

# SPIROL®

## 嵌件装配技术

### HM 型 手动热熔嵌件装配机

嵌件性能中的 75% 是直接由其安装方式决定的。因此，为了获取最佳性能，应谨慎控制影响装配的所有因素。**SPIROL** 的 **HM型手动装配机**可消除对操作人员的依赖性，从而控制这些因素。以便使塑料件获得近乎完美的定位和性能。

设计用于装配各种类型的  
热熔/超声波嵌件

标准特点：

- 内置空气弹簧装配系统可提供无限可调且恒定的插入力
- 轻松可调的数字温度控制器
- 方便易换的加热头可适应各种嵌件尺寸和应用

HM 型号均具有以下特点：

- 简便：** - 操作简单且容易调整
- 准确：** - 底盘上有预钻的孔以便简单且精确地定位
- 可靠：** - 立柱式安装坚固、重量轻且易于移动
- 精确：** - 微米级插入深度限止可获得精确且一致的装配
- 用途广泛：** - 可装配尺寸为 M2 至 M8 的米制螺纹件以及 2 至 3/8 英寸的统一英制螺纹，设备可轻易地上下调整以适应各种尺寸的组件



HM 型  
—  
带有  
可选固定装置

可提供各种可选的对齐固定装置。

**SPIROL** 还提供各种自动装配设备。



### 应用:

一家塑料悠悠球模具制造商希望向市场推出一种更高质量的产品。他们将带螺纹的铜嵌件插入悠悠球的每一侧，使接头的质量更高，以获得真正的旋转轴。嵌件上带有螺纹，可实现无限次的拆装而不会损坏塑料部分。该制造商想利用现有模具，还希望使装配嵌件的成本降到最低。由于温度较高且空间有限，因此无法手动将嵌件装到模具中。而且还存在嵌件装入错误的可能性，这将损坏模具，造成较大的经济损失。

### 解决方案:

**SPIROL** 的工程师们审查了该应用，建议使用对称的铜嵌件，并采用经济合算的 **SPIROL HM型手动热熔装配机**。HM 型热熔设备在一个可移动的加工生产单元中排成一排。由于对称的设计，可即快速又容易地将嵌件放入悠悠球的孔中。HM 型设备只有温度和压力两个设置，使用起来非常方便。操作人员将嵌件放入孔中，拉动压力装置上的把手直到其达到限位位置并保持不动。加热头咬合嵌件并将热量传递到其上，直到嵌件达到塑料的熔化温度。拉动把手产生的压缩空气可平稳且恒定地将嵌件推入正确位置。此系统在多次重复使用的情况下也能提供极好的装配质量，可使嵌件的性能始终如一。HM 型装配机还提供多种用途，可轻松地进行转换，能够装配任何尺寸和形式的热熔嵌件。

**SPIROL** 应用工程师将了解您的应用需求，与您的设计团队合作，为您推荐最佳的解决方案。如要开始此流程，请在我们的“最佳工程应用”门户上选择“装配系统”，网址为 [www.SPIROL.cn](http://www.SPIROL.cn)。

获取免费的 **SPIROL** 自动化光盘，其中演示了嵌件装配机的使用及其多种功能，还列出了适用于您的应用的各种经济实惠的选项。

电子邮件: [info-cn@SPIROL.com](mailto:info-cn@SPIROL.com)

## 技术中心

### 亚太地区

#### SPIROL Asia Headquarters

史派洛亚洲总部  
中国上海市,外高桥保税区  
荷丹路122号 D区D9地块1层  
邮编 200131  
电话: +86 (0) 21 5046-1451  
传真: +86 (0) 21 5046-1540

#### SPIROL Korea

160-5 Seokchon-Dong  
Songpa-gu, Seoul, 138-844, Korea  
Tel. +86 (0) 21 5046-1451  
Fax. +86 (0) 21 5046-1540

### 欧洲

#### SPIROL France

Cité de l'Automobile ZAC Croix Blandin  
18 Rue Léna Bernstein  
51100 Reims, France  
Tel. +33 (0) 3 26 36 31 42  
Fax. +33 (0) 3 26 09 19 76

#### SPIROL United Kingdom

17 Princewood Road  
Corby, Northants  
NN17 4ET United Kingdom  
Tel. +44 (0) 1536 444800  
Fax. +44 (0) 1536 203415

#### SPIROL Germany

Prannerstrasse 15  
80333 Munich, Germany  
Tel. +49 (0) 89 4 111 905 71  
Fax. +49 (0) 89 4 111 905 72

#### SPIROL Spain

08940 Cornellà de Llobregat  
Barcelona, Spain  
Tel. +34 93 669 31 78  
Fax. +34 93 193 25 43

#### SPIROL Czech Republic

Sokola Tůmy 743/16  
Ostrava-Mariánské Hory 70900  
Czech Republic  
Tel/Fax. +420 417 537 979

#### SPIROL Poland

ul. Solec 38 lok. 10  
00-394, Warszawa, Poland  
Tel. +48 510 039 345

### 北美洲

#### SPIROL International Corporation

30 Rock Avenue  
Danielson, Connecticut 06239 U.S.A.  
Tel. +1 (1) 860.774.8571  
Fax. +1 (1) 860.774.2048

#### SPIROL Shim Division

321 Remington Road  
Stow, Ohio 44224 U.S.A.  
Tel. +1 (1) 330.920.3655  
Fax. +1 (1) 330.920.3659

#### SPIROL Canada

3103 St. Etienne Boulevard  
Windsor, Ontario N8W 5B1 Canada  
Tel. +1 (1) 519.974.3334  
Fax. +1 (1) 519.974.6550

#### SPIROL Mexico

Avenida Avante #250  
Parque Industrial Avante Apodaca  
Apodaca, N.L. 66607 México  
Tel. +52 (01) 81 8385 4390  
Fax. +52 (01) 81 8385 4391

### 南美洲

#### SPIROL Brazil

Rua Mafalda Barnabé Soliane, 134  
Comercial Vitória Martini, Distrito Industrial  
CEP 13347-610, Indaiatuba, SP, Brazil  
Tel. +55 (0) 19 3936 2701  
Fax. +55 (0) 19 3936 7121