



Smarter Tools for
Smarter Work

简短快速参考



维护和修理工具...

锅炉

冷凝器

热交换器

蒸发器

冷却机 / 吸收器

冷却器

Thomas C. Wilson, Inc.



Wils-Away™ 1000 清洁火管锅炉



带组合卷边扩张器的 Wils-Tronic™



Wilson... 家族传统

1925 年，我的祖父创办了 Thomas C. Wilson, Inc.。从那以后，公司逐渐发展成为一家值得信赖的锅炉、冷凝器和热交换器行业供应商。Thomas C. Wilson, Inc. 拥有高质量的工具、丰富的专业知识并致力于提供优质的客户服务，是全世界的建筑维护专业人员、制造工程师和车间领班的一致选择。

我们多年来所取得的成功与我们的不懈追求密不可分。从 24 小时服务热线到退款保证，我们不仅致力于保证产品的质量，还致力于为客户提供最满意的服务。

这就是我们的工程部持续更新产品线和不断开拓创新的原因 — 一切都是为了帮助客户提高建造、维修和维护热交换器、锅炉、冷凝器、冷却机/吸收器以及类似产品的工作效率。

Stephen Hanley
首席运营官兼总裁

Thomas C. Wilson, Inc.

21-11 44th Avenue
Long Island City, New York 11101-5088
电话：(718) 729-3360 | (800) 230-2636
传真：(718) 361-2872
公司网址：www.tcwilson.com
邮箱：tcwilson@tcwilson.com



带 114 扩口扩张器的 909-1700 系列

服务热线

如果您对我们的产品有技术方面的疑问，请拨打免费热线 **(800) 230-2636** 咨询 Thomas C. Wilson, Inc. 的专业服务代表。如要查找您的地区代表，请与我们联系。

客户满意度 / 退款保证

如果由于某种原因，您对所购买的产品不满意，请在购买后 10 天内返还给我们，我们将按照产品的购买价格全额退款（运输和手续费不予退还）。

一年有限保修

我们的产品严格按照工程要求进行生产、检测和检验，确保用料和工艺零缺陷。*

派递方式

我们的产品通过各大公共运输公司进行派递，并采用翌日派递的方式。如果需要，亦可提供当日或直接派递方式。

客户的意见和建议

我们始终积极听取客户的意见和建议！在 Thomas C. Wilson, Inc.，我们一直致力于改善我们的产品和服务。如果您有任何意见或建议，请随时与我们联系，或者访问我们的网站 www.tcwilson.com。

订购方式

请拨打免费电话 **(800) 230-2636** 并告知产品和零件编号。我们的销售工程师可在周一至周五上午 8:30 到下午 6:30 (美国东部标准时间) 为您服务。如果您不确定需要哪种工具，请将您的产品详情告知我们的资深服务人员，他们将帮助您选择合适的产品。

我们接受以下支付卡付款：维萨卡 (Visa)、万事达卡 (Mastercard) 和美国运通卡 (American Express)。50 美元起订。

Thomas C. Wilson 公司的所有产品均由设在美国纽约的制造工厂设计和生产。

*保修受条件和限制条款的制约。详情请电话咨询。

管道清洁工具..... 4

热交换器工具

Wils-Away™ 电动工具
(500、520、1000、2000) 5

Wils-Matic™ 自动管道穿孔器..... 6

轴和罩 6

MS 系列气动工具..... 7

PG 系列气动工具..... 7

Wils-Away 风动工具 (3000、4000) ... 8

喷枪空气/水流驱动工具..... 8

配件..... 9-11

水管清洁工具

C 系列气动工具 12

ECT 系列气动工具 12

火管清洁工具

Wils-Away 电动工具 (1500、2500) .. 13

FT 系列气动工具 13

热交换器及锅炉工具

三辊冷凝扩张器..... 14

五辊冷凝扩张器..... 14

Wils-Tronic™ 管式滚筒..... 15

Wilson Torq-Air Matic™ 15

电动管式滚筒..... 16

Wils-Away 发电厂
管理套件 (9000、9100) 16

锅炉扩张器

909 系列管式滚筒 17

Wilson 组合式卷边扩张器..... 18

锅炉管塞 18

液压截管器..... 19

锅炉扩管器..... 19

管道清洁工具

Thomas C. Wilson 公司有着广泛的生产线，提供各种管道清洁工具，包括电动和气动套件。请参照下表确定适合您的管道清洁用途的产品



热交换器
冷凝器
冷却机
蒸发器
水管锅炉
水管锅炉
PG / PGX2 / TP-302
EP / FT 系列
C / MS 系列
ECT 系列
喷枪
Wils-Away 电动工具
Wils-Away 风动工具
Wils-Matic
竞争性驱动器

