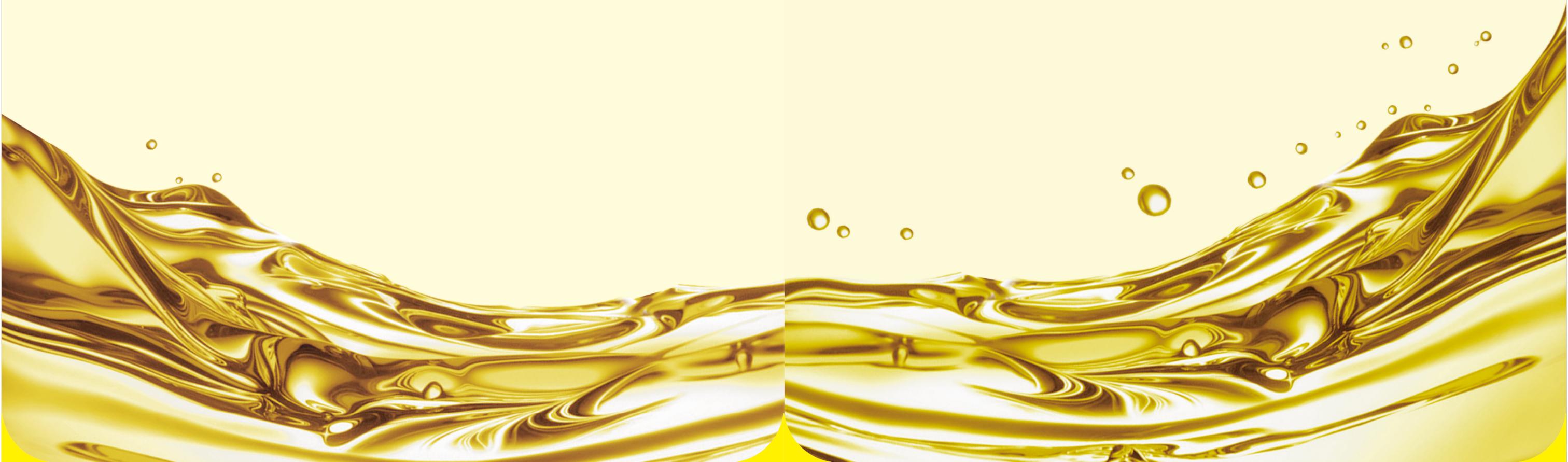




微信公众号



## 积架汽车装配润滑脂



[www.jaegerlube.com](http://www.jaegerlube.com)

积架石油化工有限公司

## 公司简介

### COMPANY INTRODUCTION

积架石油化工有限公司（下称「积架集团」）成立于 1984 年，从事石油化工特种工业润滑产品的市场拓展业务，并集生产、研发、储运、销售及服务于一体。集团以支持中国工业发展为使命，紧随着中国工业的发展趋势，致力为广大用户引进崭新的润滑科技。目前集团背靠欧美拥有先进润滑科技的合作伙伴、凭借业务的稳健基础，竭力提供优质润滑产品予中国工业市场。

积架集团的总部设于香港，统筹集团的管理、策略和财务，在上海及多个工业重要城市设有分公司及营业处，分销业务遍及全国及东南亚。作为研发、生产基地和物流枢纽的广州厂房 --「嘉骏化工公司」拥有先进制造技术，是保证产品具备优良质量的关键。

积架集团之产品以中至高档润滑剂为主，产品众多及用途广泛，尤其适用于金属加工、汽车制造、通讯设备、电子装配、精密机械、模具注塑、压铸、航空航天以及纺织等领域。积架集团严格控制产品的质素及生产过程，营运流程符合瑞士 SGS ISO 9001 国际质量管理体系认证的订定标准。集团秉承“产品不断创新、质量不断提高、服务以客为先”的理念，致力为广大工业用户提供一站式润滑产品的销售及技术服务平台。凭着卓越的产品质量、优质的服务和注重环保的意识，集团产品不但畅销国内工业城镇，且越来越多重视质量和环保的大型厂商、公用事业以至香港特区政府部门纷纷成为本公司的客户。自 90 年代起，本公司已成为香港特别行政区政府指定物料供应商之一，信誉卓著。

「积架」(Jaeger) 是融合了精选高端进口原材料的自身品牌产品，其余品牌在欧洲、美国及日本制造并进口中国分销。



## 汽车专用润滑脂 GREASES FOR AUTOMOBILES

### 目录 CONTENTS

GREASES FOR AUTOMOBILE ELECTRIC SYSTEM  
电器系统润滑脂

GREASES FOR AUTOMOBILE PARTS IN CABIN  
车座舱内装零组件润滑脂

GREASES FOR AUTOMOBILE DYNAMIC SYSTEM  
动力系统和车盖内机件润滑脂

GREASES FOR AUTOMOBILE STEERING WHEEL  
& SUSPENSION SYSTEM  
方向盘和悬吊系统润滑脂

GREASES FOR SWITCH CONTACT POINTS &  
CONTROL CABLES  
开关触点润滑脂及控制拉索用润滑脂



## 连接器润滑脂

### JAECON W-701

本产品有效保护接触点，主要用于避免磨损、环境的腐蚀和“微动腐蚀”。在连接器的装置内微小的运动导致震动和热能改变，经由减少在触点接口间形成的金属氧化物。JAECON W-701 可延长接触寿命和保持低的接触阻抗。

### JAECON W-703

本产品能降低组装不良和重复动作的伤害，对减低插入力及多针连接相配接触定位有显著的效果，减少组装工作人员的工作强度。由烷基萘高性能合成基础油精制而成 JAECON W-703 被证实减少插入力的情况下不会增加其阻抗。

## 感应器润滑脂

### JAECON W-536

当电子机械感应器或电位器断绝接触时，讯号就中断，由于 JAECON W-536 选择了特殊控粘剂，能确保连续接触，不会产生“液压平面”现象而导致接触不良，无法使电阻器保持接触。同时能在 - 40℃ 到 100℃ 之间保持正常工作。

### JAECON W-702

对镀金和锡的汽车连接器例如安全气囊一般的连接器等。金与锡都较软，当接触时，电镀面可能会黏贴、擦伤、刮伤，或有时因底材金属铜的裸露而腐蚀。JAECON W-702 能有效减少此类现象。

### JAECON W-180

该款干膜润滑剂能满足 - 40℃ ~ 280℃ 的高低温要求，通过波峰焊、回流焊无影响，插拔寿命长达 2 万次以上，插拔力减小 80%，减少贵金属的磨损及腐蚀，同时对电流及信号的传输无影响。

