



压铸行业专用产品

铝、镁、锌合金产品推介

积架石油化工有限公司

公司简介

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 --「嘉骏润滑材料有限公司」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，其厂房的生产及营运流程通过 ISO9001 国际质量管理体系和 ISO14001 环境质量管理体系认证，确保产品环保、质量稳定。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，其余品牌产品在欧洲、美国及日本制造并进口中国分销。



产品目录

铝合金压铸离型剂 03

- KORNICHE DL 820G
- KORNICHE DL 108
- JAEGER DS 8025
- JAEGER DS 5132N
- JAEGER DS 8198

镁合金压铸离型剂 05

- KORNICHE DL 818
- JAEGER DS 5880
- JAEGER DS 5705

锌合金压铸离型剂 06

- JAEGER ZN-10
- JAEGER ZN-20

冲头润滑剂 07

- JAEGER PB-215 / PW-215

抗燃液压油 08

- JAEGER HFC

冷却液 09

- KORNICHE SCF 800 PLUS
- JAEGER ME-833
- JAEGER SW-136
- JAEGER SW-289C

清洗剂 11

- JAEGER JC-739A
- JAEGER JC-738M
- JAEGER JC-103CR

钝化剂 13

- JAEGER JC-608A
- JAEGER JC-638A
- JAEGER JC-1306

防卡咬膏 14

- KORNICHE ANTI-SEIZE PASTE



铝合金压铸离型剂

KORNICHE DL 820G

比尔 DL 820G 采用了最新研发的不含蜡技术，不堵塞喷嘴和排气口，还可以防止工件表面出现孔隙缺陷和污渍。本产品脱模性能强，含有特殊的耐高温添加剂，可提高其在高温模具上的附着力和成膜能力。

▶ 性能特点

- 模具和压铸件上无残留
- 杰出的高温脱模效果
- 清洁：压铸件表面明亮
- 为顶针和滑块提供极高的润滑性能
- 高润湿性
- 对环境友善，低烟排放
- 可喷涂性强，针对后期的喷涂工艺