工具	管道内径 (英寸)	产品描述	适用管道		支持的系统					
					气动工具		电动/风动			
	1/2 - 6	清除柔软及粉状沉淀物	■	■	■	■	■	■	■	■
	1/2 - 3 1/2	清除柔软及粉状沉淀物	■	■	■	■	■	■	■	■
	1/2 - 6	清除粘湿沉淀物	■	■	■	■	■	■	■	■
	1/4 - 4	清除轻中度残留物	■	■	■	■	■	■	■	■
	1/4 - 1	清洁增强型/内螺纹管						■	■	■
	1/2 - 1	清洁增强型和表面冷凝器管道						■	■	■
	.287 - .958	清除轻中度柔软沉淀物						■		
	1/2 - 2	清除轻中度软硬水垢	■	■	■	■	■	■	■	■
	1 3/8 - 22	清除厚重硬质沉淀物			■	■	■			
	3/8 - 2 3/16	切除硬质水垢/堵塞管道	■	■	■		■			
	2 - 6	清洁堵塞管道/硬质水垢			■	■	■	■	■	■

Wils-Away™ 电动管道清洁系统

用途

- 清洁热交换器、冷凝器、冷却机、吸收器、热水器、冷却器和其它小口径压力容器内的直形管和曲形管
- 3/8 - 1½ 英寸 (9.5 - 38.1 mm) 外径管道
- 清除轻中度软沉淀物

Wils-Away™ 套件包括:

- 电气驱动装置 (移动式或小型装置)
- 踏板 - 单向式
- 备用安全联轴器 (仅限 WAW-500 系列)
- 仅限于 25 英尺轴和罩 (7.6 M)
- 6 个尼龙螺旋刷
- 或者-
- 扩张式铜刷和加注备件
- 维修手册

双踏板 (用于遥控前进 / 后退) 为可选配件。



Underwriters Laboratories Inc.®
Specific Models Only



Specific Models Only



规格

移动式

驱动装置: 55 lbs.; 12" 高 x 23" 宽 x 11½" 深度
(25 Kg; 305 x 584 x 292 mm)

小型驱动装置: 35 lbs.; 10" H x 18" W x 8½" D
(16 Kg; 254 x 457 x 216 mm)

转速: 1,725 rpm

电源: 1/2 HP (WAW-500 系列)
1 HP (WAW-1000 系列)



WAW-520小型套件



WAW-500 和 WAW-1000 套件

Wils-Matic™ 自动管道穿孔器



用途

- 清洁热交换器、冷凝器、冷却机、吸收器、热水器、冷却器和其它小口径压力容器的直管
- 1/2 - 1/4 英寸 (15.9 - 31.8 mm) 外径管道
- 清除轻中度软沉淀物

Wils-Matic 套件包括:

- 带便携移动车的电子驱动装置
- 进给枪组件
- 进给枪安全带
- 轴和罩 — 45 英尺
- 轴长止动装置
- 维修手册 SM-165

正在申请专利

规格

移动式

驱动装置:	85 lbs.; 42" H x 30" W x 16" D (38 kg, 1067 x 762 x 406 mm) (不包括枪组件和轴)
轴的转速:	1,725 rpm
轴的进给速率:	每秒 4.2 英尺 (1.3 M)
进给力:	60 lbs. (267 N)
发动机功率:	1 HP (0.75 kW)
输入功率:	15 amps
电压/频率:	115 volt 60 Hz (提供 220 伏特 50/60 Hz)

挠性轴和罩

Wils-Away™ 轴和罩的材质包括尼龙、Teflon®、钢以及橡胶涂层钢。泰氟隆、钢和橡胶涂层钢材质的只能在干燥环境下使用。大多数材质都提供多种长度 (包括 15、25、35、45 和 60 英尺)。



9720

9722

9724

9730-9025

MS 系列气动管道清洁系统

用途

- 清洁热交换器、冷凝器、冷却机、吸收器、小口径锅炉、其它外径小于2英寸压力容器的直管
- 5/8 - 2 英寸 (15.9 - 50.8 mm) 外径管道
- 清除轻中度水垢