### JAECON W-526

涂刷于接触面上，使留下一层均匀并保持长效的润滑薄膜在阻抗油墨上，能充分解决汽位感应器在混乱环境所给予的异常润滑难题。

## 重负载开关润滑脂

### JAECON W-526

本产品启动器、头灯、高光束和高电流开关的接触而产生高温电弧的环境下，能防止金属氧化，虽然 JAECON W-526 不可抵抗电弧的高温，但内含的原素却可以在完全燃烧的情况下不会产生高阻抗的残留物，从而不会因氧化物而降低导电性。

### JAECON W-766

本产品有效避免在加速过程中，旋转式讯号开关的接触点温度达到 150 度或更高的苛刻环境下的磨损并保持讯号强度。

## 中负载开关润滑脂

### JAECON W-592

加入了特殊添加剂，对于滑动式开关有着优异的防护性能，同时还具有良好的抗电弧性能。

## 轻负载开关润滑脂

### JAECON W-750, W-458

轻负载小电流开关通常会在极限温度下操作，用于对抗低温与高温，如工作温度在 - 40℃ 时，建议使用 JAECON W-750 锂基碳氢合成油脂。W-458 在 EPS 系统开关 - 50℃ 条件下不出现闪断，保证开关正常导通。

## 开关塑胶结构件润滑脂

### JAECON W-710, W-220, W-434

能改善汽车手动机械开关的质感及配置的松弛，为驾车提供广泛的听觉和触觉特性。



### JAECON W-572

本产品拥有较厚的油膜，能够保证滑动式触点具有较好的润滑性和拥有良好的操作手感，减少触点磨损的同时降低产品的成本。

### JAECON W-538

具有良好的抗氧化性能，能避免开关电接触金属部位被氧化，让开关在长时间内保持极低的触点电压降。

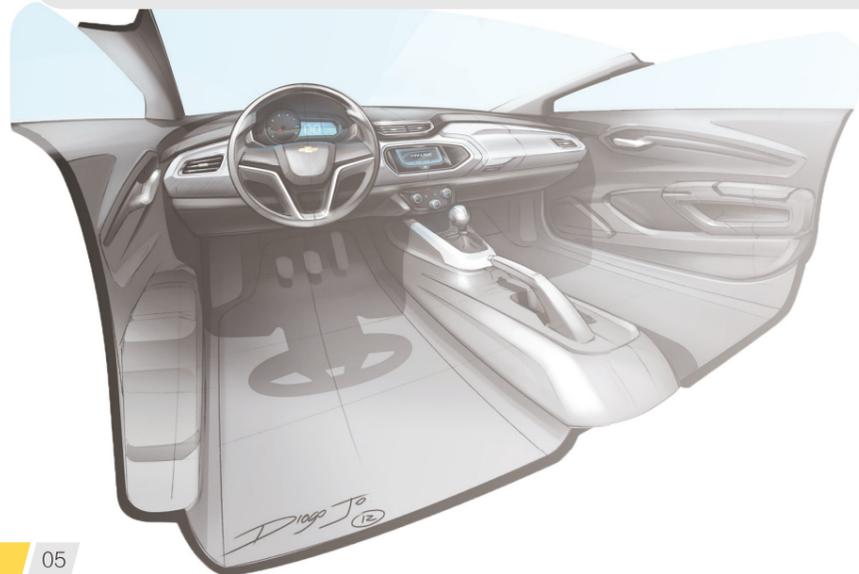
### JAECON W-180

润滑性能好，防止贵金属镀层磨损，油膜薄对电流无影响，无扩散，防污染，减少接触振动、精确开合，防止电弧产生，降低温升，非常适合在小电流轻负载开关上使用。



汽车电气系统各部位用油推荐指引表

| 润滑部位    | 建议用脂 (油)     | 主要性能   |
|---------|--------------|--|
| 连接器     | JAECON W-701 | 减少磨损、腐蚀、降低触点接口产生金属氧化物。                         |
|         | JAECON W-702 | 能减少镀金属类触点间的粘着、刮伤及因暴露腐蚀。                        |
|         | JAECON W-703 | 能减低组装不良而造成的伤害, 减少插入力。                          |
|         | JAECON W-180 | 能满足 - 40℃ ~280℃ 的高低温要求, 通过波峰焊、回流焊无使用影响。        |
| 感应器     | JAECON W-536 | 杜绝“液压平面”, 减少接触不良的情况。                           |
|         | JAECON W-526 | 能充分解决汽油位感应器在混乱环境所给予的异常润滑难题。                    |
| 重负载开关   | JAECON W-526 | 在高温电弧下能防止触点金属氧化。                               |
|         | JAECON W-766 | 能避免在加速过程形成触点高温的磨耗, 保持讯号强度。                     |
|         | JAECON W-572 | 能够保证滑动式底点具有较好的润滑性和拥有良好的操作手感, 减少触点磨损的同时降低产品的成本。 |
| 中负载开关   | JAECON W-592 | 对于滑动式开关有着优异的防护性能, 同时还具有良好的抗电弧性能。               |
|         | JAECON W-538 | 能避免开关电接触金属部位被氧化, 让开关在长时间内保持极低的触点电压。            |
| 轻负载开关   | JAECON W-750 | 能在 - 40℃ 到 150℃ 的苛刻极度范围内能正常工作。                 |
|         | JAECON W-458 | 能在 - 50℃ 条件下不出现闪断, 保证开关正常导通。                   |
|         | JAECON W-180 | 油膜对电流无影响, 无扩散, 防污染, 减少接触振动、精确开合, 防止电弧产生。       |
| 开关塑胶结构件 | JAECON W-710 |  |
|         | JAECON W-220 | 改善汽车质感与防止配置松弛, 改善开关及结构的润滑。                     |
|         | JAECON W-434 |  |



开关触点润滑油

使用开关触点脂, 除了保护触点并且隔开周围各种介质外, 还可以减少电弧的发生, 减少电蚀磨损。同时稳定接触电阻, 从而达到延长触点寿命的作用。

| 通用型触点润滑油     | 建议接触力(克) | 低电流 < 1 安培 | 中电流 1~10 安培 | 高电流 > 10 安培 | 耐盐水性 | 塑料兼容性 |
|--------------|----------|------------|-------------|-------------|------|-------|
| JAECON W-592 | 20       | ●          |             |             | ●    |       |
| JAECON W-750 | 50       | ●          | ●           |             | ●    | ●     |
| JAECON W-766 | 80       | ●          | ●           | ●           | ●    |       |
| JAECON W-581 | 100      |            | ●           | ●           | ●    |       |
| JAECON W-572 | 150      |            |             | ●           | ●    | ●     |

| 电弧触点润滑脂      | 低接触力 < 100 克 | 高接触力 > 250 克 | 塑料兼容性 |
|--------------|--------------|--------------|-------|
| JAECON W-720 | ●            |              |       |
| JAECON W-526 | ●            | ●            | ●     |

| 不燃型触点润滑脂     | 特性  |
|--------------|---|
| JAECON W-493 | 不燃型脂分散液用于各种接触, 耐低温, 用于避免“微电伏”(mV) 突降和抗开放电流性的问题。 |
| JAECON W-382 | 耐化学性, 氟化油脂, 极优异物质兼容性。                           |