应用范围 | 用于铝及镁合金等的非铁金属压力铸造。

稀释比例 1:80-1:120

KORNICHE DL 108

本产品是不含硅的水基脱模剂，具有脱模性能强，发气量小的特性。可显著地缩短压铸循环周期，提高生产效率。

▶ 性能特点

- 杰出的高温脱模效果
- 润滑性能高，降低模具磨损
- 无残留
- 高清洁性：压铸件明亮表面
- 对环境友善，减少废弃物处理费用

应用范围 | 适用于铝合金等有色金属的压铸，主要应用于电气组件的可喷涂式压铸件。

稀释比例 1:120-1:200

JAEGER DS 8025

专为铝合金压铸开发的水基脱模剂，具有卓越的耐高温性能，防止模具烧结，确保压铸件表面光亮无黄斑。

▶ 性能特点

- 强大的脱模性能
- 减少磨损，延长模具寿命
- 符合欧洲环保规定：无烟、无味、无毒，不燃烧
- 提升润湿与冷却性能
- 独特的耐高温防烧结添加剂

应用范围 | 适用于铝合金压铸，可移除、减少或有效防止模具烧结。

稀释比例 1:150-350

铝合金压铸离型剂

JAEGER DS 5132N

适用于铝及镁合金等非铁金属的压力铸造,无残留,不堵塞,增强润湿与冷却性能。

▶ 性能特点

- 杰出的高温脱模效果
- 对环境友善,低烟排放
- 高润湿性

应用范围 | 适用于铝、镁合金压铸,有效防止模具烧结。

稀释比例 1:120-200

JAEGER DS 8198

极低的蜡含量提供出色的脱模润滑效果,耐高温效果好,使压铸工件的表面光洁密致,不会发黄发黑,无拉伤,能延长模具工作寿命。

▶ 性能特点

- 对环境友好,减少废弃物处理费用
- 清洁:压铸件表面光亮,无黄斑
- 高性价比

应用范围 | 适用于轻金属压力铸造,有效防止模具烧结。

稀释比例 1:40-120

| 型号 | JAEGER DS 5132N | JAEGER DS 5705 | JAEGER DS 5880 | JAEGER DS 8025 | JAEGER DS 8198 | KORNICHE DL 108 | KORNICHE DL 818 | KORNICHE DL 820G |
|--------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 金属 | 铝合金 | 镁合金 | 镁合金 | 铝合金 | 铝合金 | 铝合金 | 镁、铝合金 | 铝合金 |
| 外观 | 白色黏性流体 | 白色乳液 | 白色黏性流体 | 白色黏性流体 | 白色黏性流体 | 淡黄色流体 | 白色流体 | 乳白色液体 |
| pH值 | 8 | 11.4 | 9.3 | 8 | 7.83 | 7.5 | 7.83 | 6 |
| 黏度 (cPs, 25°C, 100 RPM) | 14.2 | 15 | 23.2 | - | 18.8 | 26.8 | 18.8 | 14 |
| 密度 (g/cm ³ , 20 °C) | 0.983 | 0.987 | 0.979 | 0.98 | 0.971 | 0.965 | 0.971 | 0.98 |
| 水溶性 | 可溶于水 | | | | | | | |

镁合金压铸离型剂

KORNICHE DL 818

比尔 DL 818 主要用于轻金属压力铸造的水基产品,以极低的蜡含量提供出色的脱模润滑效果。其耐高温效果好,使压铸工件的表面光洁密致,不会发黄发黑,无拉伤,能延长模具工作寿命。

▶ 性能特点

- 杰出的高温脱模效果
- 清洁:压铸件表面光亮无黄斑
- 减少磨损,延长模具寿命
- 对环境友善,减少废弃物处理费用

应用范围 | 适用于镁、铝合金压铸。

稀释比例 1:120-1:200

JAEGER DS 5880

本产品主要用于镁合金压力铸造的水基产品。活性物质含量非常高,加上精心研制和挑选的添加剂,提高优异的脱模效果与流动性能,使压铸件表面光洁明亮,无残留。产品符合欧洲环保规定:无烟,无味,无毒,无VOC,不燃烧。

▶ 性能特点

- 杰出的高温脱模效果
- 低烟雾排放
- 流动性强
- 对环境友善,减少废弃物处理费用
- 清洁:压铸件表面光洁明亮

应用范围 | 可以用喷枪喷涂或者自动喷涂系统。

稀释比例 1:80-180

JAEGER DS 5705

新型水溶性离型剂,具有高活性物质含量,提高脱模效果与流动性能。

▶ 性能特点

- 高润滑性能,降低模具磨损
- 清洁:压铸件表面光洁明亮,无残留
- 杰出的高温脱模效果
- 符合欧洲环保规定:无烟、无味、无毒、无VOC,不燃烧

应用范围 | 适用于镁合金压铸加工。

稀释比例 1:80-120

锌合金压铸离型剂

JAEGER ZN-10

极低VOC含量的锌合金压铸脱膜剂, 不含硅, 不影响后加工工序。

▶ 性能特点

- 脱模效果优良, 延长模具寿命
- 超细油粒, 在高浓度下也不会堵塞喷雾枪
- 低烟排放, 环保

| | |
|-------------------|--------|
| 外观 | 无色透明液体 |
| 比重@20°C | 0.8139 |
| 运动黏度@40°C, cSt | 4.007 |
| 闪点(闭口), °C | 124 |
| 挥发残留@140°C, 40min | 22.15% |

JAEGER ZN-20

由多种高质量基础油配制而成, 不含硅, 乳化性好, 兑水后乳液均匀稳定。

▶ 性能特点

- 低烟排放, 环保
- 颗粒小, 在高浓度下也不会堵塞喷雾枪
- 寿命长, 适应性强
- 使用安全, 不会产生有害气体

| | |
|--------------|---------|
| 外观 | 浅黄色透明液体 |
| 比重@20°C | 0.91 |
| 黏度@20°C, Mps | 245 |
| pH值 | 7.5 |
| 锌片腐蚀 | 1级 |
| 冷热稳定性 | 不分层 |

应用范围

积架ZN系列产品适用于锌合金压铸之脱模, 可用手动喷枪或自动喷雾系统施涂。

冲头润滑剂

JAEGER PB-215 / PW-215

PB-2## / PW-2## 系列是一种干性呈颗粒状的冲头润滑剂，专为镁铝合金冷室压铸机械之冲头及料管润滑而设，是代替传统油性 / 液态润滑的新型高效能产品，无一般油性润滑剂所产生的污染。