MS系列套件包括:

- MS 风动发动机
- C 型挠性固定器
- 带加注备件的扩张式钢刷
- 带 4 个切割器备件的 A 型刀盘
- 25 英尺附带连接器的空气管道
- 动叶备件和扳手
- 工具箱
- 维修手册

规格	
转速:	8,000 - 10,000 rpm
空气:	80 至 125 psi
发动机:	钢质动叶和精密零位面实现了高性能和良好的耐用性



PG 系列气动管道清洁系统

用途

- 清洁热交换器、冷凝器、冷却机、吸收器、热水器、冷却器、蒸发器和其它小口径压力容器的管道
- 1/4 - 1 1/4 英寸 (6.4 - 31.8 mm) 外径管道
- 清除厚重沉淀物并清理堵塞管道

PG 系列套件包括:

- PG 或 PGX-2 风动发动机
- 4 5 英尺钻轴
- 2 M 刀头
- 备用动叶
- 3/8 英寸净化软管 (15 Ft. / 4.5 M)
- 动叶备件、转子扳手和活动扳手
- 工具箱
- 维修手册

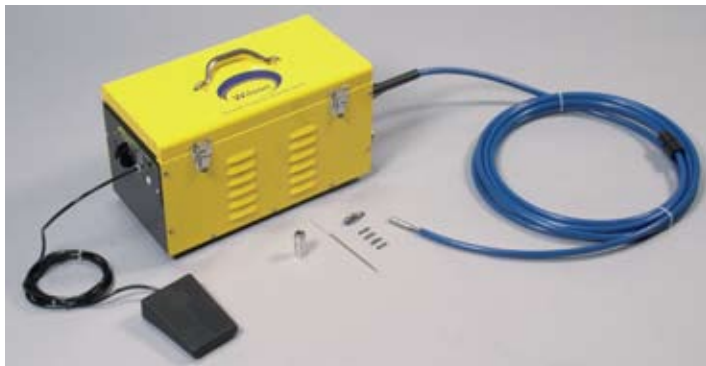
规格	
转速:	8,000 - 10,000 rpm
空气:	80 至 125 psi
发动机:	提供两种型号, 涵盖各种管道尺寸



Wils-Away™ 风动管道清洁系统



Wils-Away 3000



Wils-Away 4000

用途

- 清洁热交换器、冷凝器、冷却机、吸收器、热水器、冷却器和其它小口径压力容器的管道
- 3/8 - 1½ 英寸 (9.5 - 38.1 mm) 外径管道
- 清除中强度沉淀物
- 无可用电源时的理想清洁系统
- 风动发动机使操作员能够控制清洁头、轴和罩旋转的速度

Wils-Away™ 风动套件包括

- 带工具箱的移动式或小型驱动装置
- 挠性轴和罩
- 踏板
- 6 个尼龙螺旋刷
- 或者 -
- 扩张式铜刷和加注备件
- 维修手册

规格

移动式

驱动装置:	58 lbs.; 12" H x 23" W x 11½" D (26 Kg; 305 x 584 x 292 mm)
紧凑型驱动装置:	32 lbs.; 10" H x 18" W x 8½" D (14 Kg; 254 x 457 x 216 mm)
转速:	500 - 3,000 rpm
空气消耗:	15 CFM @ 90 psi (WAW-3000) 40 CFM @ 90 psi (WAW-4000)
电源:	1½ HP (WAW-3000) 4 HP (WAW-4000)
空气软管:	最小 3/8" 1/2"-50 ft. — 部件号 9600-0121

喷枪空气/水流驱动管道清洁系统



用途

- 清洁热交换器、冷凝器、冷却机、吸收器、热水器、冷却器和其它小口径压力容器的管道
- 3/8 - 1 英寸 (9.5 - 25.4 mm) 外径管道
- 清除轻中度柔软沉淀物
- 适用于清除蒸汽冷凝器、冷凝机和吸收器中通常存在的软淤泥或海洋附植物