电位器和滑动位置感应器 (可变电阻) 润滑油

| 产品名称         | 应用                            |
|--------------|-------------------------------|
| JAECON W-202 | 可长期耐磨耗保护和非常宽广的工作温度范围的合成脂。     |
| JAECON W-526 | 具有低饱和蒸汽压, 耐高温氧化稳定性和抗化学性的氟化油脂。 |

## 座椅轨道润滑脂

### JAECON W-107

适合应用在座椅滑轨保持架上，拥有优异的极压性能和降噪效果，运动过程中有效防止滑轨摩擦副表面磨损，JAECON W-107 达到长安主机厂的气味性测试标准，等级 2.5 级。

## 座椅轨道止锁盒润滑脂

### JAECON W-459, W-128

适合应用在座椅滑轨止锁盒上，不仅可以在止锁盒工作过程中起到减磨降噪的效果，还能有效防止因车辆在行驶过程中发生抖动而产生的噪音。JAECON W-459 达到长安主机厂的气味性测试标准，等级 2.5 级。

## 电动座椅电机润滑脂

### JAECON W-202, W-280, W-220

具有较低启动力矩、运转力矩，优良的降噪效果、氧化安定性、防锈性、防腐性、耐湿热抗水淋、低气味性、高承载能力和低磨损性能，适合于座椅传动装置箱内的齿轮组、蜗轮蜗杆，能在高效率动力转换工况下油脂不渗漏、滴下或沾污。

座椅高调电机：JAECON W-202

座椅腰托电机：JAECON W-280

座椅前后调节电机：JAECON W-220

## 手动调角器润滑脂

### JAECON W-465, W-120

具有优良的耐磨性和高负荷性能，可防止金属部件在高负荷下卡咬；除了有良好的低温性能外，还具备优异的高温性能，工件在高温焊接过程后，润滑脂无发生任何变化。同时具有优异的抗化学性能，在清洗、电泳过程中保持本身的性能，卓越的抗氧化性能、防锈性能，确保润滑部件的长期润滑与防护。

## 电动调角器润滑脂

### JAECON W-119

具有优良的耐磨性和高负荷性能，可防止金属部件在高负荷下卡咬；除了有良好的低温性能外，还具备优异的高温性能，工件在高温焊接过程后，润滑脂无发生任何变化。同时具有优异的抗化学性能，在清洗、电泳过程中保持本身的性能，卓越的抗氧化性能、防锈性能，确保润滑部件的长期润滑与防护。

## 轨道丝杆润滑脂

### JAECON W-201, W-230

该款产品含超精细的固体材料，极性超强的油膜能让产品牢牢粘附在丝杆和螺母表面上，具有优良的防潮、防水、防尘、减震、吸震、润滑降噪、密封性能。

## 头枕杆润滑油

### JAECON W-406, W-408

该款油无色、无味在工件表面形成一层润滑膜，从而达到润滑、减噪、抗磨之功效。消除传统使用硅油产生攀爬和调节时产生的噪音问题。

## 遮阳板镜面润滑脂

### JAECON W-413, W-230

适合应用在遮阳板上，遮阳板镜盖开启关闭，转轴工作过程中无噪音，手感平滑平顺且无停顿跳动感。具有优异的高低温性能和塑胶相容性，长时间低温不卡滞高温不渗油。

## 遮阳板转轴润滑脂

### JAECON W-425

汽车遮阳板转轴工作时，需要承受一定的翻转力，油脂不能流淌、渗透到遮阳板表面污染遮阳板；翻转时要舒适顺畅，不能产生噪音。使用抗极压性能、高温耐磨性好的油脂，可以降低磨损、降低噪音，提高客户使用舒适度。

## 踏板位置系统润滑脂

### JAECON W-517

该款产品可满足低气味、低温、抗磨损、降噪、抗腐蚀、长寿命的使用要求，与多数塑胶和橡胶的相容性良好。

## 中控面板按键专用润滑脂

### JAECON W-122, W-518

适合应用在面板按键槽，多功能方向盘按键润滑，长时间低温不卡滞，高温不渗油。优良的塑胶相容性，不会使塑胶产生爆裂、收缩、膨胀等，手感舒适无异音，气味极低。

## 手刹齿盘消音脂

### JAECON W-420, W-494

适合应用在手刹上，能提供舒适的手感，即使在封闭的车厢内也无刺耳噪音。高粘度润滑脂不仅能减磨降噪，还能有效防止金属面之间的磨损。

## 换挡机构润滑脂

### JAECON W-495, W-128

适合应用在 AT、MT 的换挡器上，手感操作舒适、顺滑。具有优良的润滑性能、降噪性能、延长寿命，优异的塑胶相容性。JAECON W-495 已经通过了长安主机厂的气味性测试标准，等级 2.5。已在多款车型上配套使用。

## 触弹式置杯架、烟灰缸、手握把润滑脂

### JAECON W-720

是一种能留在固定位置上，又能给予塑料件一个高级声响、质感、延时的合成脂，并防止这些室内装置被拉出时，其滑动部分外露而滴落，产生污垢。

### JAECON W-496

干膜润滑剂可渗入杯架发条或烟灰缸自弹发条，并结合金属、橡胶、塑料或其他绝大部分需要润滑部件的表面，形成一展非粘污性的润滑油膜以及预防摩擦面的直接接触粘连，进而减少摩擦。提升润滑度。

## 天窗轨道润滑脂

### JAECON W-497

适合应用在天窗滑轨、拉线和传动齿轮，拥有优异的润滑防护性能、降噪性能、耐水性能和低气味性。与橡胶有良好的相容性。JAECON W-497 达到长安主机厂气味标准，等级 2.5。

