

SPIROL®

嵌件装配技术

PH 型 压板式多头热熔嵌件装配机

用于在不同高度同时装配热熔/超声波嵌件



图示带有传热板定位夹具选件

SPIROL PH 型热熔装配机提供准确一致的方法，可在不同高度同时装配嵌件或限压套。同时装配显著提升了生产效率，并减少了装配所需的生产环节。此外，传热板头和定位夹具可轻松更换，以适应新的流水线生产带来的装配变化。

这台机器可在一个或多个装配件中安装 12 个或更少的嵌件，组合的嵌件总数不超过 12 个。例如：它可同时在 3 个不同的装配件中安装 4 个嵌件，或在一个装配件中安装 5 个嵌件，同时在另一个装配件中安装 7 个嵌件—任何组合的嵌件总数是 12 个。

设计特色/优点：

精确

- 用高低温锁定设置可轻松调节温度，使塑料软化至最佳程度
- 千分尺式嵌入深度调整和可单独调节加热头可实现嵌件或限压套在部件中的精确定位
- 气动操作、调压器和流量控制可实现对插入力和速度的精确控制
- 精确、易于使用的计时器，确保装配的质量和一致性

多功能

- 可装配几乎任何尺寸的嵌件和限压套
- 可配备或不配备加热头
- 方便互换的传热板式头和插电式加热器电线
- 单独深度调节加热头适用于多种产品配置

高效

- 重型载荷双后置型机架，便于升起或降低，以接受不同的部件尺寸
- 在不同高度同时装配多达 12 个嵌件或限压套

安全 安静

- 带射锁的线性滑动型定位夹具、整体式启动可减轻部分载荷
- 有防护装置的挤压点
- 静音操作消除了超声波安装方式带来的刺耳的噪音

SPIROL 也可提供手动和其他自动装配机。



应用:

一家塑料电导管部件模具商在装配铜嵌件时遇到些问题。嵌件用超声波焊接机装配。由于部件孔尺寸过小，嵌件形状也不是很规则，因此装配困难且质量差。导致已装配的嵌件顶部出现多余的熔化塑料，影响产品外观。此外，由于孔尺寸不准确，嵌件也经常放不到位。需要二次加工清除多余的塑料，产品退货率高。生产速度是每分钟1个成品部件，如果部件复杂，时间会更长。每个部件有2个嵌件。

解决方案:

经过对装配细节的评估，SPIROL 工程师推荐使用 **SPIROL INS 29** 标准系列对称型嵌件代替现在使用的嵌件，并使用 **SPIROL PH 型传热板式热熔装配系统** 装配嵌件。采用热传导方式，以及稳定的气动装配，装配质量极高，成品外观好，嵌件性能优良。以前完成一组部件装配所需的时间，现在可以完成6组。单是生产效率的提高这一项（不包括报废率的消除在内）就已经使机器在不到一年的时间里收回机器投入成本。

这款机器夹具更换很快，可以装配10种不同类型的部件。根据不同的尺寸，每一个夹具都能装配3到6组电导管。操作员可以一次装入多达6组部件，所有12个嵌件一次性就可装配好。当客户扩大生产线时，可轻松添加其他夹具以适应新部件的设计和上市。

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。敬请登录 SPIROL.cn 查看SPIROL应用工程服务详情。

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

Plantas 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, Warszaw, 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

电子邮件: info-cn@spirol.com

SPIROL.cn