



Superior Performance Lubricants



Korniche®

英国比尔特种喷剂系列



积架客服热线: 400-900-9628

OXTOL CHEMICAL LTD

Knedlington Road Industrial Estate, Howden, East Yorkshire
DN14 7HZ, UK

KORNICHE SPECIALTY AEROSOL PRODUCTS

公司简介

COMPANY INTRODUCTION

Oxton Chemical Limited (OCL) 源于享誉全球的英国学术城市——牛津。基于其浓厚的学术氛围，牛津为OCL提供理想的创造环境，藉此实践独特的研究发展概念。

OCL 由化工博硕团队及现场经验丰富的科技人员创办，创始人专注于润滑技术，在该领域历练数十年，并在特种润滑油行业中领导同行，创造多项成就。1998年，本公司迁往英国工业的核心地区，并命名为 Oxton Chemical Limited，同时研制出「比尔」系列高级润滑产品。OCL 在润滑油的开发、应用及生产方面，经验丰富，其领先的技术水平，充分体现于「比尔」系列高级润滑油及维修产品中。

「比尔」产品的生产程序严谨，由资深的技术人员监控，确保产品质量完美。「比尔」润滑油技术名闻遐迩，应用遍及欧洲、美国、日本、亚洲各国以至世界各地。「比尔」系列高级润滑产品，是工业用户的最佳选择。



认证和奖项

QUALITY ASSURANCE & AWARDS

产品质量的承诺

ISO9001——制造商自2004年起通过瑞士SGS ISO9001国际质量管理体系认证；从采购原材料到生产、从包装到检测、从客户服务到销售，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。



安全方面的承诺

RoHS——比尔系列全系列产品均通过SGS的RoHS十项环保认证。

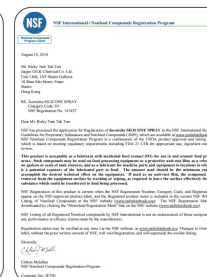


环保方面的承诺

REACH——多项产品已通过REACH环保认证，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。



比尔系列产品
采用特殊添加剂
制造，创新技术
屡获殊荣，当中
包含多个研发专
利的奖项。



产品系列

PRODUCT RANGES

防锈类喷剂

清洗类喷剂

特种润滑类喷剂

比尔系列知名客户



比尔防锈类喷剂

- 本系列产品可用于各种工件、工具、设备的防锈保护。
- 防锈期从2个月至2年不等，满足各种防锈周期的选择。
- 防锈膜有干性蜡膜、油膜、高强度防水硬膜等，覆盖各种防锈环境的需求。
- 更多特殊防锈需求，可联系我司，订制开发。

比尔K-6多用途防锈喷剂

Korniche K-6 Multi-Purpose Lubricant Spray

介绍

- 一种通用型多功能防锈润滑剂
- 具有润滑、防锈、清洁、松锈、脱水除湿、防黏等作用
- 低黏度和强渗透特性，可用于电器组件的脱水干燥、模具清洁、防锈、润滑，适合于汽车、航天、船舶、模具制造、建造装修以及电器等行业
- 室内防锈期：一年以上

特点

- 优异的水置换性，快速脱水干燥
- 快速渗透性，直接渗透到锈层底部，轻松解锈
- 自密封性防锈膜，有效抗盐雾，不黏灰尘，长时间保护工件
- 出色的清洗特性，可脱除油垢、铁锈、油漆等
- 万向阀，可支持正喷、倒喷等多角度喷洒



150 ml 400 ml

本产品于2018年获得
“广东省高新技术产品”荣誉称号

K-6 与某大品牌的性能对比

对比性能	比尔K-6	某大品牌
防锈性	***	*
润滑性	***	**
松锈性	**	**
清洁能力	**	**
排水性	***	***
挥发性	**	**
挥发后的残留物	**	**
气味	***	*
总分	***	**

注：*** (优异)，** (良好)，* (一般)



比尔K-6多用途防锈喷剂

Korniche K-6 Multi-Purpose Lubricant Spray

功能

● 防锈

- 铸铁件、铸钢件及粉末冶金件特效防锈
- 镀锌、镀铬、发黑、烤蓝金属件特效防锈
- 轮胎部件及海运出口金属件特效防锈
- 电子仪器、精密配件、机床、工具、电气触点等防锈