### ■ 密封条润滑油

#### JAECON W-450

主要使用在橡胶的密封、润滑、防水。提高安装效率，优良的橡胶相容性，使用寿命达到 8000 次以上。

### ■ 天窗电机润滑脂

#### JAECON W-220, W-131

适合应用在天窗电机上，达到 5 万次耐久要求且具有优异的橡塑相容性，抗磨损性能和降噪效果，性价比极佳。

### ■ 内外门拉手润滑脂

#### JAECON W-461

该产品具有良好的塑料相容性，降噪性，让其工作得更加平稳，低气味挥发性，低温不卡滞和高温不渗油。达到东风裕隆的气味性测试，等级 2.1 级，性价比极高。

### ■ 门锁传动结构润滑脂

#### JAECON W-407

该产品在机械机构部分能减少摩擦副之间的摩擦磨损，抗微动磨损。适用于门锁传动结构的润滑、降噪、防锈、防腐蚀和抗水淋。

### ■ 门锁执行机构润滑脂

#### JAECON W-430

具有良好的润滑性、降噪性、橡塑相容性，低温性。该产品在执行机构上能起到有效降低蜗轮蜗杆噪音，让工作得更加平稳。同时适用于塑胶与塑胶，塑胶与金属之间的摩擦副润滑和降噪。

### ■ 锁舌锁扣润滑脂

#### JAECON W-128, W-426

具有使用寿命长，低渗流，和大多数塑料相容。使用温度范围 - 40℃ ~ 150℃。

### ■ 空调出风口润滑脂

#### JAECON W-460, W-220

该产品具有良好的低温性和舒适手感，具有优良的低分油不会起到污染。在塑料与塑胶之间能起到长效润滑。符合福特公司的油脂标准。

### ■ 空调执行器润滑脂

#### JAECON W-547, W-220

该产品用在空调执行器上，具有较低的低温启动和运行力矩，在塑胶与塑胶、塑胶与金属部件起到长效润滑，极佳的低温性，启动扭矩小，工作温度范围宽，极低的挥发性和扩散性，摩擦系数小，承载能力强。

### ■ 玻璃升降器电机润滑脂

#### JAECON W-280, W-201, W-484

适合应用在玻璃升降器电机上，超过 5 万次耐久要求且具有优异的橡塑相容性，抗磨损性能和降噪效果。

### ■ 绳轮与导向板润滑脂

#### JAECON W-484

在汽车玻璃升降器绳轮与导向板，负载 80N 的模拟台架实验中，寿命超过了 8.4 万次。具有优异的低温性、润滑性、低气味性，长寿命性。JAECON W-484 达到长安主机厂的气味性测试标准，等级 2.5 级。

### ■ 电动侧滑动门轴承润滑脂

#### JAECON W-542

是一种很独特长寿命合成润滑脂，寿命能达到 12 万次循环测试。有高效的抗水，低油分离的特性，能对滑动门上的滚珠轴承所要求的抗水、盐和尘垢方面，有出色的表现。

### ■ 大灯调节器润滑脂

#### JAECON W-767, W-220

合成润滑油脂低温性能好、分油率低、长寿命，低温环境（- 40℃）油脂不会冻结，高温环境（120℃）不会渗漏，低温启动力矩小，对电流影响小，降噪能力强。

### ■ 前雨刮电机润滑脂

#### JAECON W-766, W-202

适合应用在前雨刮电机上，达到 150 万次耐久要求且能防止铜触点磨损和氧化，满足 - 50℃ 低温使用要求，尤其推荐应用在低温恶劣环境中。

### ■ 后雨刮电机润滑脂

#### JAECON W-490

适合应用在后雨刮电机上，满足 150 万次耐久要求且能防止铜触点磨损和氧化，满足雨刮电机 - 40℃ 至 130℃ 高温使用要求。不仅如此，JAECON W-490 还能有效降低电机噪音，起到长效润滑。

### ■ 镜面调节器润滑脂

#### JAECON W-487, W-202

适合应用在汽车后视镜镜面调节器上，具有优异的降噪性能，低温性能，抗水性。在 - 45℃ 下能正常的调节镜面。

### ■ 外后视镜折叠器润滑脂

#### JAECON W-409, W-477

适合应用在外后视镜折叠器上，具有优良的降噪性能，低温启动性能和抗水淋性能。在 - 40℃ 下能正常折叠。

### 车门限位器润滑脂

#### JAECON W-421, W-473

具有良好的润滑、抗磨、抗水、防尘、防污性，适用于车门限位器。长效适中的分油量，同时能与多种橡胶相容，确保润滑脂长效润滑，降低噪音，提升开闭车门的舒适度。超过 10 万次的开闭往复耐久台架测试，表现出良好的长寿命性。

### 电动尾门齿轮箱与丝杆润滑脂

#### JAECON W-201, W-220

合成油脂，耐低温，启动电流小，高温不易分油，降噪音，含有超精细固体润滑材料有效降低丝杆磨损。

### 电动尾门弹簧润滑脂

#### JAECON W-410, W-201

粘附性好，有效降低弹簧变形异响，复位顺畅，减小弹簧与套筒内壁之间的摩擦。

### 电动尾门球头润滑脂

#### JAECON W-438

抗水淋、抗极压、有效减少汽车在行驶过程中震动而引起的磨损。

## 汽车车座舱内装各部位零组件用脂（油）推荐指引表

| 润滑部位       | 建议用脂（油）                    | 主要性能                                |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 座椅轨道润滑脂    | JAECON W-107               | 润滑性与粘附力好，能避免高速操作下的噪音与震动，也不会沾污与渗漏。   |
| 座椅轨道止锁盒润滑脂 | JAECON W-459, W-128        | 应用在座椅滑轨止锁盒起到减磨降噪的效果。                |
| 电动座椅电机润滑脂  | JAECON W-202, W-280, W-220 | 能在高效率动力转换工况下油脂不渗漏，滴下或沾污。            |
| 手动调角器润滑脂   | JAECON W-465, W-120        | 优异的耐磨性和高负荷性能，良好的低温性能，防止金属部件在高负荷下卡咬。 |
| 电动调角器润滑脂   | JAECON W-119               | 优异的抗氧化性能、防锈性能，确保润滑部件的长期润滑与防护。       |
| 轨道丝杆润滑脂    | JAECON W-201, W-230        | 防潮、防水、防尘、减震、吸震、润滑降噪、密封性能。           |
| 头枕杆润滑油     | JAECON W-406, W-408        | 无色、无味在工件表面形成一层润滑膜，从而起到润滑、减噪、抗磨之功效。  |
| 遮阳板润滑脂     | JAECON W-413, W-230, W-425 | 具有优异的高低温性能和塑胶相容性，长时间低温不卡滞高温不渗油。     |
| 踏板位置系统润滑脂  | JAECON W-517               | 用于自动化装配机构结构及滑动表面，不会滴流，低气味。          |

