

# SPIROL®

## 限压套

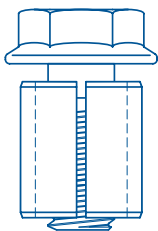
### SPIROL® CL220开缝型限压套

CL220系列开缝型限压套用于制模后安装入孔中。限压套利用安装过程中产生的弹力固定于组件中。弹性直径设计，可补偿较大孔径公差，开缝设计，确保在未固定状态下组件不会互锁。安装到位以后，CL220将在螺栓直径周围留出至少1mm的间隙，用于补偿错位。CL220为唯一一款表面涂敷ArmorGalv®保护层的标准限压套。CL220限压套最高可用于ISO 8.8级螺栓，囊括各种标准直径和长度组合，满足各种应用要求。

#### 什么是ArmorGalv®?

ArmorGalv®是一种符合ASTM A1059M-08 (2013) 标准的锌合金热扩散涂层，可以均匀地沉积在零件的所有表面上；这一工艺不会遗漏任一表面部位，限压套的整个内径都有涂层保护。ArmorGalv®可提供至少1000小时的抗红锈腐蚀能力，为海运、汽车、农业、采矿和工业制造等极强腐蚀环境的理想涂层。其他优势还包括：

- 完全没有氢脆风险
- 不会降低材料的疲劳强度
- 涂层均匀沉积在所有表面上
- 具备与镉相似的防磨损性能
- 不会剥落、脱皮或起泡
- 硬质，高耐磨性@37-42 HRC
- 略微多孔的表面可以吸附油漆和其他涂料



#### 应用工程支持

在设计早期即与SPIROL的应用工程师合作，可以帮助您选择最合适的限压套，确保组合件整个寿命期内螺栓连接的完整性。



覆盖有ArmorGalv®涂层

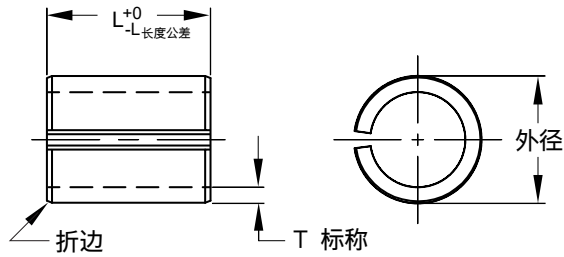


覆盖有电镀锌

SPIROL为ArmorGalv®的许可持有人，ArmorGalv®为Distek N.A有限公司的注册商标。

如需设计协助请与我们联系：  
[www.SPIROL.cn](http://www.SPIROL.cn)

# CL220开缝型限压套规格



## 材料

B 高碳钢

## 表面处理

H ArmorGalv®

## 尺寸数据

标称螺栓尺寸	M4	M5	M6	M8	M10	M12
最小安装内径 $\varnothing ID$	5.0	6.0	7.0	9.0	11.0	13.0
壁厚“T”	0.85	1.00	1.10	1.50	1.85	2.25
长度公差“L <sub>Tol</sub> ”	0.15	0.15	0.15	0.20	0.25	0.25
外径 $\varnothing OD$	7.17/7.34	8.47/8.64	9.67/9.89	12.52/12.79	15.27/15.59	18.07/18.44
推荐孔径	7.00/7.10	8.30/8.40	9.50/9.60	12.35/12.45	15.10/15.20	17.90/18.00
标准长度	6					
	8					
	10					
	12					
	15					
	20					
	25					
	30					

- CL220最高可用于ISO 8.8级。
- 可按要求提供特殊长度与尺寸

**订购:** CMPL, 标称螺栓尺寸 x 长度, 材料, 表面处理, 系列

**示例:** CMPL 6 X 8 BH CL220

## 限压套安装技术

SPIROL提供坚固耐用的垂直安装设备，专为将模后安装的限压套安装到各种塑料组件中而设计。该设备可以同时为单个限压套安装到多个聚合物、热塑性塑料和热固性塑料组件中。

### 标准型号包括:

- **CM 型** 手动限压套安装设备
- **CL 型** 半自动限压套安装设备
- **CLX 型** 超大型半自动限压套安装设备

SPIROL的每款标准限压套安装设备都可以进行定制，满足您的具体应用和装配要求。



CM 型

CL 型

欢迎访问SPIROL.cn, 了解SPIROL全系列安装技术方案!



**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



卷制弹性圆柱销



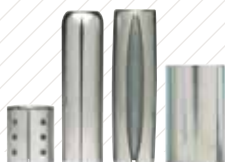
直槽弹性圆柱销



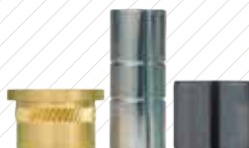
实心销



弹性定位销/定位衬套



标准隔套



限压套



塑料用嵌件



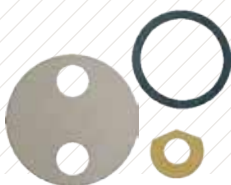
铁路螺母



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](http://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](http://SPIROL.cn) 查看 SPIROL 应用工程服务详情。

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