● 润滑

- 各种精密金属器件，如：钟表、武器、传动链条、节流控制阀、连杆索线、仪表板等

● 脱水除湿

- 引擎点火系统、火花塞、分电盘、电瓶接头、开关、发电机、变压器、继电器的脱水除湿

● 松锈除锈

- 松解生锈的螺钉、螺帽、法兰等，用于各种维修保养场合
- 金属表面锈蚀部位除锈，用于各种生锈的金属部件

● 清洁

- 清洁各种金属器件、机械摩擦副内的污渍，如：清洁枪膛、炮膛，不会产生麻膛
- 去除工厂各种设备、量具、零配件上的标签、不干胶等
- 清除塑胶模具难除污渍

升级配置，全新包装

- 一体式喷头，杜绝喷管遗失，省心省力
- 自带喷管，节省安装喷管时间，提高生产效率
- 扩散喷雾或集中喷射，两种方式自由切换
- 独特“万向阀”设计，360°喷射

扩散喷雾式



集中喷射式



比尔工模防锈喷剂（绿色，透明）

Korniche Rust Guard Spray (Green, Clear)

介绍

- 一种高效防锈剂，有透明和绿色两款
- 可在金属表面形成3-6μm透明干爽薄膜，适用于各种工件、设备、模具的防锈
- 室内防锈期：8-12个月

特点

- 超薄油膜，不影响工件精密度
- 油膜干爽不油腻，下一步工序无需额外清洗
- 极好的室内封存防腐性，满足工件和设备在恶劣潮湿环境下的防锈要求
- 不黏灰尘，保持工件和设备表面清洁



应用范畴：模具行业

比尔工模长期防锈喷剂（红色蜡膜）

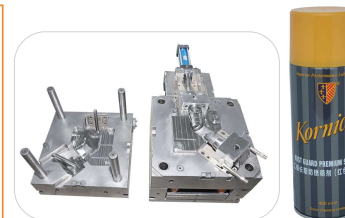
Korniche Rust Guard Premium Spray

介绍

- 一种强力防锈剂
- 可在金属表面形成5-8μm的自密封性和韧性防锈薄膜
- 适用于室内和户外存放部件的长期防锈，如齿轮、钢条、管材、大型零部件等
- 防锈期：室内≥2年，室外≥半年

特点

- 超强的室内防腐性和有效的室外防锈性
- 优异的脱水性，使用前无需对金属表面进行特别的干燥处理
- 含指纹抑制剂，自密封性的防护膜，可消除手指汗液对工件的玷污
- 不黏灰尘，保持金属表面清洁



应用范畴：长期防锈，海运等苛刻环境防锈

比尔硬模防锈喷剂

Korniche Hard Coat Spray

介绍

- 一种高强度干性硬膜防锈剂
- 在工件表面形成一层抗水冲刷的保护膜
- 适合被水冲刷、浸泡或恶劣潮湿环境下的工件防锈
- 防锈期：约2个月

特点

- 高强度的干性硬膜，不易破裂或沾附粉尘及污垢
- 抗水冲刷，适用于被水冲刷、浸泡或恶劣潮湿环境下的工件防锈
- 透明膜，不显眼保护膜，方便用于装配部件上的装饰或表面镀层
- 不黏灰尘，保持金属表面清洁



应用范畴：抗水冲刷场合的防锈

比尔清洗类喷剂

- 种类齐全，精密电子类清洗、常规油污清洗、重油污清洗等，满足工业、民用等多行业应用需求。
- 符合RoHS 十项，满足最新VOC条例，安全环保。
- 更多特殊清洗需求，可联系我司，订制开发。