## 汽车车座舱内装各部位零组件用脂（油）推荐指引表

| 润滑部位              | 建议用脂（油）             | 主要性能                                  |
|-------------------|---------------------|---------------------------------------|
| 中控台按键专用润滑脂        | JAECON W-122, W-518 | 优异的塑胶相容性，手感舒适，气味极低。                   |
| 手刹齿盘消音脂           | JAECON W-420, W-494 | 不仅能减磨降噪，还能有效防止金属面之间的磨损。               |
| 换挡机构润滑脂           | JAECON W-495, W-128 | 适合应用在 AT、MT 的换挡器上，手感操作舒适、顺滑。          |
| 触弹式置杯架、烟灰缸、手握把润滑脂 | JAECON W-720, W-496 | 能一直停留在固定位置上，又能给塑料件一个高级质感。             |
| 天窗轨道润滑脂           | JAECON W-497        | 优异的降噪性能、耐水性能和低气味性。与橡塑良好的相容性。          |
| 密封条润滑油            | JAECON W-450        | 密封、润滑、防水。提高安装效率，优良的橡胶相容性。             |
| 天窗电机润滑油           | JAECON W-220, W-131 | 优异的橡塑相容性，抗磨损性能和降噪效果，性价比极佳。            |
| 内外门拉手润滑脂          | JAECON W-461        | 优良塑料相容性，降噪性，低气味挥发性，低温不卡滞和高温不渗油。       |
| 门锁传动结构润滑脂         | JAECON W-407        | 适用于门锁传动结构的润滑、降噪、防锈、防腐蚀和抗水淋。           |
| 门锁执行器润滑脂          | JAECON W-430        | 能起到有效降低蜗轮蜗杆噪音，让工作得更加平稳。               |
| 锁舌锁扣润滑脂           | JAECON W-128, W-426 | 能减少摩擦副之间的摩擦磨损，抗微动磨损。                  |
| 空调出风口润滑脂          | JAECON W-460, W-220 | 该产品具有良好的低温性和舒适的手感，在塑料与塑胶之间能起到长效润滑。    |
| 空调执行器润滑脂          | JAECON W-547, W-220 | 工作温度范围宽，极低的挥发性和扩散性，摩擦系数小，承载能力强。       |
| 玻璃升降器电机润滑脂        | JAECON W-280        | 优异的橡塑相容性，抗磨损性能和降噪效果。                  |
| 绳轮与导向板润滑脂         | JAECON W-484        | 具有优异的低温性、润滑性、低气味性，长寿命性。               |
| 后雨刮电机润滑脂          | JAECON W-490        | 满足 150 万次耐久要求且能防止铜触点磨损和氧化，降低噪音，长效润滑。  |
| 前雨刮电机润滑脂          | JAECON W-766, W-202 | 满足 - 50℃低温使用要求，尤其推荐应用在低温恶劣环境中。        |
| 镜面调节器润滑脂          | JAECON W-487, W-202 | 具有优异的降噪性能，低温性能，抗水性。在 - 45℃下能正常的调节镜面。  |
| 外后视镜折叠器润滑脂        | JAECON W-409, W-477 | 具有优良的降噪性能，低温启动性能和抗水淋性能。在 - 40℃下能正常折叠。 |
| 大灯调节器润滑脂          | JAECON W-767, W-220 | 合成润滑油脂高低温性能好、分油率低、长寿命。                |
| 电动侧滑动门轴承润滑脂       | JAECON W-542        | 能对滑动门上的滚珠轴承所要求的抗水、盐和尘垢方面，有出色的表现。      |
| 车门限位器润滑脂          | JAECON W-421, W-473 | 良好的润滑、抗磨、抗水、防尘、防污性，适用于车门限位器。          |
| 电动尾门齿轮箱与丝杆润滑脂     | JAECON W-201, W-220 | 合成油脂，耐低温，启动电流小，高温不易分油，降噪音。            |
| 电动尾门弹簧润滑脂         | JAECON W-401, W-201 | 减小弹簧与套筒内壁之间的摩擦。                       |
| 电动尾门球头润滑脂         | JAECON W-438        | 有效减少汽车在行驶过程中震动而引起的磨损。                 |

## GREASES FOR AUTOMOBILE DYNAMIC SYSTEM 动力系统和车盖内机件润滑脂



### ■ 中重型拉索润滑脂

#### JAEECON W-124, W-358

在中重型汽车拉索上，能轻松达到 100 万次的耐久要求，磨损小，油脂无变干、结焦、结碳等现象。在中重型拉索润滑脂的应用技术上，相比传统的汽车拉索润滑脂，JAEECON W-124 有颠覆性的突破，且 100 万次耐久后滑行阻力小于 3N，行程效率大于 85%，负载效率大于 90%。

### ■ 轻型推拉索润滑脂

#### JAEECON W-330, W-357

在轻型汽车推拉索上，能轻松达到 100 万次的耐久要求，磨损小，油脂无变干、结焦、结碳等现象。在轻型推拉索润滑脂的应用技术上，相比传统的汽车拉索润滑脂，JAEECON W-330 有颠覆性的突破，且 100 万次耐久后滑行阻力小于 2.5N，行程效率大于 85%，负载效率大于 90%。

### ■ 启动马达减速齿轮润滑脂

#### JAEECON W-123

本产品具有高承载能力，低温扭矩非常小、能长效润滑，具有良好的抗氧化性能抗磨损性能，同时适用于金属材料行星减速电机。

### ■ 启动马达单向器润滑脂

#### JAEECON W-125

本产品是单向器专用润滑脂，优异的低温启动性能、润滑性能、低挥发性、能长效润滑。

### ■ 火花塞防粘结润滑脂

#### JAEECON W-381

本产品是火花塞专用润滑脂，在高温 280℃ 条件下也能保持出色的绝缘、灭弧性能。密封性好、优异的橡胶相容性，不会和绝缘的硅橡胶起化学反应。使火花塞更换方便自如。

### ■ 刹车系统润滑脂

#### JAEECON W-309, W-374, W-327

刹车导向销 JAEECON W-309 防止刹车分泵及导向销的腐蚀，导向销烧结卡死，保持分泵防尘套柔软，延长其使用寿命。

消音片 JAEECON W-374 防止刹车片高温咬死，防止水、酸碱盐等腐蚀，可保持良好的持久性，并可消除刹车时候的尖锐声音。

防卡咬 JAEECON W-327 防止轮胎螺丝高温烧结以及潮湿环境下螺纹锈蚀，保护螺丝易于拆卸。防止胎铃与轮毂之间金属接触面因高温和长时间的工作而造成的烧结和粘黏。