▶ 性能特点

- 迅速有效的湿润性能提供优良润滑作用
- 保护锤头料管, 延长使用寿命
- 压铸件表面更清洁及光亮
- 减少烟雾、积碳及污染
- 减少清洗车间及排放成本
- 比传统油性产品使用量少, 节省成本
- 能长期储存及减少存放空间
- 改善车间及机器清洁度, 更受使用者欢迎

| 型号 | PB-215 | PW-215 |
|----------|-----------------------|---------|
| 颗粒直径(mm) | 1.0-1.5 | 1.0-1.5 |
| 颜色 | 黑色 | 白色 |
| 形态 | 腊珠 | |
| 气味 | 温和 | |
| 闪点 | 320°C | |
| 熔点 | 100°C | |
| 密度@20°C | 900 kg/m ³ | |

使用方法

使用定量喷注的颗粒机，在每次工序中，把定量的积架锤头润滑珠喷注到锤头及料管上。



抗燃液压油

JAEGER HFC

本产品具有良好的化学稳定性,适用于炼钢、炼铁、连铸、热轧、金属压铸等有明火及高温环境下运行的液压系统。能满足大多数液压泵制造商对液压液的抗磨要求,主要适用于钢铁、煤矿、压铸机、挤出机、鼓风机、锻造设备及玻璃制造等,有明火、高温环境下运行的液压系统。

► 性能特点

- 凝点低,低温启动容易
- 优良的抗燃性,确保在高温时使用安全
- 润滑性能好,有效延长液压液泵的使用寿命
- 防腐性佳,为部件表面提供有效的防腐蚀保护
- 含有抗磨剂、抗氧化剂、防锈剂、抗泡剂等多种添加剂

| 型号 | HFC-46 | HFC-68 |
|------------------|----------|----------|
| 颜色 | 无色清澈透明液体 | 无色清澈透明液体 |
| ISO 等级 | 46 | 68 |
| 比重 @ 20°C | 1.06 | 1.07 |
| 闪点 (开口), °C | 无 | 无 |
| 倾点, °C | -39 | -42 |
| pH值 | 9.89 | 9.89 |
| 运动黏度 @ 40°C, cSt | 44.24 | 69.19 |
| 四球测试PB, kg | 40 | 50 |
| 铜片腐蚀 @ 50°C, 24h | A级 | A级 |
| 铝片腐蚀 @ 50°C, 24h | A级 | A级 |

冷却液

KORNICHE SCF 800 PLUS

镁合金

半合成

比尔 SCF 800 PLUS 是专为镁合金加工设计的低油份半合成冷却液，能抑制加工过程中的析氢现象，产品具有优越的冷却性及消泡性，可以承受高速流量喷射，镁盐 5000 ppm 的环境中表现稳定。

▶ 性能特点

- 优异的乳化稳定性
- 保护镁合金，不会出现氧化变色、侵蚀和污染等
- 高镁盐工作环境的适应性

应用范围

特别适合用于镁合金加工，也可用来加工铝合金、铜合金等有色金属。

JAEGER ME-833

铝合金

乳化型

一种专门为铝和铝合金加工而设计的高性能微乳液，能有效解决铝合金加工过程中稀释液容易发臭、黏屑、光洁度差和斑点腐蚀等问题。

▶ 性能特点

- 含有合成酯类油性剂，适合铝合金攻丝加工
- 生物稳定性高，不易滋生细菌，稀释液使用寿命长
- 优秀的润滑性能，能有效保护刀具并提高工件表面光洁度
- 产品具有低泡沫特性，对软水和硬水的适应性高
- 不含硫、氯，采用低气味组份，配方成份温和，皮肤刺激性低，对操作者友好

应用范围

适合大部分黑色及有色金属的加工，适用于车削、铣削、钻孔、镗孔、铝合金攻丝等多种加工工艺，特别适合现代CNC加工中心使用。推荐用于铝合金汽车发动机缸体、缸盖、变速箱壳的加工。