比尔快干环保清洗喷剂

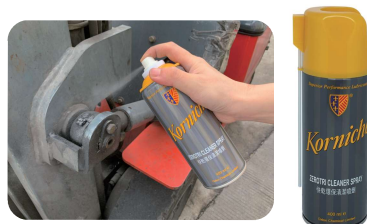
Korniche Zerotri Cleaner Spray

介绍

- 一种强力特效非氯化清洗喷剂，可快速挥发，不留痕迹
- 适用于各种电子零件、模具、工具、机械设备、零件的维修保养
- 适用于清洗金属加工后残留表面的各种油渍
- 适用于去除各种零件或设备表面的油脂、污垢

特点

- 出色的渗透性和清洗性能
- 可在任何金属表面安全使用
- 高溶解力，快干溶剂，清洗后不会留下油脂膜或残渣
- 不含卤素、不含苯类溶剂，安全环保



应用范畴：要求快速干燥的清洗场合

比尔强力除油清洗喷剂

Korniche Ultra Cleaner Spray

介绍

- 一种溶剂型重油污清洗剂
- 含脂肪烃溶剂和乳化剂，多成份协同作用去除各种油脂、重垢
- 可快速有效去除车间的脏物、油脂和尘垢

特点

- 强力渗透性溶剂，去除油性污垢
- 可乳化型表面活性剂，去除水溶性污垢
- 可用水清洗，不留残渣、残渣
- 不含卤素，环境友好



应用范畴：油脂、重垢去除场合

比尔电器接点清洗喷剂

Korniche Electrical Contact Cleaner Spray

介绍

- 一种强力特效溶剂型清洗剂，不影响电导率，适用于电子行业
- 快速干燥，数秒挥发，适用于要求快速干燥的场合
- 清洁力强，不含卤素，特别适用于清洁电器接点
- 尤其适用于清洁各种电源开关、电箱、电柜、电子接点、继电器、控制器等

特点

- 快速干燥——数秒挥发干净
- 卓越的除脂效果，不留任何残留物
- 极易去除润滑油、尘埃和污垢
- 不含卤素，安全环保



应用范畴：电子行业清洗



比尔塑胶脱除喷剂

Korniche Resin Remover Spray

介绍

- 一种高效溶剂型清洗剂
- 适用于去除模具注塑机表面的大部分塑胶树脂和人造橡胶残留物
- 清洗后形成一层保护膜，有短期防锈功能

特点

- 强力的清洁力
- 易于去除大部分塑胶树脂和人造橡胶，不伤害模具本身
- 具有短期防锈性



应用范畴：塑胶模具行业



比尔特种润滑类喷剂

- 专为各种特种润滑需求而研发，满足抗磨、冲压、攻牙、脱模、防滑、防烧结/卡咬等多种生产工艺的要求。
- 产品齐全，种类多样，从日常生产、维修保养到苛刻加工，均可找到合适的解决方案。
- 食品级产品，通过NSF H1认证，满足食品和化妆品等行业的要求。
- 更多特殊润滑需求，可联系我司，订制开发。

比尔顶针抗磨喷剂

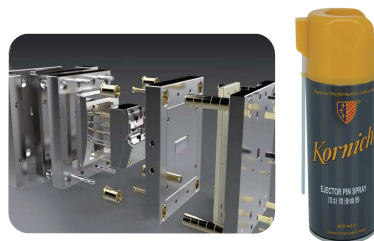
Korniche Ejector Pin Spray

介绍

- 精炼基础油+精选复合添加剂
- 专为各类塑胶注塑成型机的顶针而设计，润滑抗磨、防腐蚀、高温抗氧化
- 保证顶针在快速循环操作和塑胶短硬化操作过程中，顺畅运转

特点

- 卓越的润滑性和抗磨损性
- 出色的耐高温性能
- 优异的抗腐蚀性



应用范畴：模具行业

比尔导轨抗磨喷剂

Korniche Slideway Care Spray

介绍

- 导轨等滑动部件的润滑，如车床、铣床、磨床、刨床等机床的滑动部件
- 粘附性好、无滴漏特性，尤其适用于垂直导轨、直立式滑动部件

特点

- 润滑油膜附着性强且坚韧，抗摩擦、不滴漏
- 防爬行添加剂，杜绝机床爬行、振动、跳动等，提高工件加工精度
- 耐水洗，抗乳化，保护工件不腐蚀



应用范畴：导轨、滑轨等轨道润滑领域

比尔冷轧成型喷剂

Korniche Metal Forming Spray

介绍

- 推荐用于冲剪、拉伸 (厚度不超过1mm) 不锈钢、电解片、黄铜、磷青铜和其他轻至中负荷冲压加工及高强度材料加工
- 提高高速切削和冲剪、拉伸效率
- 具有快干、润滑、防锈及冷却作用