### ■ ABS 刹车防抱死锁系统和 TCS 润滑脂

#### JAEECON W-326

在 ABS 里的轴承、活塞和螺杆，常常暴露在刹车油里，EPDM 橡胶封和 O 型封也因暴露在合成油脂下而衍生兼容性问题，而 JAEECON W-326 润滑脂是唯一与 EPDM 相容又能抗刹车油溶解，同时也适用于 TCS 牵引力控制系统。

### ■ 涨紧轮轴承润滑脂

#### JAEECON W-375, W-302

优异的高低温、抗剪切、抗磨损、附着力强，润滑效果好、在汽车涨紧轮轴承耐久试验 (N=12000rpm, F=650N, 环境温度 120℃)，寿命超过德国某品牌和日本某品牌进口油脂，达到国际先进水平。

### ■ 发电机皮带轮轴承润滑脂

#### JAEECON W-305

本产品应用在汽车发电机轴承上，适合于高温及变速条件下，优异的高低温性能 - 40℃ 至 250℃，性能达到与国际知名品牌的水准。

### ■ 水泵轴承润滑脂

#### JAEECON W-339

本产品具有优异的润滑性能和附着能力，特强的耐水淋性能，极佳的极压抗磨性，抗氧化，抗化学腐蚀性及防锈蚀性能，优良的抗剪切性、热稳定性、泵送性和密封性能，延长轴承和设备寿命。

### ■ 汽车制动阀、制动泵润滑脂

#### JAEECON W-331, W-355

制动阀、助力泵的皮碗、活塞、缸壁磨损过甚，密封不良，跟密封油脂与橡胶材料的相容性密切相关，而 JAEECON W-331, W-355 具有良好的橡胶兼容性，保证了橡胶圈的长效密封和使用寿命。

### ■ 小车轮毂轴承润滑脂

#### JAEECON W-560

按照 ASTM/D4170 标准试验，该款油脂微动磨损量低至 0.0107g，达到行业领先水平，在 ASTM/D3527 方法的寿命测试中，超过日本某品牌的使用时间，该产品在粤某汽车轴承厂的台架对比测试试验中，寿命，性能远超荷兰某品牌油脂。同时具有优异的低温启动性能。



## GREASES FOR AUTOMOBILE DYNAMIC SYSTEM 动力系统和车盖内机件润滑脂



### 大车轮毂轴承润滑脂

#### JAECON W-322

参照 ASTM/D4170 标准，本产品微动磨损与进口类型油脂达到相同等级，在轮毂轴承寿命测试中 ASTM/D3527，运转寿命超过美国知名品牌，具有优良的抗极压、抗磨损性能、抗水淋、防锈性能强、耐高温。使用寿命长。

### 离合器分离轴承润滑脂

#### JAECON W-316, W-382

由于离合器轴承周期性运动，易受外界水、尘埃等污染，需良好的极压性、抗水性，高温部位的离合器还需要具有良好的耐高温性、抗剪切性同时要求振动值低。

### 怠速空气促动器润滑脂

#### JAECON W-325, W-339

JAECON W-325, W-339 是一种在低温下仍能正常保证怠速空气促动器工作的轴承全氟聚醚润滑脂。它能在极高温充满汽油气体的环境下生存，适用温度在 -65°C 至 250°C。

### 氧传感器防卡剂润滑脂

#### JAECON W-376

此高温防卡剂是一种可承受极高温、不易洗掉和烧毁的保护涂层，对金属零件具有极好的防水、防锈、防腐蚀、防微动磨损特性，在高于 300°C 以上时油脂里的固体成分能够继续发挥优异的润滑性和耐高温性，在高达 1000°C 的温度下发挥润滑和防止金属烧结卡死的作用。

### 冷却风扇润滑脂

#### JAECON W-582

本产品为复合型多效合成润滑脂类，能有效降低散热器风扇马达轴承必须抵抗高热、尘土、碎屑的难度，并适用于发电机、水泵浦和冷气机凝结器。

### 外球笼润滑脂

#### JAECON W-346

本产品含有大量的固体材料，具有优异的极压抗磨性能、抗水淋、密封性、橡胶相容性，高承载能力、具有其它润滑脂所不具备的机械安定性能，防锈性能，防腐蚀，极低的分油、长期稳定的润滑。