JAEGER SW-136

铝合金

半合成

低油份含量的半合成冷却液，不容易造成铝合金变色，1000 ppm 状态下稀释液仍旧稳定。适用于不锈钢、碳钢、铝等黑色金属和有色金属的轻中负荷加工。

▶ 性能特点

- 卓越的防腐蚀性，适合多种金属
- 良好硬水稳定性，1000 ppm状态下稀释液仍旧稳定
- 良好的冷却性和清净分散性，可保持工作液干净
- 生物稳定性好，稀释液使用寿命长

应用范围

适用于 6系铝、7系铝的轻中负荷等加工。

冷却液

JAEGER SW-289C

铝合金

全合成

本产品是一种通用性全合成冷却液，硬水稳定性好。产品具有优秀冷却性，可以缩短高速加工时热量产生的冷却时间，防止工件烧伤和刀具磨损，从而延长刀具使用寿命，提高工件的表面精度。

性能特点

- 优秀的防锈性
- 卓越的碎屑沉降性
- 抑菌体系，不过敏，不发臭
- 抗杂油
- 不含硫、氯、酚、亚硝酸盐等
- 用途广泛，适用于多种加工

应用范围

适合不锈钢、铝合金、钛合金、高温合金等多种金属的中重负荷加工。
适用于切削、车削和铣削等多种加工。

| 型号 | KORNICHE SCF 800 PLUS | JAEGER ME-833 | JAEGER SW-136 | JAEGER SW-289C |
|-------------|-----------------------|---|------------------------|------------------------------|
| 原液外观 | 浅橙色透明液 | 黄色半透明液 | 黄色至琥珀色半透明液体 | 淡黄色透明液体 |
| 5%稀释液外观 | 淡黄色透明液 | 白色乳液 | 淡黄色半透明液体 | 无色透明液体 |
| 比重 @ 20°C | 1.0100 (典型值) | 0.9501 (典型值) | 1.0175 | 1.0536 (典型值) |
| pH值 @ 5%稀释液 | 8.5-9.5 | 9.0-10.0 | 9.42 | 8.6 (典型值) |
| 推荐浓度 | 5.0-8.0% | 车削/铣削 6.0 - 9.0% 钻孔/攻丝 8.0 - 12.0% | 切削 / 铣削 8.0 - 12.0% | 车削/铣削/ 钻孔/攻丝 5.0-20.0% |

注：可根据加工难度及工件表面光洁度的要求适当调整稀释液的使用浓度。

清洗剂

JAEGER JC-739A

铝合金

本产品是一款高效、安全的水溶性铝合金清洗剂，采用进口阳离子和非离子表面活性剂为主要原料。该产品符合 GB 38508-2020 清洗剂挥发性有机化合物标准，不含有害物质，成分能有效被生物降解，具有不燃性，使用安全，运输方便。其优异的渗透力和清洁能力使其成为铝合金部件超声波或浸渍清洗的理想选择。

▶ 性能特点

- 对铝合金无腐蚀
- 不含有害物质，成分能有效被生物降解
- 优异的渗透力和清洁能力
- 成分温和，节约能源，有效降低综合成本

应用范围 | 适用于各种铝合金部件超声波或浸渍清洗。

JAEGER JC-738M

铝、镁合金

是一款专为铝合金和镁合金高光洁度部件设计的高效、安全清洗剂。采用离子和非离子表面活性剂为主要原料，具有不燃性和良好的生物降解性。该产品能有效去除油污，防止铝合金和镁合金部件出现腐蚀现象。

