

SPIROL®

限压套装配技术

CP型 气动限压套装配设备

CP型气动限压套装配设备可以准确统一地将几乎任何限压套安装到需要最高4.5千牛（1000磅）的塑料应用中。该机器可单次将一个限压套安装到组件中，也可同时在多个组件上安装多个限压套，以提高生产效率。CP型的快速更换工具十分灵活，能够在几秒钟内轻松改变平台配置，以适应不同产品的需求。CP型采用坚固的钢结构，配备高精度轴和直线轴承，工作区面积为230毫米 x 280毫米（9英寸 x 11英寸），运行平稳，定位精准，具有可重复性和耐用性。

设计特色/优点：

- 精确度：**
- 尖端可单独调节，支持精确定位
 - 销连接部件定位，可以重复对位
 - 气动操作，可以控制插入力和插入速度
 - 全行程侦测，可以验证紧固件安装状态
- 牢固耐久：**
- 气缸回程缓冲，可以降低噪声，同时保护部件免受冲击
 - 刚性钢C型框架设计可承受较重的载荷，可以精准对位
 - 硬化工具钢砧，经久耐用
- 多功能性：**
- 快速更换工具，可轻松适应各种应用需要
 - 可安装各种尺寸和形状的限压套
- 安全性：**
- 配安全继电器和固定防护装置的光学-触控双模式激活机构，可以保护操作员不被夹伤
 - 部件装载符合工效学
- 易用性：**
- 多色LED故障指示灯，用于提供快速的视觉指示，有助于解决问题
 - 选配传感器可以验证各个部位的部件安装情况，确保产品质量



定位夹具
可定制

任意数量的限压套只要可以固定在工作区，CP型都可以安装

可选配的增强功能包括：
人机界面、视觉感应、夹具识别、力监测、机器工作台等等！

应用：汽车电气罩壳

某家领先的汽车行业塑料部件制造商需要一种方法将4个模后椭圆形限压套安装到电气罩壳中。在SPIROL参与之前，该制造商使用小型手扳压机手动安装。

解决方案：

SPIROL工程师仔细审查该应用之后，推荐了CP型气动限压套装配设备。为了充分利用CP型机器的工作区空间，SPIROL设计了一台能够同时将限压套安装到2个不同组件中的装配设备。

CP型机器还有一个优点，它非常灵活，能够配备不同的夹具和工装，将各种规格的限压套装入不同10个不同的组件。切换不同组件时，只需简单更换工具，操作员即可完成，无需技术人员或机械师的辅助。所有夹具均配备部件感应装置，确保每个限压套都能准确安装到位。

CP型气动限压套装配设备制造和交付周期短，而且SPIROL还提供独特的性能保证，为客户消除风险，同时可确保装配质量，可靠实现长期生产目标。



SPIROL的CL400系列椭圆形开缝型限压套

利用定制夹具，可以同时安装2个不同的组件

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。请访问 SPIROL.cn 工程服务，让我们为您提供帮助。

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, Warszawa, 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