喷枪套件包括

- 带护罩备件的喷枪
- 含 25 个喷塞的套件
- 含 6 个喷刷的套件
- 通气 / 输水软管
- 工具箱
- 维修手册



真空检漏器™

用途

真空检漏器™ (VLD) 是一种简单的测量工具，制造商以及冷凝器、热交换器和其他管状设备的使用者可以利用此工具找出泄漏的管道。一个人操作此工具即可。使用时，用按扣型管塞封住管道的较远端口，然后将橡胶涂层喷嘴按入管道的较近端口，并按住扳柄。压缩空气会流过文丘里(加速)室并在受测管道中产生真空。当真空达到适度的值时，释放扳柄。如果真空计读数稳定，则说明管道密封性良好。如果真空下降，则说明管道漏气。如果使用的是干燥清洁的空气 (90 PSI) 和标准管道 (1 英寸外径 x 20 口径，长 20 英尺)，那么测试需时 6 至 8 秒。工具重 2¼ lbs.，并且配有一个消声器，因此即使在狭窄的空间里也会安静地运行。



管塞

用 Wilson 管塞密封漏管是一种低成本、快速且高效的方法。这种管塞安装方法简易，因此压力容器可以继续使用。只需几秒时间便能够以最小的推力实现良好的密封性。

可用材料：

- 黄铜
- 碳钢
- 不锈钢
- 纤维
- 蒙乃尔 (定制)*
- 自定义尺寸和材料 (我们能够以任何材料做出任何尺寸的管塞。请与我们联系告知您的要求。)

普通管塞每 10 个包装成一盒；外径为 1½ 英寸以及更大号的管塞独立包装。

使用两件式管塞的方法：

- 用于密封泄漏的冷凝器和热交换器管道同时不损坏管板。
- 在管道中放置大小合适的圆环 (根据管道外径和口径订购)。
- 将内部呈锥形、外部和管道平行的锥形塞塞入圆环。这样的锥形塞可以使圆环均匀扩张，同时保证长期接触密封。可以使用多种金属材料：不锈钢 316 或 304、碳钢等。



两件式管塞 — 冷凝器和热交换器



一件式管塞 — 冷凝器、热交换器和锅炉

压槽工具



特点

- 在热交换器、冷凝器或锅炉鼓筒的管板上压槽
- 增加管对管连接座的强度
- 调整凹槽的深度和管板的位置

标准钻头为 1/8" x 1/4" x 1/8"。有关其他可以使用的钻头配置，请咨询制造厂。

1/8" 1/4" 1/8"



推进式截管器



特点

- 用于截断和除去铁管或非铁金属管
- 截断管道仅需数秒
- 连接至电钻或风钻
- 截管时向前推
- 撤回钻头时向后拉

用途

- 用于需要截断较长的凸出物时
- 可用于截断 2 至 5 英寸凸出物
- 定制、指定外径和凸出物

单回转截管器



用途

- 用于热交换器
- 最多可截断 10 英寸厚的管板
- 不需要专业驱动工具，棘轮或扳手即可
- 切割器易于更换

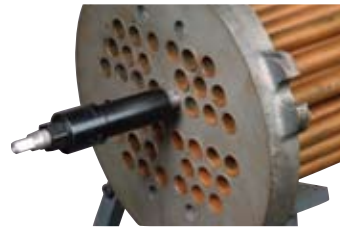
管道脱模/折叠工具



特点

- 将截除管道的成本降至最低
- 为与管壁异径工具配合使用而设计

手动拔管机



特点

- 易于使用
- 插入和撤回仅可以使用手持扳手
- 总长较短，在狭小的地方易于操作



管端饰面工具 — 插入型：5/8 英寸插入外直径为 2 英寸的管道

特点

- 可调套圈可以控制凸出长度
- 切割器的钻头易于更换，延长产品使用寿命
- 在无划线标记的情况下，5/8 英寸或更大尺寸的工具可以使用迭尔林导向装置



所示型号
带有 3/8" 捷可勃斯夹头的 930-5000 发动机

Wilson 牵引器：WPP-1500



特点

- 耐用型双动式液压缸，带有液压回流功能
- 缸体上带有安全泄压阀，可以防止压力过大
- 安装在缸体上的快速安全锁可以和凹口矛伸缩器良好接合
- 所有连接至缸体和泵的软管接头都带有可快速断开连接的连接器。



C 系列气动式管道清洁系统



用途

- 清洁水管锅炉、其他压力容器、传输线和许多其他设备的曲线形或直线形管道或管路
- 外径为 1 至 2½ 英寸 (25.4 至 63.5 mm) 的管道
- 清除轻中度软沉淀物

