



# 汽车应用的高性能解决方案



螺纹嵌件和限压套  
用于天窗总成

卷制圆柱销和实心销  
用于内部把手

卷制圆柱销  
用于燃油泵

实心销  
用于手套箱铰链

隔套  
用于千斤顶

限压套和螺纹嵌件  
用于踏板箱

卷制圆柱销  
用于后备箱铰链

隔套  
用于交流发电机

限压套  
用于空气歧管

卷制圆柱销  
用于空气支柱

限压套  
用于恒温器壳体

实心销  
用于后备箱 12V 插座

限压套  
用于正时皮带罩

卷制圆柱销  
用于遥控钥匙

隔套  
用于膨胀箱

卷制圆柱销  
用于鼓式制动器组件

定位衬套  
用于发动机盖

螺纹嵌件  
用于保险杠饰条

限压套  
用于燃油分配管

隔套  
用于消声器吊架

精密空心定位销  
用于分动箱和发动机

卷制圆柱销  
用于座椅调节机构

卷制圆柱销  
用于点火线圈

实心销和限压套  
用于抓握手柄

螺纹嵌件  
用于头灯总成

卷制圆柱销  
用作转向柱剪切销

螺纹嵌件  
用于车门饰板

精密空心定位销  
用于下发动机机体

带头卷制圆柱销  
用于 ABS 泵

套筒  
用于座椅调节把手

卷制圆柱销  
自动变速箱换挡杆壳体

卷制圆柱销  
用于手动变速箱换挡联动机构

卷制圆柱销和定位套  
用于变速箱和分动箱

卷制圆柱销和实心销  
用于外部把手

卷制圆柱销  
用于制动主缸和离合器总泵

实心销  
用于变速器阀体

卷制圆柱销  
用于凸轮轴

隔套  
用于底盘框架支架

自 1948 年起，致力于以最低的安装成本为汽车行业提供零部件。

### 卷制弹性圆柱销

我们提供种类齐全的卷销，符合 ISO 8750、ASME B18.8.2 以及其他标准，涉及各种用途、材料和表面处理。除了标准卷销之外，我们还可依据您不同的装配要求提供带头、喇叭形、超轻型和超柔韧型卷销。

### 螺纹嵌件

热熔 / 超声波型、压入、嵌模和扩展型嵌件可为要求严格的汽车应用中所有类型的塑料组件提供紧固性能与装配完整性。

### 定位衬套，空心定位销，弹性定位销

空心设计可允许紧固螺钉或螺栓穿过内径，无需单独钻孔。精密空心定位销用于需要中心线公差和精准对准的部位。它们旨在直接替代符合 ISO 8734 标准的实心销。

### 限压套

我们生产九种标准系列的限压套，旨在保护您组件中的塑料部件，防止被拧紧螺栓时产生的压缩负荷所损坏。我们提供广泛的标准系列产品，并能够根据客户需求提供特殊制品。

### 直槽弹性圆柱销

SPIROL 生产 ISO 8752 直槽弹性圆柱销，以及具有相对较高剪切强度的非连锁 ASME B18.8.2 和 ASME 18.8.4M Type B 直槽弹性圆柱销。标准型产品有现货。同时可提供适合批量应用的定制产品。

### 实心销

特定 SPIROL 实心销可实现较低成本和快捷交付。我们提供安装工具与部件，以满足您对标准零件的生产要求。标准产品包括 SPIROL 直销、滚花销、带头销和带头滚花销等。

#### 美洲

**SPIROL International Corporation**  
Connecticut, 美国  
+1 860 7748571  
info@spirol.com

**SPIROL 垫片事业部**  
Ohio, 美国  
+1 330 920 3655  
info@spirol.com

**SPIROL 加拿大**  
Windsor, Ontario  
+1 519 9743334  
info-ca@spirol.com

**SPIROL 墨西哥**  
Apodaca, Nuevo León  
+52 81 8385 4390  
info-mx@spirol.com

**SPIROL 巴西**  
Indaiatuba, São Paulo  
+55 19 3936 2701  
info-br@spirol.com

质量认证：  
ISO/TS 16949  
ISO 9001  
ISO 14001

### SPIROL 提供免费样品与免费应用工程支持

SPIROL 工程师将查阅您的应用需求，并与您的设计团队合作，推荐您理想解决方案。

#### 欧洲

**SPIROL 英国**  
Corby, Northants, 英格兰  
+44 (0) 1536 444800  
info-uk@spirol.com

**SPIROL Ford**  
South Shields, Tyne & Wear, 英格兰  
+44 (0) 1914 540141  
contactus@ford-engineering.com

**SPIROL 法国**  
Saint-Léonard  
+33 (0) 3 26 36 31 42  
info-fr@spirol.com

**SPIROL 德国**  
München  
+49 (0) 89 4 111 905 71  
info-de@spirol.com

**SPIROL 西班牙**  
Barcelona  
+34 932 71 64 28  
info-ib@spirol.com

**SPIROL 捷克共和国**  
Prague  
+420 226 218 935  
info-cz@spirol.com

**SPIROL 波兰**  
Warsaw  
+48 510 039 345  
info-pl@spirol.com

#### 亚太地区

**SPIROL 亚洲总部**  
上海市, 中国  
+86 (0) 21 5046-1451  
info-cn@spirol.com

**SPIROL 韩国**  
首尔, 韩国  
+82 (0) 10 9429 1451  
info-kr@spirol.com

**SPIROL 马来西亚**  
依斯干达公主城, 柔佛  
+60 77063960  
info-my@spirol.com

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

**SPIROL.com**