸小, 可无限旋转的 中间钳
- 可与 Novopress ACO103 设备配合使用 以及所有 203 压制设备 (ACO203/ECO203 等) 及其之前型号



最大 35 mm 的金属
最大 32 mm 的塑料



采用“卡扣式”原理,
易于操作



可旋转至 180°



旋转压环与中间钳一起使用，以能够最大角度地旋转压环，从而更容易在难以进入、狭窄或蜿蜒的安装空间中使用。

中间钳无级地装配到位于接头处的压环上，这对于单手操作特别有利。



带中间钳的压环 SZB101

- 适用于 ACO103
- 金属管道系统: 15–35 mm
- 塑料管道系统: 16–32 mm



带中间钳的压环 SZB201

- 适用于 ACO203、ECO203、EFP203、ACO203XL
- 金属管道系统: 15–35 mm
- 塑料管道系统: 16–32 mm



旋转压环的兼容性

		中间钳设备型号 1	中间钳设备型号 2
		SZB101	SZB201
M型轮廓	M15, M18, M22, M28, M35	✓	✓
V型轮廓	V15, V18, V22, V28, V35	✓	✓
TH型轮廓	TH16, TH20, TH26, TH32	✓	✓



我们的服务 让您获益



- 国际服务网络 – 您可以在许多国家享受到我们经过培训的服务合作商为您提供的高品质服务
- 移动的服务 – 我们的服务车能在德国及周边国家为您提供服务
- 延长保修期 (详情请看我们的主页)

我们的服务合作商以及位于诺伊斯的工厂服务中心确保了压模的有效使用时间以及压接的安全性。

如果您对工厂服务中心或者服务车的时刻表有任何疑问, 请致电+49(0)2131-288-916与我们联系。

关于Novopress服务合作伙伴的最新总览, 请查看我们的主页

www.novopress.com



我去 **看看** ✓

novopress
✓ Check

易于压制 — 易于检查!

NovoCheck 应用程序可在压制过程后显示压制是否成功，可在平板电脑或智能手机上直接在现场移动显示。这样可以立即确保一切顺利!



Bluetooth®

挤压工具 | 诺伊斯 | **novopress**
because quality matters

保留技术变更的权利。
Bluetooth® 文字商标和徽标是 Bluetooth SIG, Inc. 拥有的注册商标, Novopress 对这些商标的使用已获得许可。



欲了解更多信息, 请访问
我们的“在线通道”!

novopress

Novopress GmbH Pressen und Presswerkzeuge & Co. KG
Scharnhorststraße 1 · 41460 诺伊斯 · 德国
电话: +49(0)2131-288-0 · 传真: +49(0)2131-288-155
www.novopress.com · E-Mail: verkauf@novopress.de

R22-CHN/04.24-3