SEIVIO 特种润滑材料 · SELECTION GUIDE

橡胶与密封件
润滑脂选型手册

RUBBER & SEAL LUBRICANTS · RUBLUE / CYLILUB 两大系列 12 款型号

宽温 -60 ~ 220℃

橡胶相容性验证

12 款特种润滑脂

比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司

Pseinu Lubricants (Zhuhai) Co., Ltd · www.seivio.cn

版本 VG10085 · 2026.01

选型导读 · HOW TO SELECT

三步锁定适用型号

01

确认工况部位

明确润滑点位：气缸、油缸、阀门执行器、连接器、密封圈或橡塑摩擦副，以及往复、旋转、插拔等运动方式。

02

确认密封材质

确认橡胶或塑料材质：EPDM、NBR、硅橡胶、FKM、聚氨酯、ABS 等，选择经相容性验证的型号，避免溶胀、硬化。

03

匹配温度与环境

按工作温度、水/冷却液接触、洁净度与防爆等环境要求，对照速查表与典型数据锁定最终型号。

Rublue 系列 橡胶密封件润滑　H615 · K205 · P303 · S523 · Z730

O 型圈装配 / 液冷连接器 / 橡塑摩擦副 / 硅橡胶 / EPDM 专项工况

Cylilub 系列 气缸与执行机构润滑　B117 · G896 · M135 · N134 · V115 · V195 · X235

直线旋转气缸 / 气动葫芦 / 液压油缸 / 阀门执行器 / 气动工具 / X·Y 型密封圈

所有型号保质期 5 年（未开封全密封）；典型数据为代表值，允许有不影响性能的轻微变化。

12 款型号速查表

型号	系列	主要应用	工作温度℃	粘度 cSt	锥入度	包装
Rublue H615	Rublue	橡胶 O 型圈装配、金属滑动接触轴	-40 ~ 170	100	265-295	20kg
Rublue K205	Rublue	液冷连接器（拔插接头）O 型圈	-40 ~ 220	160	265-295	1kg
Rublue P303	Rublue	橡胶与塑料、橡塑-金属摩擦副	-40 ~ 180	100*	265-295	1kg
Rublue S523	Rublue	硅橡胶密封件、阀门管道 O 型圈	-40 ~ 200	100	265-295	1kg
Rublue Z730	Rublue	EPDM 密封圈、气缸活塞长寿命润滑	-40 ~ 180	20	265-295	1kg
Cylilub B117	Cylilub	直线 + 旋转复合运动气缸	-30 ~ 180	500	275-315	20kg
Cylilub G896	Cylilub	气动葫芦叶片 / 齿轮 / 链条 / 密封件	-40 ~ 160	100*	285-305	20kg
Cylilub M135	Cylilub	液压油缸活塞杆、杆端密封区	-40 ~ 150	500*	275-305	20kg
Cylilub N134	Cylilub	阀门执行器、电磁阀阀芯	-60 ~ 180	15	295-315	1kg
Cylilub V115	Cylilub	气动工具气缸、标准 / 无杆气缸	-40 ~ 170	500	295-315	20kg
Cylilub V195	Cylilub	X 型 / Y 型密封圈往复密封	-40 ~ 160	100*	275-305	20kg
Cylilub X235	Cylilub	高性能气缸、滑动 + 旋转摩擦副	-20 ~ 200	200	265-295	20kg

注：粘度标注 * 者为 cSt @25℃，其余为 cSt @40℃；锥入度为 ASTM D-217 @25℃。

材质匹配 · MATERIAL MATCH

按橡胶 / 塑料材质选型

密封材质	推荐型号
EPDM 三元乙丙橡胶 耐水耐候，对多数油脂敏感	H615 · Z730 · K205 · S523 · V115
NBR 丁腈橡胶 耐油，气缸油缸常用密封	X235 · B117 · N134 · M135 · V195 · V115 · H615
VMQ 硅橡胶 宽温、绝缘，忌硅油污染场景	S523
SBR / NR 丁苯 / 天然橡胶 通用装配，油脂敏感	H615
FKM 氟橡胶 耐高温耐介质，液压工况	M135 · V195 · N134 · V115
PU 聚氨酯	N134 · V115
塑料 ABS/PP 等	P303

Rublue H615 橡胶O型圈装配润滑脂

产品描述

采用特殊合成基础油，并添加几种特殊稠化剂混合精制而成，专为对油脂敏感的橡胶密封件装配工况开发。

性能特点

- 不挥发性极低，高温下不扩散、不污染产品
- 与橡胶和塑料接触兼容性良好，不导致收缩与膨胀
- 不会分散、不会被甩出，良好的抗微动腐蚀
- 耐水能力强，受水污染仍能保持完好润滑膜