特点

- 优异的润滑和极压性，有效延长工具使用寿命，提高工件表面光洁度
- 精选配方，低残留，不会污染工件表面
- 黏度低，挥发速度快，冷却性能佳
- 无需进一步清洗，提高生产效率
- 出色的防锈性，有效防止金属腐蚀



应用范畴：切削、冲剪、拉伸、轧制、成型等加工

比尔电器接点抗磨喷剂

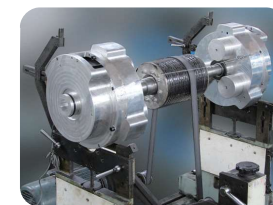
Korniche Electrical Contact Lube Spray

介绍

- 多用途溶剂型清洗、松锈和抗磨剂
- 去除各类材料表面的油脂和污垢，同时具有优异的润滑功能
- 产品特别适用于要求快速干燥的场合

特点

- 快干
- 去除湿气，改善电器性能
- 优异的润滑作用和出色的脱脂性能
- 卓越的防腐蚀性



应用范畴：电器电子行业

比尔渗透性松锈喷剂

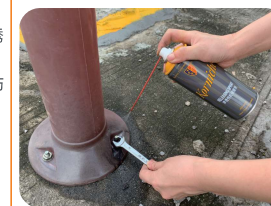
Korniche Releasing Spray

介绍

- 一种高效能、低黏度渗透性抗磨剂，可帮助已发生卡咬的部件松锈分离，并且产生保护膜阻止进一步腐蚀
- 可用于各类卡咬部件的拆卸，保护部件免受由高扭力而产生的损伤
- 含固体抗磨剂二硫化钼，独特的减摩作用，有效滑动，轻松拆卸

特点

- 低黏度流体，快速渗透性
- 二硫化钼减摩剂，可减少高扭力带来的损伤
- 持久的腐蚀防护性



应用范畴：松锈、解锈场合，卡咬减磨场合

比尔钢丝绳喷剂

Korniche Wire Rope Spray

介绍

- 精炼矿物油+精选添加剂
- 快速渗透性，可扩散至钢丝绳内部每根钢丝表面，并在外表面形成一层黏结固体润滑膜，有效降低钢丝绳内部自身的摩擦和磨损
- 油膜可在最苛刻的条件下为钢丝绳的内、外表面提供润滑和防腐蚀保护
- 工作温度范围：-20至+100°C

特点

- 出色的渗透性，可快速扩散至钢丝绳的内、外表面
- 极好的抗腐蚀性，有效延长钢丝绳的使用寿命
- 优良的极压性能，降低钢丝绳的磨损
- 抗抛油性和无滴漏性，耐水冲洗



应用范畴：钢丝绳、钢缆的防腐、润滑场合

比尔坑带防打滑喷剂

Korniche Belt Coating Spray

介绍

- 精炼合成烃+精选复合添加剂
- 可为各种传动带和输送带涂上一层无色无毒透明黏性胶膜，产生抗滑阻力，防止坑带滑落及打滑空转
- 对大多数坑带材料具有极强的黏附作用，但对皮带材质无损害
- 适合温度范围：+5至+100°C

特点

- 避免皮带打滑
- 延长皮带使用寿命
- 减少昂贵的调整皮带费用



应用范畴：各类驱动器和传动带，包括“V”型和平贴式坑带

比尔开式齿轮抗磨喷剂

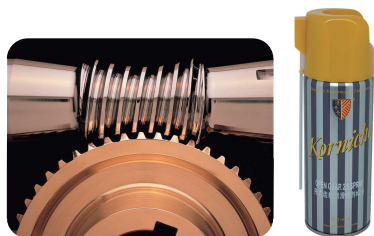
Korniche Open Gear Spray

产品介绍

- 精炼矿物油+精选复合添加剂
- 形成一层具有极压、防腐和抗飞溅的干性薄膜，均匀覆盖各个齿面，对于低速高冲击负荷运转的齿轮或高速运转小齿轮，具有全方位保护功效
- 适用于户外或腐蚀环境的传动齿轮和链条等，如港口、码头的叉式起重机
- 适合温度范围：-30至+140°C