C 系列工具包包括:

- C 风动发动机
- C 型挠性固定器
- 扩张式钢刷和备用回填套装,
- 以及 -
- A型刀头和备用切割器套装
- 25 英尺带有连接器的通气软管
- 备用动叶和回转扳手套装
- 工具箱
- 维修手册

规格

转速:	9,000 rpm
空气:	80 至 125 psi
发动机:	钢质动叶和精密零位面实现了高性能和良好的耐用性

ECT 系列气动式管道清洁系统



用途

- 清洁锅炉、过热器、省煤器和其他直径较长压力容器的曲线形或直线形管道
- 外径为 2½ 至 7½ 英寸 (63.5 至 190.5 mm) 的管道
- 清除中重度硬沉淀物

ECT 系列工具包包括:

- 带有备用动叶套装的 ECT 风动发动机
- CHJ 或 SE 截割头以及切割器、切割器插脚和铰链插脚的备用套装
- 工具箱和扳手套装
- 维修手册

规格

转速:	10,000 rpm
空气:	80 至 125 psi
发动机:	酚醛塑料动叶和精密零位面实现了高性能和良好的耐用性

Wils-Away™ 电动管道清洁系统

用途

- 清洁火管锅炉、空气加热器和其他压力容器中的直形管道
- 外径为 1½ 至 4½ 英寸 (38.1 至 114.3 mm) 的管道
- 清除灰和污垢

Wils-Away™ 工具包包括:

- 带有可拆卸移动车和内置工具箱的电动驱动装置
- 脚踏板 — 单向式
- 25 英寸 (7.6 M) 的挠性轴和罩
- 真空连接器喷嘴
- 6 个钢质螺旋刷和接合器套装, - 或 -
- 扩张式钢刷以及备用加注套装和接合器
- 维修手册



Underwriters Laboratories Inc.®
Specific Models Only



Specific Models Only



规格

1 HP 驱动装置:	62 lbs. (28 kg)
2 HP 驱动装置:	72 lbs. (32 kg)
尺寸:	12" 高 x 23" 宽 x 11½" 深度 (305 x 584 x 292 mm)
转速:	1,725 rpm
电源:	1 HP (WAW-1500/1600) 2 HP (WAW-2500/2600)
电流:	115 伏特 50/60 Hz (WAW-1500) 220 伏特 50/60 Hz (WAW-1600) 220 伏特 60 Hz (WAW-2500) 220 伏特 50 Hz (WAW-2600)

FT 系列气动式管道清洁系统

用途

- 清洁火管锅炉和其他压力容器中的管路或直形管道
- 外径为 2 至 4½ 英寸 (50.8 至 114.3 mm) 的管道
- 清除粉状和粘性污垢以及软垢

FT 系列工具包包括:

- EP 风动发动机
- 类型 C 挠性固定器
- 扩张式钢刷和备用回填料套装 - 或 -
- 扩张式刮刀和备用刮刀套装
- 备用动叶和回转扳手套装
- 工具箱
- 维修手册



规格

转速:	高达 6,000 rpm
空气:	80 至 125 CFM
发动机:	起动时状态良好, 未失速; 六叶式转子和双室动力密封汽缸

3 辊冷凝扩张器和 5 辊冷凝扩张器

41-A 和 44-A 系列 3 辊冷凝扩张器最初的设计目的是用于通常位于具有相似特点的润滑油冷却器和热交换器上非常小的管道。型号 41-C、44-C、44-D、47-C 和 47-D 3 辊扩张器特别适用于在冷凝器和/或蒸发器、加热器或冷却器中壁厚且具有多个管板的设备上执行分步式辊轧。72-C、72-D、73-C 和 73-D 5 辊冷凝扩张器用于由不锈钢、钛和其他类似硬度的材料制成的轻型管道。



型号 41-A 扩张器

规格 — 41-A 和 44-A 扩张器	
外径:	1/4 (6.4 mm) 至 3/8 英寸 (9.5 mm)
口径:	18 (1.2 mm) 至 28 (.4 mm)
管板:	41-A — 1/4 (6.4 mm) 至 1 英寸 (25.4 mm) 44-A — 1 (25.4 mm) 至 3 1/2 英寸 (89.0 mm)