推荐应用

设计用于三元乙丙橡胶（EPDM）、丁苯橡胶（SBR）、天然橡胶（NR）、丁腈橡胶（NBR）等对大多数油脂敏感的橡胶 O 型圈，及金属间的滑动接触式轴装配润滑。

典型数据

性能	数据
比重 @25°C	0.89
滴点 ASTM D-2265	>200°C
粘度 cSt @40°C	100
锥入度 ASTM D-217	265-295
EPDM 相容性 ASTM D4289	0%
四球测试 ASTM D2596	2500 N
工作温度	-40 ~ 170°C

20kg/装 · 订货号 400256

Rublue K205 液冷连接器O型圈润滑脂

产品描述

采用高低温性能优异的立体分子结构全氟聚醚油（PFPE），超精细 PTFE 稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成。

推荐应用

专为电气、液压、水冷、气动等系统中可分离式连接器（拔插接头）的 O 型密封圈设计的特种润滑剂。

性能特点

- 不溶胀、不收缩、不软化，EPDM 体积变化率 < ±5%
- 保证密封性能前提下，显著降低插入力与拔出力
- 减少磨损，延长密封圈及接头本体使用寿命
- 不溶于水/乙二醇，不污染冷却液、不产生沉淀
- 低挥发、低析出、无硅污染，满足电子液冷高洁净度

典型数据

性能	数据
比重 @25°C	1.94
滴点 ASTM D-2265	无
粘度 cSt @40°C	160
锥入度 ASTM D-217	265-295
EPDM 相容性 ASTM D4289	0%
四球测试 ASTM D2596	2400 N
蒸发损失 ASTM D972	0.036%
工作温度	-40 ~ 220°C

1kg/罐装 · 订货号 189475

Rublue P303 橡胶与塑料润滑脂

产品描述

采用低摩擦系数的二甲基硅油为基础油，皂基稠化精制而成。专门针对塑料、橡胶弹性体开发，核心是不会腐蚀、溶胀、脆化塑料与橡胶。

性能特点

- 接触敏感塑料与橡胶，不溶胀、不开裂、不褪色
- 摩擦系数极低，减少低速运动的粘滑跳动
- 抗分油性能好，防止油液扩散污染周边外壳
- 长期使用不挥发干化，适合长期免维护部件

推荐应用

适用于控制线缆、拔插件以及仪器橡胶与塑料部件；橡胶-金属、塑料-金属、塑料-塑料摩擦副；导轨、EPDM 密封件；兼容 ABS、PP、POM、PC、PVC 等材质。

典型数据

性能	数据
比重 @25°C	0.95
滴点 ASTM D-2265	>200°C
粘度 cSt @25°C	100
锥入度 ASTM D-217	265-295
EPDM 相容性 ASTM D4289	0%
四球测试 ASTM D2596	2200 N
工作温度	-40 ~ 180°C

1kg/罐装 · 订货号 101083

Rublue S523 硅橡胶润滑脂

产品描述

采用低摩擦系数的 PFPE 为基础油，超精细 PTFE 稠化精制而成。专用于润滑、保护硅橡胶等敏感密封件，兼具防水、绝缘、耐极端高低温特性，不引发橡胶溶胀、变硬或老化。

性能特点

- 接触敏感塑料与橡胶，不溶胀、不开裂、不褪色
- 化学惰性，耐水、耐弱酸弱碱、耐紫外线
- 低温制冷、高温烘箱、真空系统中稳定工作
- 长期使用不挥发干化，免维护、不积灰结垢

推荐应用

液压/气动阀门、管道 O 型圈装配润滑；汽车车门胶条、火花塞护套、橡胶密封件保养；电缆接头、高压绝缘子、接线端子防潮绝缘。

典型数据

性能	数据
比重 @25°C	1.95
滴点 ASTM D-2265	无
粘度 cSt @40°C	100
锥入度 ASTM D-217	265-295
四球测试 ASTM D2596	2800 N
工作温度	-40 ~ 200°C

1kg/罐装 · 订货号 104098

Rublue Z730 EPDM橡胶润滑剂

产品描述

采用低摩擦系数基础油，并添加超精细 PTFE 混合精制而成。专为三元乙丙橡胶（EPDM）等对油脂敏感的高分子材料设计，避免普通润滑脂引发的溶胀、硬化或脆化问题。

性能特点

- EPDM 100°C×70h 浸泡体积变化率 0~5%
- 挥发性极低，高温下不扩散、不污染产品
- 低粘度、高含量基础油，提供极低摩擦系数
- 抗磨、粘附、耐水，形成稳定润滑膜