### 内球笼润滑脂

#### JAECON W-301, W-358

本产品具有优异的极压抗磨性能、抗水淋、密封性、橡胶相容性，具有其它润滑脂所不具备的机械安定性能，防锈性能，防腐蚀，极低的分油、长期稳定的润滑性能。

### 花键和万向接头润滑脂

#### JAECON W-740, W-281, W-356

本产品由极压添加剂及抗氧化剂混合而成的多效合成润滑脂类，能延长高负载金属齿轮长时间的工作寿命，能充分满足万向接头所处的高速、高负载、高温的特殊要求。

## 汽车动力系统和车盖内机件部位的用脂（油）推荐指引

| 润滑部位                  | 建议用脂（油）                    | 主要性能                                   |
|-----------------------|----------------------------|--|
| 中重型拉索润滑脂              | JAECON W-124, W-358        | 能轻松达到 100 万次的耐久要求，磨损小，油脂无变干，结触，结碳等现象。  |
| 轻型推拉索润滑脂              | JAECON W-330, W-357        | 能达到 100 万次的耐久要求，磨损小，油脂无变干，结焦，结碳等现象。    |
| 启动马达减速齿轮润滑脂           | JAECON W-123               | 高承载能力，低温扭矩非常小，能长效润滑，良好的抗氧化性能抗磨损性能。     |
| 启动马达单向器润滑脂            | JAECON W-125               | 优异的低温启动性能，润滑性能，低挥发性，能长效润滑。             |
| 火花塞防粘结润滑脂             | JAECON W-381               | 在高温 280°C 条件下也能保持出色的绝缘，不会和绝缘的硅橡胶起化学反应。 |
| 刹车系统润滑脂               | JAECON W-309, W-374, W-327 | 防止刹车系统高温咬死，防止水，酸碱盐等腐蚀，保持良好的持久性。        |
| ABS 刹车防抱死锁系统和 TCS 润滑脂 | JAECON W-326               | 合成油脂有良好的兼容性。                           |
| 涨紧轮轴承润滑脂              | JAECON W-375, W-302        | 优异的高低温，抗剪切，抗磨损，附着力强。                   |
| 发电机皮带轮轴承润滑脂           | JAECON W-305               | 应用在汽车发电机轴承上，优异的高低温性 - 40°C 至 250°C。    |
| 水泵轴承润滑脂               | JAECON W-339               | 优良的抗剪切性，热稳定性，泵送性和密封性能，延长轴承和设备寿命。       |
| 汽车制动阀，制动泵润滑脂          | JAECON W-331, W-355        | 特强的耐水淋性能，极佳的极压抗磨性，抗化学腐蚀性及防锈性能。         |
| 小车轮毂轴承润滑脂             | JAECON W-560               | 使用寿命长，优异的低温启动性能。                       |
| 大车轮毂轴承润滑脂             | JAECON W-322               | 优良的抗极压，抗磨损性能，抗水淋，防锈性能强，耐高温。使用寿命长。      |
| 离合器分离轴承润滑脂            | JAECON W-316, W-382        | 良好的极压性，抗水性，良好的耐高温性，抗剪切性同时要求振动值低。       |
| 怠速空气促动器润滑脂            | JAECON W-325, W-339        | 能在极高温充满汽油气体的环境下生存，使用温度在 -65°C 至 250°C。 |
| 氧传感器防卡剂润滑脂            | JAECON W-376               | 可承受极高温 300 度以上，极好的防水，防锈，防腐蚀，防微动磨损特性。   |
| 冷却风扇润滑脂               | JAECON W-582               | 能有效降低散热器风扇马达轴承必须抵抗高热，尘土，碎屑的难度。         |
| 外球笼润滑脂                | JAECON W-346               | 优异的极压抗磨性能，抗水淋，密封性，橡胶相容性，高承载能力。         |
| 内球笼润滑脂                | JAECON W-301, W-358        | 优异机械安定性能，防锈性能，防腐蚀，极低的分油，长期稳定的润滑性能。     |
| 花键和万向接头润滑脂            | JAECON W-740, W-281, W-356 | 能充分满足万向接头所处的高速，高负载，高温的特殊要求。            |

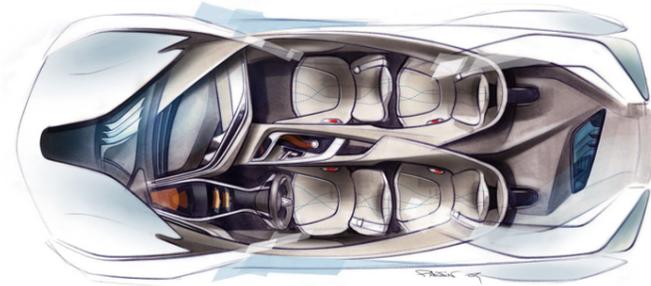
# GREASES FOR AUTOMOBILE STEERING WHEEL & SUSPENSION SYSTEM 方向盘和悬吊系统润滑脂



## 方向盘圆柱轴承润滑脂

### JAECON W-340, JAECON W-766

本产品是黏稠、宽温及具有良好防锈蚀的润滑脂，能充分润滑方向盘圆柱端的滚珠轴承，防止因润滑不良而冲击到方向盘操作质量，JAECON W-340 不仅能给驾车者带来良好的舒畅，还能保证在极端的温度，湿气，灰尘的苛刻环境下进行正常的负载传送。



## 方向盘转向和伸缩机柱机械结构润滑脂

### JAECON W-752

JAECON W-752 适用于偏向机柱机械结构需要的阻尼脂类，它可避免磨损和抑制不需要的运动和噪音，并能平顺高剪力机构的低摩擦运动。

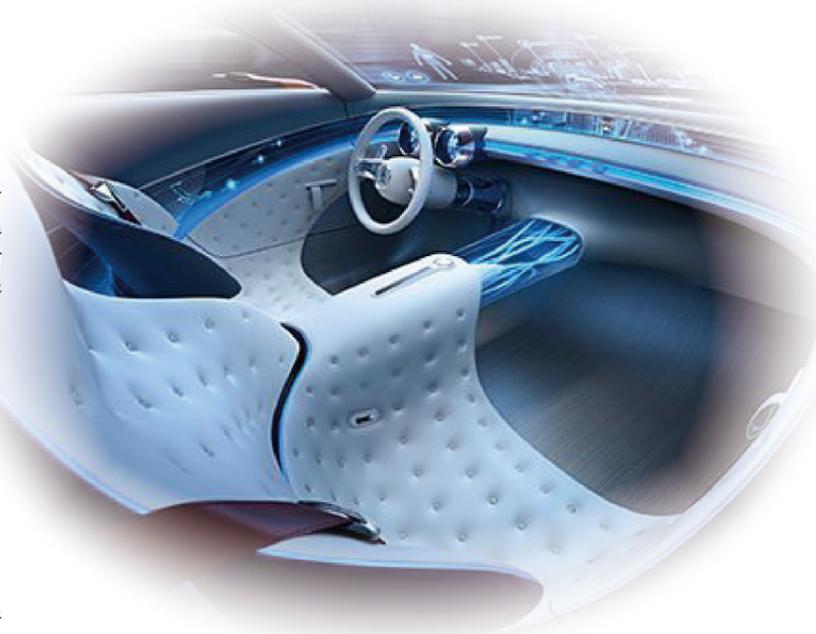
### JAECON W-753

动力偏向和伸缩机柱系统有相当高扭力的小马达，JAECON W-753 能提供齿轮箱长效润滑并减低经由方向盘圆柱传递出马达震动和噪音。

## 中间转轴润滑脂

### JAECON W-751

中间转轴连接了方向盘圆柱到齿条和小齿轮系统，1-轴必须吸收震动和冲击而不会让路面噪音传到车厢里面。而 JAECON W-751 作为多抗型合成润滑脂，对塑料与金属间的接口能确保润滑性和低“粘着性”，并有效减低噪音，震动等不良情况。



## EPS 电机齿轮润滑脂

### JAECON W-230

本产品具有优异的润滑性，抗水性，低温启动力矩小，低摩擦系数，与大多数塑料和弹性体相容。同时适用于塑胶与塑胶，塑胶与金属之间的齿轮箱，用于汽车零部件的装配使用。

## EPS 齿条润滑脂

### JAECON W-586

本产品含有丰富的固体材料，具有优异的防护性，润滑性，低温性，抗水性；氧化安定性，剪切安定性和极压性能，高承载能力；低摩擦系数。同时适用于金属齿条，丝杆，金属减速齿轮箱。

## 避震器平面轴承润滑脂

### JAECON W-130

本产品含有丰富的固体材料，低扭力，良好的附着力，高承载能力；低摩擦系数。

## 稳定器轴衬润滑脂

### JAECON W-368

稳定器轴衬一定包含一个紧配的稳定条和控制臂，当暴露在车盖下的高温时，容易改变张力并使橡胶件容易干裂。而 W-368 正是为此而研究的一款氟化润滑脂，是稳定器轴衬上用脂首选品种。