型号 47-D 扩张器

规格 — 47-C 和 47-D 扩张器	
外径:	47-C — 1/2 (12.7 mm) 至 1 1/2 英寸 (38.1 mm) 47-D — 1/2 (12.7 mm) 至 2 1/2 英寸 (63.5 mm)
口径:	9 (3.8 mm) 至 22 (.7 mm)
管板:	47-C — 1 1/4 (38.1 mm) 至 12 英寸 (304.8 mm) 47-D — 2 (50.8 mm) 至 12 3/4 英寸 (323.9 mm)



型号 41-C 扩张器

规格 — 41-C 扩张器	
外径:	1/2 (12.7 mm) 至 1 1/2 英寸 (38.1 mm)
口径:	9 (3.8 mm) 至 22 (.7 mm)
管板:	1/2 (12.7 mm) 至 1 1/2 英寸 (38.1 mm)



型号 72-C 扩张器

规格 — 72-C 和 72-D 扩张器	
外径:	1/2 (12.7 mm) 至 1 1/2 英寸 (38.1 mm)
口径:	13 (2.4 mm) 至 25 (.5 mm)
管板:	72-C — 1/2 (12.7 mm) 至 1 1/2 英寸 (38.1 mm) 72-D — 1/2 (12.7 mm) 至 2 1/4 英寸 (57.2 mm)



型号 44-C 扩张器

规格 — 44-C 和 44-D 扩张器	
外径:	44-C — 1/2 (12.7 mm) 至 1 1/2 英寸 (38.1 mm) 44-D — 1/2 (12.7 mm) 至 2 1/2 英寸 (63.5 mm)
口径:	9 (3.8 mm) 至 22 (.7 mm)
管板:	44-C — 1 1/4 (31.8 mm) 至 6 英寸 (152.4 mm) 44-D — 2 (50.8 mm) 至 6 3/4 英寸 (171.5 mm)



型号 73-D 扩张器

规格 — 73-C 和 73-D 扩张器	
外径:	1/2 (12.7 mm) 至 1 1/2 英寸 (38.1 mm)
口径:	13 (2.4 mm) 至 25 (.5 mm)
管板:	73-C — 3/4 (19.1 mm) 至 5 1/2 英寸 (139.7 mm) 73-D — 1 1/2 (38.1 mm) 至 6 1/4 英寸 (158.8 mm)

Wils-Tronic™ 管式滚筒

特点

- 两种操作模式 (手动和自动)
- 扭矩设置为不同的值时转速持续不变
- 多个管道的连续辊轧可以自动循环
- 完全可编程式键座
- 使用密码安全锁定
- 噪声级很低
- 伸缩轴可以消除操作时的疲劳
- 挠性工具可以支持多种工具，包括扩张器、切割器和铰刀

规格

电源要求:	220 V 3 相 50 或 60 Hz 或者 440 V 3 相 50 或 60 Hz
转速:	高达 1,400 rpm
扭矩: (可编程)	1 至 300 ft.-lb.
重量:	350 lbs.
工作包络线尺寸:	标准推车最多用 10 ft. x 10 ft.



Wilson Torq-Air Matic™

用途

- 辊轧热交换器和其他压力容器中铁管和非铁金属管
- 外径为 1/2 至 1 1/2 英寸 (12.7 至 38.1 mm) 的管道

Torq-Air-Matic™ 工具包包括:

- Torq-Air-Matic 驱动装置
- 动叶套装
- 操作软管
- 导心杆连接器
- 风管过滤器
- 1 夸脱扩张器润滑油
- 六角键
- 携带箱
- 维修手册

规格

重量:	3A : 驱动: 9 lbs. (4 Kg) 工具包: 21 lbs. (9.5 Kg) B: 驱动: 14.5 lbs. (6.6 Kg) 工具包: 30.5 lbs. (13.8 Kg)
空气消耗:	3A: 最多 32 SCFM B: 最多 60 SCFM
长度:	3A: 9.5" (241 mm) B: 12" (305 mm)
侧围到中心的距离:	2" (50.8 mm)
驱动:	3A: 1/2 英寸滚珠驱动轴 B: 1/2 英寸方孔中轴