产品特点

- 出色的极压和强力减磨性能，延长齿轮使用寿命
- 防飞溅和无滴漏的高黏附性薄膜，低损耗、高效能
- 优良的防烧结、抗卡咬特性，满足重负荷加工要求
- 卓越的防水和防腐蚀性，适合户外环境使用



应用范畴：齿轮润滑（尤其是难以接近的施工场合）

比尔传动链条抗磨喷剂

Korniche Chain & Drive Spray

介绍

- 叉式起重机、高架输送机、传输系统部件和制炼厂之传动链条润滑
- 优良的附着性和无滴落性，尤其适用高架传输机链条，或用于因普通润滑剂滴落造成污染危险而无法使用的场合
- 适合温度范围：-10至+150°C

特点

- 极佳的抗磨损性，延长链条使用寿命
- 出色的渗透性，快速渗透至链节和链针处
- 良好的防锈、防腐蚀性，有效防止各种锈蚀发生
- 粘附性好不滴漏，润滑干膜可减少粉尘和脏物的污染，减少维护费用



应用范畴：传动链条及输送装置（尤其是难以接近的施工场合）

比尔硅酮喷剂

Korniche Silicone Spray

介绍

- 一种由高效能硅油精心调配而成的喷雾式润滑剂
- 适用于各类食品、化妆品等行业的金属、塑胶零件的润滑
- 特别推荐用于一些要求透明薄膜不会对工件造成污染的工序上使用

特点

- 无毒性，可适用于食品和化妆品等行业
- 形成清洁、高效能的润滑膜
- 形成不容易脱落的薄膜
- 极佳的抗氧化性



应用范畴：各类食品业/化妆品等行业的金属、塑胶零件润滑。食品级包装的台面润滑，切割润滑。透明工件的润滑等。亦可用作食品级脱模剂。

比尔啮牙喷剂

Korniche Drill & Tap Spray

介绍

- 一种优质切削润滑剂，是为最难加工金属的最苛刻切削加工而研发
- 适用于不锈钢和其他高合金钢的绞削、攻丝、钻孔等

特点

- 卓越的润滑和极压性能，有效延长刀具使用寿命
- 渗入切削刀具刃面，提高刀具进给量
- 减少刀具更换次数，提高加工效率
- 提高工件表面光洁度，减少废品率



应用范畴：适用于难以触及的切削场合

比尔二硫化钼喷剂

Korniche Moly Spray

介绍

- 一种含二硫化钼的高性能干性抗磨喷剂
- 可用作干膜润滑剂，适用于轻负荷或低速滑动重负荷的滚动摩擦，如：滑动轴承、齿轮箱、导轨、凸轮和调节阀大部分滑动机件的润滑
- 在精细螺纹零件或不可受污染的制成零件中，可发挥防紧蚀或咬黏作用
- 工作温度范围：-30至+450℃

特点

- 高承载力 and 耐高温
- 干性膜，防尘、防灰、抗污染
- 防卡咬、抗擦伤和黏结，抗磨损
- 适合精密螺纹紧固件的防卡咬
- 与其他润滑剂兼容



应用范畴：极压齿轮、高温烤箱等对温度或负荷有要求的场合



比尔玻璃脱模喷剂

Korniche Glass Release Spray

介绍

- 一种含高效能石墨的喷雾式脱模剂
- 集多种基础油、石墨及其他添加剂之优点于一身
- 提供卓越的润滑和耐热功效
- 适用于各式玻璃纤维的高温脱模

特点

- 优异的耐高温性，有效防止模具的黏结
- 润滑膜效能高且持久性强，一次喷涂可多次脱模
- 精选添加剂配方，对机械材质无腐蚀，且不会引起喷嘴堵塞或产生有害气体



应用范畴：各式玻璃纤维的高温脱模



比尔防卡咬喷剂

Korniche Anti-Seize Spray

介绍

- 一种高性能铜基防卡咬喷剂
- 形成一层不易洗掉或烧毁的保护涂层，确保金属零件具有极好的润滑、抗磨、防热、防卡咬、防锈、防腐蚀、防水、防酸等性能
- 适合温度范围：-60至+1100℃

