

# SPIROL®

## 316 不锈钢卷制弹性圆柱销

### 卷制弹性圆柱销是什么？

**SPIROL** 于 1948 年发明卷制弹性圆柱销。由于它独特的  $2\frac{1}{4}$  圈横截面，卷制弹性销容易识别；该卷制弹性销还是自保持销，当它被安装到主体元件时会受压。也是插入后唯一受力均匀且具有弹性的销。其减振设计可缓冲受力和振动，防止损坏孔，延长了设备的使用寿命。

### 为什么使用 316 不锈钢？ 为了获得更高的耐腐蚀性。

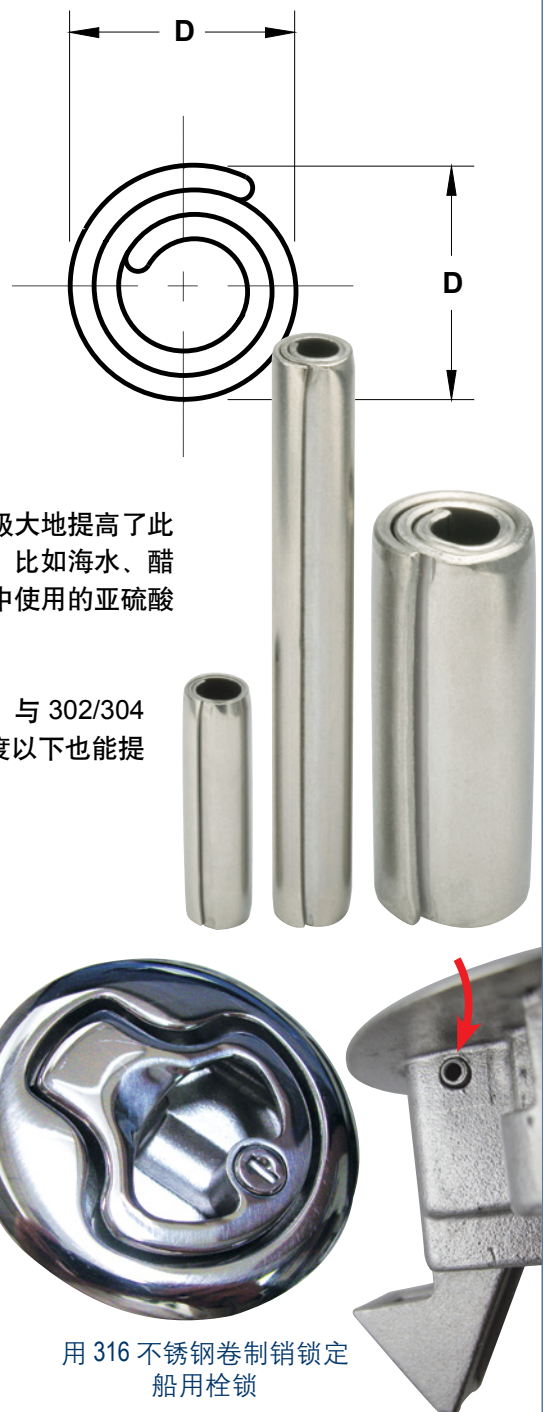
316 不锈钢与 302/304 不锈钢类似，只是镍含量稍高且添加了钼。钼极大地提高了此合金的抗化学性。316 不锈钢在多种物质中均表现出优异的抗腐蚀性，比如海水、醋酸蒸汽、氯化物、钠盐和钙盐、次氯酸溶液、磷酸以及造纸和制浆业中使用的亚硫酸盐溶液和亚硫酸。

此合金是奥氏体合金，没有磁性，且不可使用传统方法进行淬火处理。与 302/304 不锈钢相比，316 不锈钢在高温下仍可保持较好的机械性能，且在零度以下也能提供优异的机械完整性。

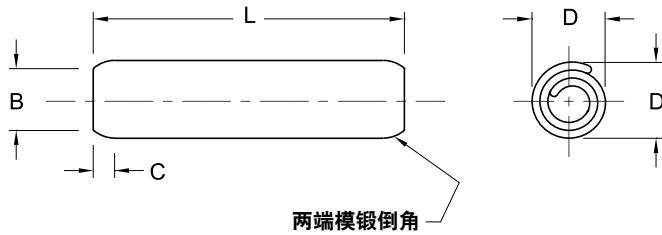
### 典型应用：

- 海上船舶：设备浸入或暴露在盐水和和其他腐蚀性液体环境中
- 加工设备：化学、食品、水过滤、制药和石油行业使用的设备
- 工业：成像化学、造纸、纺织、漂白剂、墨水、人造丝和橡胶
- 石油和天然气：井下钻探和酸性气体环境
- 医疗器械：外科仪器和诊断设备

请联系 **SPIROL** 的应用工程部门，以帮助您为应用选择正确的部件。



用 316 不锈钢卷制销锁定  
船用栓锁



### 规格 (mm)

公称直径		2	3	4	5	6
直径 D	最大	2.25	3.30	4.40	5.50	6.50
	最小	2.13	3.15	4.20	5.25	6.25
倒角	B 直径	1.90	2.90	3.90	4.85	5.85
	C 长度	0.70	0.90	1.10	1.30	1.50
推荐的孔径	最大	2.10	3.10	4.12	5.12	6.15
	最小	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00
双剪强度 (kN)*		1.9	4.2	7.6	11.5	16.8
长度 (mm)	8					
	10					
	12					
	14					
	16					
	18					
	20					
	22					
	24					
	26					
	28					
	30					
	32					
	35					
	40					
45						
50						

长度

\* 根据 ASME B18.8.3M 和 ISO 8749 执行剪切测试。

- 316 不锈钢卷制销需特别订购。
- 普通表面处理。
- 其他尺寸, 包括采用英制单位的产品可通过特殊订单获得。

标称销长度	长度公差
公称圆柱销尺寸	$\phi 2 - \phi 6$
$L \leq 10$	$\pm 0.25$
$10 < L \leq 50$	$\pm 0.5$
销直线度公差 <sup>1</sup>	
量规孔直径	
指定的最大销直径增量	
标称	量规长度
圆柱销长度	$\pm 0.15$
$L \leq 24$	0.18 0.2 25
$24 < L \leq 50$	0.3 0.34 50

<sup>1</sup> 销必须靠自身重量穿过量规。

订购代码示例: CLDP 3 x 12 MSK

卷制销直径 3mm x 12mm 长标准型 (M) / 316 不锈钢 (S) / 普通表面处理 (K)

**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, 可选择访问我们的优化应用工程门户网站: [www.SPIROL.com](http://www.SPIROL.com)。

请参阅 [SPIROL.com](http://SPIROL.com) 以获取最新规格和标准产品。打印材料有可能过期。

经 ISO/TS 16949 认证  
经 ISO 9001 认证

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

[www.SPIROL.cn](http://www.SPIROL.cn)

### 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

Briener Strasse 9  
80333 Munich, Germany  
Tel. +49 (0) 931 454 670 74  
Fax. +49 (0) 931 454 670 75

#### 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

### 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 West

1950 Compton Avenue, Unit 111  
Corona, California 92881 U.S.A.  
Tel. +1 (1) 951.273.5900  
Fax. +1 (1) 951.273.5907

#### 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

Carretera a Laredo KM 16.5 Interior E  
Col. Moisés Saenz  
Apodaca, N.L. 66613 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