推荐应用

EPDM 橡胶 O 型圈与金属间滑动接触式轴装配；O 型圈与缸体、阀套摩擦副；气缸活塞密封件与缸筒长寿命润滑；阀门、管道、净水设备、卫浴密封圈；新能源设备、电缆接头橡胶密封件。

典型数据

性能	数据
比重 @25°C	1.94
滴点 ASTM D-2265	无
粘度 cSt @40°C	20
锥入度 ASTM D-217	265-295
EPDM 相容性 ASTM D4289	0%
四球测试 ASTM D2596	2100 N
工作温度	-40 ~ 180°C

1kg/罐装 · 订货号 101083

Cylilub B117 直线旋转气缸润滑脂

产品描述

采用高性能基础油，复合皂基稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成，是专门用于直线与旋转复合运动气缸的专用合成润滑脂。

性能特点

- 直线滑动与旋转同时工作，不甩飞、不刮掉
- 与 O 型圈、U 型橡胶密封圈相容，不溶胀硬化
- 降低气缸运转温升，防止过热氧化
- 减小摩擦噪音，提供精确运动控制
- 抑制粘滑效应，低速微动顺滑无卡顿

推荐应用

自动化设备气缸、回转夹紧气缸、摆动气缸、旋转执行器、分度气缸、气动机械手；丁腈橡胶（NBR）、EPDM 等油脂敏感橡胶 O 型圈；广泛用于自动化产线、机器人、汽车装配、电子设备。

典型数据

性能	数据
比重 @25℃	0.97
滴点 ASTM D-2265	>220℃
粘度 cSt @40℃	500
锥入度 ASTM D-217	275-315
铜片腐蚀 100℃×24h	1b
四球极压烧结负荷	200 kgf
工作温度	-30 ~ 180℃

20kg/桶 · 订货号 199178

Cylilub G896 气动葫芦专用润滑脂

产品描述

采用高性能基础油，复合皂基稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成。用于气动葫芦（气动起重葫芦）保养，润滑气动马达叶片、减速齿轮、轴承、制动器、链条与 O 型密封圈，适配压缩空气工况与防爆起重场景。

性能特点

- 基础油粘度低，摩擦系数超低、启动力矩小
- 橡胶相容性良好，不导致 O 型圈收缩膨胀
- 牢固附着金属表面，不被气流吹走、遇水不乳化
- 滑动/滚动剪切稳定，满足长效润滑

推荐应用

气动葫芦叶片、转子、轴承；减速机构齿轮、行星轮；制动组件摩擦副；环链气动葫芦链条、链轮；活塞、O 型圈、滑动密封件。

典型数据

性能	数据
比重 @25℃	0.89
滴点 ASTM D-2265	>200℃
粘度 cSt @25℃	100
锥入度 ASTM D-217	285-305
铜片腐蚀 100℃×24h	1b
工作温度	-40 ~ 160℃

20kg/装 · 订货号 156341

Cylilub M135 液压油缸润滑脂

产品描述

采用高性能基础油，复合皂基稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成。专为液压油缸活塞杆、杆端密封区、导向支撑环等油液难以持续覆盖的外露往复运动界面定制，兼具辅助密封、防锈防尘、抗剪切作用。

性能特点

- 液压油雾环境不溶解、不乳化，稀释率 < 5%
- 与丁腈橡胶（NBR）、氟橡胶（FKM）相容优异
- 往复运动中不易被带离流失，长期留存界面
- 滑动/滚动剪切稳定，满足长效润滑

推荐应用

工程机械挖掘机、装载机液压缸活塞杆密封区；冶金连铸机拉矫辊液压油缸、液压剪刃导轨；港口岸桥俯仰油缸、门机变幅支承销；注塑机合模铰链、顶出油缸杆端高频往复润滑。

典型数据

性能	数据
比重 @25℃	0.90
滴点 ASTM D-2265	>200℃
粘度 cSt @25℃	500
锥入度 ASTM D-217	275-305
铜片腐蚀 100℃×24h	1b
四球极压烧结负荷	200 kgf
工作温度	-40 ~ 150℃