## 叶片式弹簧避震器润滑脂

### JAECON W-354

叶片式弹簧避震器常用于载货车和 SUV 上，主要功能是提高后座的悬吊和避震，暴露在水，盐水和道路砂砾等条件下，常常会耗损，裂开或产生吱吱的噪音。W-354 是具有极高性能的合成润滑脂，对此部件有突出的降磨，抗腐的功能，并能有效地把噪音减小到最低。

## 汽车方向盘和悬吊系统推荐用脂（油）指引表

| 润滑部位           | 建议用脂（油）             | 主要性能                               |
|----------------|---------------------|------------------------------------|
| 方向盘圆柱轴承        | JAECON W-340, W-766 | 黏稠，宽温及有良好防锈蚀的润滑脂，能充分润滑方向盘圆柱端的滚珠轴承。 |
| 方向盘转向和伸缩机柱机械结构 | JAECON W-752, W-753 | 避免磨损和抑制不需要的运动和噪音，并能平顺高剪力机构的低摩擦运动。  |
| 中间转轴           | JAECON W-751        | 对塑料与金属间的接口能减低噪音，震动等不良情况。           |
| EPS 电机齿轮       | JAECON W-230        | 优异的润滑性，抗水性，低温启动力矩小，与大多数塑料和弹性体相容。   |
| EPS 齿条         | JAECON W-586        | 具有优异的润滑性，低温性，抗水性，氧化安定性，剪切安定性和极压性能。 |
| 避震器平面轴承        | JAECON W-130        | 丰富的固体材料，具有优异的防护性，润滑性，低温性，抗水性。      |
| 稳定器轴衬          | JAECON W-368        | 紧配的稳定条和控制臂，是稳定器轴衬上用脂首选品种。          |
| 叶片式弹簧避震器       | JAECON W-354        | 对部件有突出的降磨，抗腐的功能，并能有效地把噪音减小到最低。     |

**GREASES FOR SWITCH CONTACT POINTS & CONTROL CABLES**  
**开关触点润滑脂及控制拉索用润滑脂**



**开关齿轮润滑脂**

| 开关齿轮润滑脂      | 高接触力 > 250 克 | 耐盐水性 | 塑料兼容性 |
|--------------|--------------|------|-------|
| JAECON W-306 | ●            | ●    | ●     |
| JAECON W-307 | ●            | ●    | ●     |
| JAECON W-700 |              | ●    | ●     |

**轴承润滑油**

| 含油轴承润滑油      | 粘度 (40°C) | 应用                                   |
|--------------|-----------|--------------------------------------|
| JAECON W-801 | 20        | 低粘度油，具有优异的粘温性，低温启动扭力。                |
| JAECON W-802 | 30        | 低粘度油，具塑料兼容性和优异的低温启动扭力，可替代关东化成的相关含浸油。 |
| JAECON W-803 | 45        | 低粘度油，具有优异的粘温性能和极压性能。                 |
| JAECON W-522 | 60        | 低粘度油，粘温性能和塑料相容性好，也是最受欢迎的通用规格。        |
| JAECON W-450 | 420       | 超高粘度基础油，油膜强度高，耐高温，耐化学性及宽广工作温度范围。     |

**阻尼脂**

| 通用型阻尼脂       | 阻尼等级 | 应用类型     |
|--------------|------|----------|
| JAECON W-710 | 非常轻  | 汽车旋转明暗开关 |
| JAECON W-721 | 轻    | 汽车天窗机构   |
| JAECON W-730 | 中    | 家用灯具明暗开关 |
| JAECON W-740 | 重    | 显微镜调焦距旋钮 |
| JAECON W-354 | 极重   | 双筒望远镜    |

| 低温低扭力型阻尼脂    | 阻尼等级 | 应用类型        |
|--------------|------|-------------|
| JAECON W-434 | 中    | 汽车内部塑胶机构件润滑 |

**控制拉索用润滑脂**

汽车拉索润滑脂适用温度范围广（- 40°C ~120°C）具有良好的润滑性，抗腐蚀性，低的滑行阻力，高的行程效率，高的负载效率，同时能与多种橡胶相容，确保一次加脂，终身润滑。部分油脂经过 100 万次，10 万次的耐久台架测试，表现出良好的润滑性和长寿命性。

| 用于电动窗，天窗和其他系统的拉索 | 软硬度 | 低扭力 | 腐蚀抑制 | 高负载力 |
|------------------|-----|-----|------|------|
| JAECON W-230     | 非常软 | ●   | ●    |      |
| JAECON W-220     | 软   | ●   | ●    | ●    |
| JAECON W-202     | 软   | ●   | ●    | ●    |
| JAECON W-266     | 适中  | ●   | ●    | ●    |

## 品质认证及奖项

### QUALITY CERTIFICATIONS & AWARDS

#### ◆ ISO 9001

集团旗下的广州市番禺区嘉骏化工有限公司在2004年经瑞士SGS公司审核，成功获得ISO9001国际质量管理体系认证；从原材料采购到产品生产、从配方研发到成品检测、从产品包装到库存管理、从销售到客户服务，所有过程均遵照严谨的步骤执行，确保产品及服务质量超越客户的期望。

#### ◆ SGS RoHS

积架、比尔、CROSS及日米4大品牌的产品均经SGS公司检测，并且获得RoHS 2.0产品质量认证，确保产品不含有害物质，符合欧洲对健康和安全的法规要求。

#### ◆ SGS REACH

多项产品经SGS公司检测，符合REACH最新要求，确保产品不含高关注物或不超越相关标准，产品能满足欧盟对于化学品的注册、评估及限制的法规要求。



## 积架石油化工有限公司

免费客服热线：400-900-9628

#### 香港总部

香港沙田火炭山尾街18号沙田商业中心13楼06-09A室

电话：(852) 2744 5410 传真：(852) 2785 3447 电邮：info@jaeger.com.hk

#### 广州

广州市番禺区大龙街新桥村新环中路15-1号 邮编：511450

电话：020-8455 5590 传真：020-8455 5595 电邮：pycs@jaeger.com.cn

#### 上海

上海市青浦区沪青平公路2799弄16单元1203室 邮编：201799

电话 021-5234 0570 传真：021-5234 0569 电邮：shcs@jaeger.com.cn

#### 成都

成都市新都区新园路361号香樟林小区13栋1657 电话：028-62344294

www.jaegerlube.com