3-A Torq-Air-Matic

电动管式滚筒：外径为 1/2 至 3 英寸的管道



带有 CB 扩张器的 22488 系列

用途

- 辊轧锅炉、热交换器和其他压力容器中铁管和非铁金属管

特点

- Wilson 电动管式滚筒耐用、可靠且易于使用。
- 41238 和 22488 都带有安全手柄，可用于增加杠杆。
- 固定手柄上安装有便捷的双位开关和倒转开关。
- 机器坚固耐用，即使超过其失速点机器也不会损坏。
- Wilson 产品适用于各种尺寸的管道和电压。

Wils-Away™ 电动装置管理员工具包



用途

- 锅炉和热交换器都可以用此工具包进行清洁
- 外径为 3/8 至 4 1/2 英寸 (9.5 至 114.3 mm) 的管道
- 清除锅炉灰和污垢以及热交换器的轻中度软沉淀物

工厂管理员工具包包括：

- 带有可拆卸移动车和内置工具箱的电动驱动装置
- 脚踏板 — 单向式
- 25 英寸挠性轴和罩 (用于清洁热交换器)
- 25 英寸挠性轴和罩 (用于清洁锅炉)
- 6 把尼龙螺旋刷和扩张刷 (用于清洁热交换器)
- 扩张刷和加注套装 (用于清洁锅炉)
- 真空连接器喷嘴
- 维修手册

规格

1 HP 驱动装置：	62 lbs. (28Kg)
尺寸：	12" 高 x 23" 宽 x 11 1/2" 深度 (305 x 582 x 292 mm)
转速：	1,725 rpm
电源：	1 HP (WAW-1500/1600)
电流：	115 伏特 50/60 Hz (WAW-1500) 115 伏特 50 Hz (WAW-1600)

909 系列直角式管式滚筒

用途

- 辊轧水管锅炉和火管锅炉以及其他压力容器中铁管和非铁金属管
- 适用于难以够到的狭小空间

特点

- 轻质
- 可反转 — 扭矩控制 (2000、2100)
- 可反转 — 失速型 (1600、1700、1900)
- 耐用型齿轮传动系统
- 直角式设计, 使用者可以利用内置杠杆
- 大功率发动机
- 3/4 英寸方轴

工具包包括:

- 直角式管式滚筒
- 快速接头 (3/4 平方英寸) 21137-0756
- 操作软管 8973-0008
- 内联润滑器 53360
- 调整工具 909-2127 (仅 2000 和 2100)
- 携带箱 44099
- 维修手册 SM-253 (2000、2100)
SM-156 (909-1600、1700)、SM-253 (909-1900)



带有 114 扩口扩张器的 909-1700 系列



909-1600、1700 系列



909-1900 系列



909-2000、2100 系列



909 系列工具包

Wilson 组合式卷边扩张器



组合式卷边扩张器和 90° 直角
气动管式滚筒配合使用

Wilson 组合式卷边扩张器是我们最出色的工具之一！Thomas C. Wilson, Inc. 生产的专利产品组合式卷边扩张器 (CBE) 打破了传统的使用平面轧辊扩张器依次对管道进行扩张、手动卷边和再轧操作的方法，它将三项操作完美地集合于一项操作。

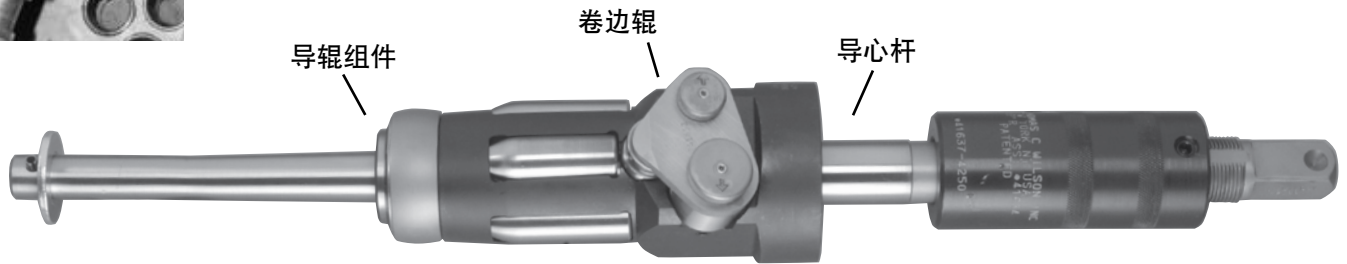
同时，Wilson CBE 不仅可以节省时间、减少劳动力成本和设备投资，它还可以每一次都实现完美的卷边！组合式卷边扩张器的设计初衷是用于装配火管锅炉和为其更换管道，它可以对外径为 2 英寸、2½ 英寸及 3 英寸的 10 至 13 口径的管道进行辊轧和卷边操作。