特点

- 出色的导热性、抗水性
- 优良的抗酸性和腐蚀防护性
- 可减低装配扭矩，有助于设备的装配和维修保养
- 防烧结、抗卡咬，使用温度可达1100℃



应用范畴：高温高压领域，防烧结、防卡咬、防紧蚀



英国比尔喷剂系列总表

防锈类喷剂	
产品	性能特点
比尔K-6多用途防锈喷剂	多功能防锈剂，油膜，防锈期一年以上。万向阀，可正喷、倒喷等多角度喷射，无残留。
比尔工模防锈喷剂（绿色，透明）	室内防锈期：8-12个月，干性蜡膜，免清洗
比尔工模长期防锈喷剂（红色蜡膜）	防锈期：室内≥2年，室外≥6个月，蜡膜（厚）
比尔硬膜防锈喷剂	高强度硬膜，抗水洗、冲刷，室内防锈约2个月

注：以上产品，满足RoHS十项要求。

清洗类喷剂	
产品	性能特点
比尔快干环保清洗喷剂	无氯，快干，环保
比尔强力除油清洗喷剂	无氯，含乳化剂，适用于重油清洗
比尔电器接点清洗喷剂	无氯，快干除脂，不影响电导率
比尔塑胶脱脂喷剂	含氯溶剂，去除塑胶树脂

注：以上产品，满足RoHS十项，符合最新VOC环保法规。

特种润滑类喷剂			
	产品	成份	性能特点
1	比尔顶针抗磨喷剂	基础油+添加剂	顶针润滑
2	比尔导轨抗磨喷剂	基础油+添加剂	导轨、滑轨等，粘附性好，防“爬行”
3	比尔冷轧成型喷剂	基础油+添加剂	不锈钢等硬质合金的轻至中负荷加工，具有快干、润滑、防锈及冷却作用，适用于切削、冲剪、拉伸、轧制、成型等工艺。
4	比尔电器接点抗磨喷剂	基础油+添加剂	多用途，抗磨、脱水、防锈、除湿
5	比尔渗透性松锈喷剂	含二硫化钼，含溶剂，渗透快	松锈、解锈、润滑、减摩
6	比尔钢丝绳抗磨喷剂	基础油+添加剂，温度-20至100℃	钢丝绳润滑，渗透性好
7	比尔坑带防打滑喷剂	基础油+添加剂，温度+5至100℃	各式驱动器和传送带防打滑，包括“V”型和平贴式坑带等
8	比尔开式齿轮抗磨喷剂	基础油+添加剂，温度-30至140℃	齿轮润滑，极压，防飞溅
9	比尔传动链条抗磨喷剂	含二硫化钼，温度-10至150℃	传动链条及输送装置，粘附性好
10	比尔硅酮喷剂	食品级硅酮，温度-60至200℃	通过NSF H1级认证，认证序号：143437，适用于各类食品、化妆品行业的金属、塑胶等零部件的润滑。
11	比尔啞牙喷剂	高效极压剂+腐蚀抑制剂	专为最难加工金属的最苛刻切削加工而开发，包括不锈钢和其他高合金钢的绞削，攻丝，钻孔
12	比尔二硫化钼喷剂	含二硫化钼，可耐450℃高温	齿轮，导轨，轴承、螺杆的干膜润滑
13	比尔玻璃脱膜喷剂	基础油+添加剂，可耐600℃高温	多种玻璃材质的高温脱模
14	比尔防卡咬喷剂	含铜基润滑剂，可耐1100℃高温	高温高压领域，防烧结、防卡咬、防紧蚀

注：以上产品，满足RoHS十项要求。