

白皮书

有许多不同类型的部件可以用作隔套、支座、定距衬套和套筒，常用选项包括切割管、管、套圈、索环和机加工件。除这些更昂贵的选项外，卷制成型管状隔套是一种低成本的替代方案。

SPIROL提供两种标准壁厚的金属管状隔套，即，SP100标准壁厚和SP150重型壁厚，以满足特定的应用强度和承重要求。顾名思义，与SP150重型隔套相比，SP100标准壁厚隔套的壁厚更薄。管状隔套通常与螺栓一起使用，用于在标准螺栓和各种尺寸螺钉之间提供间隙配合。

使用SP100标准壁厚隔套还是SP150重型隔套主要取决于柱状强度。设计工程师更喜欢SP150重型隔套，除了因其具有更高的柱状强度外，还因为壁厚越厚，隔套越坚固，进而使其能够比SP100标准壁厚隔套承受更大的夹紧载荷。其他应用可能需要更厚的壁厚以适应较大的承载表面，从而将夹紧载荷分布在配合面上。当隔套夹在两种软材料之间时，这特别有利于防止在材料上留下压痕。根据一般经验，SPIROL的卷制成型隔套的柱状强度约为尺寸、材料和壁厚相近的切割管或管子的70%。（壁厚和材料类型的变化对整体性能有明显影响）。

对于夹紧载荷较小且不需要较大承载表面的轻型应用，建议使用SP100标准壁厚系列。除了成本更低外，SP100标准壁厚隔套还减少了整个组件的重量，因为其所用材料比SP150重型隔套少。

通过使用SPIROL卷制成型隔套，而不是更昂贵的其他限位部件，企业可节约成本，而这都得益于SPIROL的专有卷制成型技术，该技术可实现高速生产，而无需像切割管材一样在成型后对隔套末端进行二次去毛刺。此外，虽然SPIROL提供的隔套具有不同的直径和长度组合，但中间长度的隔套可以快速生产，无需任何特殊的开模成本。

SPIROL应用工程师可随时帮您选择最适合您特定应用的卷制成型隔套。



SP100标准壁厚隔套（左）和SP150重型隔套（右）的材料厚度差异



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, 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



卷制弹性圆柱销



直槽弹性圆柱销



实心销



弹性定位销/定位衬套



标准隔套



限压套



塑料用嵌件



铁路螺母



碟形弹簧



精密金属垫片和高磨损组件



平垫和垫圈



振动送料系统



销装配技术



嵌件装配技术



限压套安装技术

最新的规格和标准详情请参考 www.SPIROL.cn。

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。