

SPIROL®

销装配技术

PMH 型 重型手动圆柱销装配机

此多功能工具非常适合低等到中等水平的生产：从用于原型机的单件到装配线上使用的大量生产。PMH 型可轻松地进行快速变换。只需在机器的底座更换定位夹具，并可通过切换插销夹头轻松变换销直径。精密加工的齿条和铸件可实现平稳运转、精准定位以及出色的可重复性和耐久性。

设计特色/优点：

- 简便：** - 操作简单且容易调整
- 准确：** - 底盘上有预钻的孔以便定位夹具简单且精确地定位
- 可靠：** - 铸铁机座，全重型部件
- 多功能：** - 可安装直径范围从 0.8 mm 至 10 mm（或英制 1/32" 至 3/8"）的圆柱销
- 轻松变换工装以适应各种应用
- 工作能力：** - 最大插入力 6.7 千牛（1500 磅）
- 垂直调整：使用隔套块
- 固定喉部尺寸：120 mm（4.7"）
- 行程：76 mm（3"）— 177 mm（7"）
- 选件：** - 扭矩可控的手柄（可预设所需的安装力）
- 可复位的计数器

操作简单：

1. 将部件插入定位夹具
2. 手动将销插入插销夹头的弹性爪中
3. 拉动杠杆直到机器到达精细调整好的预设限位位
4. 释放杠杆
5. 卸下完成的装配件

提供多种可选的定位夹具。

要想获得更高的生产输出，可向 SPIROL 订购自动机器。



图示包含可选的定位夹具

可轻松调整
SPIROL 插销夹头：
CXA、CXD

CXA/CXD



请参阅模PMH型实际操作：
<https://youtu.be/h7TI6DSwsk4>



亚太地区

SPIROL 亚洲总部

中国上海市外高桥自贸试验区荷丹路122号D9地块22号楼一楼，邮编：200131
电话：+86 (0) 21 5046-1451
传真：+86 (0) 21 5046-1540

SPIROL 韩国

16th Floor, 396 Seocho-daero, Seocho-gu, Seoul, 06619, 韩国
电话：+82 (0) 10 9429 1451

欧洲

SPIROL 英国

17 Princewood Road
Corby, Northants
NN17 4ET, 英国
电话：+44 (0) 1536 444800
传真：+44 (0) 1536 203415

SPIROL 法国

Cité de l'Automobile ZAC Croix Blandin
18 Rue Léna Bernstein
51100 Reims, 法国
电话：+33 (0) 3 26 36 31 42
传真：+33 (0) 3 26 09 19 76

SPIROL 德国

Ottostr. 4
80333 Munich, 德国
电话：+49 (0) 89 4 111 905 71
传真：+49 (0) 89 4 111 905 72

SPIROL 西班牙

Plantes 3 i 4
Gran Via de Carles III, 84
08028, Barcelona, 西班牙
电话/传真：+34 932 71 64 28

SPIROL 捷克共和国

Evropská 2588 / 33a
160 00 Prague 6-Dejvice
捷克共和国
电话：+ 420 226 218 935

SPIROL 波兰

ul. Solec 38 lok. 10
00-394, Warsaw, 波兰
电话：+48 510 039 345

美洲

SPIROL International Corporation

30 Rock Avenue
Danielson, Connecticut 06239, 美国
电话：+1 860 774 8571
传真：+1 860 774 2048

SPIROL 垫片事业部

321 Remington Road
Stow, Ohio 44224 美国
电话：+1 330 920 3655
传真：+1 330 920 3659

SPIROL 加拿大

3103 St. Etienne Boulevard
Windsor, Ontario N8W 5B1, 加拿大
电话：+1 519 974 3334
传真：+1 519 974 6550

SPIROL 墨西哥

Avenida Avante #250
Parque Industrial Avante Apodaca
Apodaca, N.L. 66607, 墨西哥
电话：+52 81 8385 4390
传真：+52 81 8385 4391

SPIROL 巴西

Rua Mafalda Barnabé Soliane, 134
Comercial Vitória Martini,
Distrito Industrial
CEP 13347-610, Indaiatuba, SP, 巴西
电话：+55 19 3936 2701
传真：+55 19 3936 7121



SPIROL PMH 型手动圆柱销装配机

应用：

一家泵制造商以前手动将黄铜齿轮插入钢轴。该制造商的目标是在不损坏轮齿的情况下将齿轮装配到钢轴。当前工艺对操作人员具有依赖性，并且难以在不损坏销或装配件的情况下将安装的圆柱销固定、定位和锤入合适位置。装配销需要大约 750 磅（约 340 千克）的插入力。该制造商需要插入多种不同的齿轮/轴装配件，因此主要关注是否能够快速简便地更换销直径和定位夹具。

解决方案：

SPIROL PMH 型重型手动圆柱销装配机提供完美的解决方案。这款手动机器可提供高达 1500 磅（约 680 千克）的插入力，不仅具有成本低和便携优点，还可轻松适应多种应用。PMH 型装配机配备弹性定位销，可解决定位问题并提供定位夹具解决方案以在插销操作过程中固定住装配件。**SPIROL CXA 插销夹头**可在整个装配过程中为销提供支撑，而且挤压机器设置了积极的限位位以控制销深度，从而显著降低了对操作人员的依赖。可通过更换定位夹具、CXA 工具和精密调整装配行程轻松实现多种装配尺寸。

PMH 型重型手动圆柱销装配机可满足装配者的灵活性需求，并可轻松完成小型、多种尺寸、高插入力的装配应用。

**要实现自动送料和装配，
也可考虑我们的 SPIROL PR 和 CR 型机器。**

SPIROL 提供免费的应用工程支持！我们将协助新设计，帮助解决问题，并提供节省现有设计成本的建议。请登录 SPIROL.cn 查看 SPIROL 应用工程服务详情。

电子邮件：info-cn@spirol.com

SPIROL.cn