20kg/装 · 订货号 156830

Cylilub N134 阀门执行器气缸润滑脂

产品描述

采用高性能全合成基础油，复合皂基稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成。

推荐应用

专为气动阀门执行器、气缸核心润滑点位：气缸活塞密封圈、活塞杆导向套、阀杆填料、电磁阀阀芯、O 型圈、齿轮齿条传动机构、弹簧活动副。

性能特点

- 隔离活塞环与缸筒金属摩擦，防止拉伤卡死
- 丁腈橡胶、聚氨酯、氟橡胶相容，不溶胀开裂
- 高频往复形成油膜，降低启动阻力防抖动
- 机械稳定性极好，低蠕动特性及低油离率
- 填充密封圈微观缝隙，降漏气、减噪音

典型数据

性能	数据
比重 @25℃	1.94
滴点 ASTM D-2265	无
粘度 cSt @40℃	15
锥入度 ASTM D-217	295-315
铜片腐蚀 100℃×24h	1b
工作温度	-60 ~ 180℃

1kg/装 · 订货号 117560

Cylilub V115 气动工具气缸专用润滑脂

产品描述

采用高性能全合成基础油，皂基稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成。低摩擦、密封兼容、抗水、防爬行，用于活塞、密封圈、缸壁之间的长效润滑与辅助密封。

性能特点

- 隔离活塞环与缸筒金属摩擦，防止拉伤卡死
- 丁腈橡胶、聚氨酯、氟橡胶相容，不溶胀开裂
- 高频往复形成油膜，降低启动阻力防抖动
- 不易甩脱、不易干涸，延长免维护补脂周期
- 填充密封圈微观缝隙，降漏气、减噪音

推荐应用

手持式气动工具（气动扳手、气镐、气动钉枪、气动凿、气动钻）内部气缸活塞；标准气缸、无杆气缸、摆动气缸、电磁阀阀芯预涂装配；气动阀门、气爪、气动滑台 O 型圈装配。

典型数据

性能	数据
比重 @25°C	0.89
滴点 ASTM D-2265	>200°C
粘度 cSt @40°C	500
锥入度 ASTM D-217	295-315
EPDM 相容性 ASTM D4289	0%
四球测试 ASTM D2596	2200 N
工作温度	-40 ~ 170°C

20kg/装 · 订货号 189116

Cylilub V195 X型与Y型密封圈润滑剂

产品描述

采用高性能基础油，复合皂基稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成。专为 X 型（星形圈）、Y 型（唇形圈）密封件配套，用于气缸、油缸、柱塞、阀门往复密封，不腐蚀橡胶、降低唇口摩擦、方便装配。

性能特点

- 减少往复启动阻力，控制高温挥发、避免积尘
- 与丁腈橡胶（NBR）、氟橡胶（FKM）相容优异
- 摩擦系数低，不干磨、不异响、不流失
- 低温不变硬、高温不流失，脂态稳定
- 附着力强，填充间隙，密封隔水防粉尘

推荐应用

气动阀、电磁阀阀芯、小型气缸；液压阀、柱塞、低压泵轴、转向部件；卫浴阀门、仪器仪表、接头密封、摆动接头；中高压气缸与液压缸往复密封、液压马达、升降油缸、工程机械油缸。

典型数据

性能	数据
比重 @25℃	0.90
滴点 ASTM D-2265	>200℃
粘度 cSt @25℃	100
锥入度 ASTM D-217	275-305
铜片腐蚀 100℃×24h	1b
四球极压烧结负荷	200 kgf
工作温度	-40 ~ 160℃

20kg/装 · 订货号 151564

Cylilub X235 高性能气缸润滑脂

产品描述

采用高性能基础油，复合皂基稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成。

性能特点

- 基础油粘度低，摩擦系数超低、启动力矩小
- 橡胶相容性良好，不导致 O 型圈收缩膨胀
- 滑动/滚动双低阻，剪切稳定性优异
- 粘稠度随温变化小，提供稳定扭矩
- 极佳触变特性、抗离心力，兼具密封效果

推荐应用

设计用于自动化设备气缸、丁腈橡胶（NBR）等对大多数油脂敏感的橡胶 O 型圈及金属缸体的滑动摩擦，也可用于旋转摩擦方式的气缸 O 型圈摩擦副。

典型数据

性能	数据
比重 @25℃	0.90
滴点 ASTM D-2265	>250℃
粘度 cSt @40℃	200
锥入度 ASTM D-217	265-295
铜片腐蚀 100℃×24h	1b
四球抗磨磨斑直径	0.40 mm
四球极压烧结负荷	500 kgf
工作温度	-20 ~ 200℃

20kg/装 · 订货号 194107



让每一次密封，都持久润滑

info@seivio.cn

0756-6840696

www.seivio.cn

比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司 · Pseinu Lubricants (Zhuhai) Co., Ltd

SEIVIO © 版权所有 · 版本 VG10085 2026.01.02