用途

- 一次性完成 2 英寸、2½ 英寸和 3 英寸管道的扩张和卷边操作
- 用于装配火管锅炉和为其更换管道

特点

- 集扩张、卷边和再轧三项操作于一项操作。只需使用一件工具便可执行操作，省时省力！
- 可节省 50% 到 65% 的劳动力成本！
- 只需购买和维护一件工具而非三件。
- 需要最少的培训和经验。
- 每一次都可以实现完美、紧实的卷边！
- 可以消除卷边操作的一切噪音。



锅炉管塞

用 Wilson 管塞密封漏管是一种成本低、快速且高效的方法。这种管塞便于插入，可以使管状装置的回流得到重新利用，同时避免不当地中断进度流程。实现良好的密封性只需要最小的推力，而无需专业工具。还可以对管塞进行焊接。同时提供有证书，产品具有可追溯性。



液压截管器

Wilson 液压截管器可以在几秒钟内快速高效地截断 (在扩口和/或卷边之前) 管板前部的管道。外径为 2 英寸的管道只需 8 秒钟便能截断！

Wilson 液压截管器可自动抬起截管轮，并利落地切断管道。旋转电动机反转时，截管轮会自动撤回。

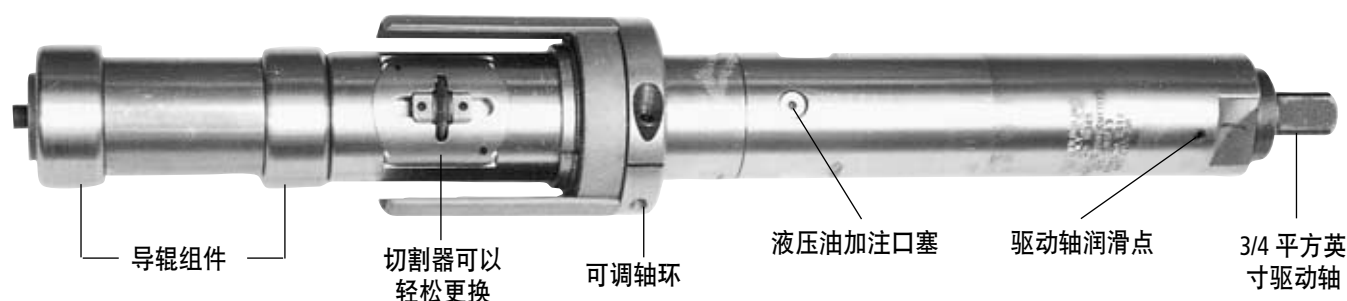
该工具需要最短 1/2 英寸的凸起长度以截断管道，以及一个可调轴环以确保始终于精准的位置截断管道。



工具包包括：

- 带有导辊的液压截管器
- 3 个截管轮和插脚套装
- 六角键
- 维修手册 – SM146C

工具总长 22 英寸



美国专利编号 4,424,629

锅炉扩管器

38 系列扩张器



特点

- 1 英寸 (25.4) 至 1 3/4 英寸 (44.5)
- 自动供给式
- 扩口式
- 可用于 1/2 英寸 (12.7) 至 2 3/4 英寸 (66.7) 的管板
- 可用于不同长度的导心杆

114 系列扩张器



特点

- 2 英寸 (50.8) 至 4 1/2 英寸 (114.3)
- 自动供给式
- 两个扩口辊 — 4 辊
- 可用于 1/2 英寸 (12.7) 至 2 3/4 英寸 (66.7) 的管板
- 可用于不同长度的导心杆

116 系列扩张器



特点

- 四辊
- 两个扩口
- 自动供给式
- 最长 3/4 英寸管板
- 非平行式扩张



Smarter Tools for Smarter Work

Thomas C. Wilson, Inc.
21-11 44th Avenue
Long Island City, NY 11101-5088

(718) 729-3360
www.tcwilson.com

SQR-2009



请查看其它目录以获取完整的产品列表：

锅炉管扩张器和配件

热交换器管扩张器和配件

管道清洁器和配件