▶ 性能特点

- 对铝、镁合金无腐蚀
- 特别适合铝合金和镁合金的高光洁度部件
- 优异的渗透力和清洁能力
- 成分温和，节约能源，有效降低综合成本

应用范围 | 适用于各种型材铝合金，镁合金，铜合金等超声波或浸渍清洗。

JAEGER JC-103CR

铝合金

由多种低泡沫倾向的高效表面活性剂、渗透剂和复合防锈剂精心研制而成的高效清洗剂，产品特别适用于低泡沫要求的清洗工艺，可有效清除工件表面污渍。

▶ 性能特点

- 对金属无腐蚀
- 无刺激性气味，不燃不爆
- 优异的渗透力及清洁能力
- 低泡沫倾向，可满足压力下的喷淋脱脂清洗要求

应用范围 | 适用压铸铝合金、铸铁、钢材等有色金属及黑色金属材质。适用于汽车配件、五金机械配件、电子产品配件等的喷淋或超声波清洗工艺。

清洗剂

| 型号 | JC-739A | JC-738M | JC-103CR |
|------------|------------|----------|----------|
| 外观 | 无色至浅黄色透明液体 | 浅黄色液体 | 浅黄色液体 |
| 比重 @ 20°C | 0.95 | 1.01 | 1.03 |
| pH值@ 5% | 7.5-9.0 | 8.0 | 9.0-10.0 |
| 溶解性 | 易溶于水 | 易溶于水 | 易溶于水 |
| 推荐清洗方式 | 超声波 / 浸泡 | 超声波 / 浸泡 | 喷淋 / 超声波 |
| 最佳使用温度, °C | 40~50 | 40~50 | 30~50 |

使用方法

- ①清洗超声波清洗槽并注入适量水。
- ②将水加热至 40-50°C。
- ③根据工件油污情况,按 5%(轻油污)或 10%(重油污)的比例将清洗剂加入水中,搅拌均匀后使用。



钝化剂

JAEGER JC-608A

铝合金

JC-608A 是铝合金专用裸膜无铬成膜剂, 不含磷, 不含铬, 特别适合于压铸铝的裸膜防腐, 可取代六价铬或者三价铬涂装前处理工艺, 可以在铝合金表面形成一种无色到黄色或蓝色的有机混合膜层。本产品适用于铝合金, 通过喷淋、热浸等钝化处理。

JAEGER JC-638A

铝合金

JC-638A 是三价铬为基础的浓缩液体钝化剂, 可在铝合金表面形成一种淡彩可见的涂层, 其防腐蚀性能优于六价铬钝化工艺, 也可用于含铜量高的合金及铝铸件。本产品适用于铝合金, 通过喷淋、热浸等钝化处理, 特别适合于压铸铝的裸膜防腐。

JAEGER JC-1306

镁合金

JC-1306 含镁量大于 90% 的镁合金零部件的防腐、防变色处理; 钝化防腐膜呈灰白色、灰色至灰黑色, 本品不含铬、铅、等有害元素。

| 型号 | JC-608A | JC-638A | JC-1306 |
|-----------|---------|---------|----------|
| 外观 | 黄色透明液体 | 墨绿色液体 | 无色至浅黄色液体 |
| 比重 @ 20°C | 1.01 | 1.01 | 1.10 |
| 溶解性 | 易溶于水 | 易溶于水 | 易溶于水 |
| 使用浓度 | 10%-25% | 15%-25% | 15%-25% |
| 温度 | 25-35°C | 30-35°C | 30-35°C |
| 浸泡时间 | 3-6 min | 3-6 min | 3-6 min |

使用方法

- ① 将待处理的工件清洗干净, 保证进入钝化剂前的洁净度。
- ② 以指定之使用浓度, 将配制好的工作液加温到指定温度, 浸泡要钝化的工件表面即可完成钝化程序。
- ③ 对于工件几何形状复杂的可以使 40KHZ 的超声波清洗钝化可以获得最佳效果。
- ④ 完成钝化后使用去离子水冲洗干净, 有条件的可使用二道温水漂洗。
- ⑤ 漂洗后工件烘干或晾干。

防卡咬膏

KORNICHE ANTI-SEIZE PASTE

比尔防卡咬膏是一种高性能铜基防卡咬膏，它可形成一层不易洗掉或烧毁的保护涂层。本产品可在高达 1100°C 的温度下发挥润滑和防止烧结卡死的作用。

▶ 性能特点

- 良好的抗水性
- 良好的导热性
- 优良的抗酸性和腐蚀防护性
- 有助于设备的装配和维修保养
- 可减低装配扭矩
- 可用刷子轻易刷涂

推荐用途

本产品用于模具的顶针、滑块等部位作润滑，有效提高模具的运行效率和可靠性。亦可以确保金属零件具有极好的防热、防卡咬、防锈、防腐蚀、防水、防酸等性能。

| | |
|----------------------|---------------|
| 外观 | 不透明铜膏 |
| 固体润滑剂 | 铜 |
| 滴点 (ASTM D-2265), °C | 难熔 |
| 工作温度范围 | - 60 ~ 1100°C |





微 信 公 众 号

积架石油化工有限公司

全国免费热线：400-900-9628

网 址：www.jaegerlube.com