



特殊隔套 和卷制管状元件

满足您特殊需求的定制产品

SPIROL 专业从事用低成本卷制产品替换高成本机加工和冷成型元件的业务。SPIROL 采用专有制造技术可以用较低的成本生产出特殊管状元件产品，以满足成本相对较高的替代产品的性能要求。

特殊长度

从 2.5mm 至 150mm (0.094" 至 6") 任意尺寸，但需受到直径和壁厚的限制。

特殊内径

ø2mm 至 ø26mm (ø0.078" 至 ø1") 之间的任何直径。还可降低公差。

特殊外径

可以指定外径的最大和最小公差，但是建议您在此情况下仅为内径指定参考尺寸或仅指定最小尺寸，而不是指定最小/最大公差，这样可以降低成本。

同时指定内外径

如果需要同时指定内外径尺寸及其公差，则需确定哪个尺寸需要更严格的公差，以便正确地指定原材料公差。

缝隙

隔套通常以最小缝隙或无缝隙紧密相邻。可以将缝隙指定为从“无缝隙”到一个公差范围内的缝隙，或指定最大缝隙。

特殊壁厚

理想厚度为平均内径的 15% 直至最大 3.5mm (0.140")。根据材料类型和公差要求，范围可以在平均内径的 10% 至 25% 之间。

特殊长度公差

标准隔套采用比较宽松的长度公差以降低成本。可以将公差降低到 0.05mm (0.004")，在某些情况下甚至还可以降得更低。由于紧公差会增加成本，公差应该符合应用的要求以节约不必要的花费。

增强圆柱强度

可通过加大壁厚，采用较高强度的材料或使用经过热处理的材料达到此目的。由于圆柱强度与应用有关，如果需要在关键承载路径中使用隔套，请咨询 SPIROL 的应用工程团队。





特殊材料

实际上能够使用任何可冷卷制的条带材料。较常使用的部分材料有铝、不锈钢、铜、镀锌钢、高碳钢。

特殊表面处理

表面处理仅受市场情况的限制。可出于抗腐蚀保护、颜色编码和外观目的指定表面处理要求。可考虑采用铝、不锈钢、镀锌钢或铜材料以取代表面处理，这样即可用较低的成本获得更好的产品。



带头隔套/管型铆钉

这种经济的制造方法，结合带头隔套/管型铆钉的空心结构，可降低成本和价格。它们的杆身比传统铆钉更直，安装更快速便捷。SPIROL 工程部可提供推荐的带头工具尺寸以便铆接零件的无头侧。

带肩铆钉

带肩铆钉为满足客户特殊需求而生产。铆接余量可以根据带肩铆钉铆接的板厚度进行调整。内径可以设计为让铆钉、螺丝或杆件通过。壁厚可以调整已达到所需的内外径关系。它们通常用来替代成本高的长中空铆钉。



针对具体应用的特殊产品

轻型耐用的**传送带隔套**用于分隔滑动轮滚轮和传送带壁。**车库门隔套**具有耐腐蚀性，成本低于截管和电镀部件。

其他特殊要求

- 压印识别码或字母，可凹刻或凸刻
- 钻孔和打眼
- 波浪纹或燕尾槽接合
- 外表面菱形滚花
- 锯齿状端面
- 内表面导入切口或外表面倒角
- 椭圆形和 C 形配置



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

Ottostr. 4
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 93 193 05 32
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 Mexico
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

电子邮件: info-cn@SPIROL.com

SPIROL.cn



最新的规格和标准详情请参考www.SPIROL.cn。

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, 可选择访问我们的[最佳应用工程](http://www.SPIROL.cn)门户网站:
www.SPIROL.cn。