

KLUBER克鲁勃-出厂价格

产品名称	KLUBER克鲁勃-出厂价格
公司名称	上海乾十实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市宝山区菊泉街502号D楼306室
联系电话	86-02166122749 13816919172

产品详情

12克鲁勃高性能h1润滑剂

克鲁勃润滑剂公司专精于研发制造于各种特殊性能的专用润滑剂，分公司遍布全球32个国家，2007年全集团营业额3.68亿欧元(约175亿台币)，其中约10%来自于对食品药物工业的润滑剂与服务之销售。

食品药物工厂的生产成本中，润滑剂只占1%，但不当的润滑剂选用却可能造成停工、退货、甚至食品安全等问题

许多国际级的食品药物制造设备商（例如德国的kronesag）与食品、屠宰、饮料、药物生产制造者（例如雀巢、可口可乐、海尼根等）均是克鲁勃的长期合作伙伴与客户。

国际认证

长久以来，克鲁勃润滑剂公司致力于食品药物工业专用润滑产品的发展，较早期的产品均符合美国fda 21 cfr § 178.3570规范取得usda的h1或h2认证，在usda停止认证后，原有与新开发的食品药物工业专用润滑剂亦符合din v 10517及德国lmbg, § 31 sect. 1规范，并取得nsf认证。

有鉴于食品药物制造安全的要求日益严格，为进一步降低客户风险，克鲁勃润滑剂公司生产食品药物工业专用润滑剂的工厂亦正进行iso 21469认证，预计将于2008年底前通过。

润滑剂之外....

除了专用润滑油、脂外，克鲁勃润滑剂公司的专业团队在欧洲数国提供haccp在润滑管理方面的顾问服务，作为klass (kl ü ber lubrication asset support service)整体顾问服务的一环，协助客户在取得认证、提升生产流程安全性之外，同时减少润滑相关的维护成本、误用风险。

nsf认证h1润滑剂系列

食品专用氟化油脂：barrierta l

55系列、kl ü beralfa系列、kl ü bertemp系列，欧日市场销量广大的高温(150~300)h1等级高性能润滑脂

berfood nh1 14/64系列：食品药物工业通用润滑脂，抗冲刷抗侵蚀性佳

berfood nh1 94系列：高负荷滚珠/滚子轴承、线轨、螺杆专用润滑脂

berlub nh1 11系列：抗冲刷抗清洁剂通用润滑脂，特别适合用于润滑饮料、乳品工业设备轴承

bersynth uh1 14系列：高性能、长效、适用于中央润滑系统(除14-222外)，有良好的抗磨损、抗蚀、防水性

bersynth uh1 64系列：食品药物工业液体管路阀门专用润滑脂

aliqua/gb/gte系列：食品药物工业液体管路阀门专用润滑脂

silikon l 641：食品药物工业液体管路阀门专用润滑脂

ber summit hysyn fg系列：食品药物工业空压机油、齿轮油

ber summit r系列：食品药物工业冷冻压缩机油，全合成长效

berfood nh1/kl ü bersynth uh1 4 n系列：全合成液压油、空压机油

berfood nh1 6系列：具溶糖功能的炼条、滑道用油

beroil 4 uh1系列：全合成多用途低温齿轮油

bersynth uh1 6系列：全合成pag高效齿轮油

paraliq p系列：半合成或纯石蜡基多用途润滑油、铝箔引伸油

berfood nh1 c 6-150：全蒸发式高温炼条油

berfood nh1 ch 2-220：合成酯高温炼条油

berpaste uh1 84-201：高抗蚀抗咬死，栓梢、螺丝润滑膏

berpaste uh1 96-402：超高温(~1200)润滑、防咬死润滑膏

bertop tp

38-901：唯一食品药物工业等级润滑膜(干式)，适用于涂装o-ring、食品药物输送带及各种需低阻力、防沾黏的橡、塑料零组件

食品药物工业特殊润滑需求案例

肉品屠宰加工厂输送带	输送带炼条的润滑油必须能抵抗蒸气、冷冻库的低温、湿气侵蚀，且应避免劣化变黑、滴落污染肉品。适用产品：kl ü berfood nh1 4-220n、kl ü beroil 4 uh1系列
糕饼工厂连续式烤箱炼条	对润滑油的要求：耐高温、无毒性、低用量、不发烟 适用产品：kl ü berfood nh1 ch 2-220、kl ü berfood nh1 c 6-150(全蒸发式)、kl ü bersynth h2 c 2-260
糖厂、糖果工厂炼条、滑道	对润滑油的要求：溶解附着于机件上的糖并同时有良好润滑性能 适用产品：kl ü berfood nh1 6-10、kl ü berfood nh1 6-180
橡塑料材质食品药品输送带、压力锅密封圈	特殊需求：防止沾黏，并对食品药品无污染 适用产品：kl ü bertop tp 38-901(干式润滑膜)
食品盛装铝箔引伸成形	特殊需求：良好的引伸润滑性、不变质发臭 适用产品：paraliq p 68、paraliq p 100

制罐厂炼条	特殊需求：耐含清洁剂之水气蒸气、不危害烤漆 适用产品：kl ü berfluid uh1 4-1500(半干式润滑蜡)、kl ü berfood nh1 c 6-150(全蒸发式)
高速灌装机注液接头	特殊需求：保护epdm密封唇、不破坏啤酒泡沫、不污染灌入饮料 适用产品：kl ü berfood nh1 37-703 hygienic、paraliq get 703
制药打錠机冲头	特殊需求：易清理、减少钢质冲头与铜质导轨的磨损、保护铜导轨不锈蚀变色 适用产品：kl ü berpharma uh1 4-220

13 克鲁勃组装润滑

橡、塑料组件专用润滑脂产品			
产品名称	动态黏度	主要成份	特性与应用
soflex topas ak 50	超低	合成烃油、复合铝基皂	高速 塑料/金属、塑料/塑料摩擦机件导线(bowden cable)
soflex topas l 32n isoflex topas l 152	低 中	合成烃油、复合锂基皂	塑料/金属、塑料/塑料之 齿轮、滑轨、径向/轴向密封件、导线
kl ü beralfa ir 83-22	低	全氟化油、ptfe	侵蚀性环境齿轮、滑轨、螺杆
kl ü beralfa hx 83-301 kl ü beralfa hx 83-302	低~中 中	全氟化油、ptfe	高温、高真空、侵蚀性环境之静态密封件、塑料机件润滑
kl ü berbio m 72-82	低~中	低~中合成酯油、pu	轴承、径向密封件，多用途，可生物分解

kl ü berfood nh1 87-703 hygienic paraliq gte 703	高	甲基硅烷油、ptfe	食品药物机械设备高速epdm轴向密封件，液体灌装机密封唇，轻负荷轴承
kl ü berlectric kr 44-22 kl ü berlectric kr 44-102 kl ü berlectric kr 44-402	低 低~中 中	合成烃油、锂基皂	断路器、继电器、配电盘之电路接点、塑料机件，良好的抗电弧功效
betamo ghy 133n kl ü berplex bem 31-102 kl ü berplex bem 31-222 kl ü berplex bem 31-502	低 中 中~高 高	betamo ghy 133n : 矿物油、合成烃油、pu kl ü berplex bem 31 : 矿物油、复合钙基皂	径向密封件与工业机电设备轴承专用
kl ü bersynth ar 34-401 kl ü bersynth ar 34-402	低~中 高	合成烃油、复合钙基皂	轴向密封件，特别适合气压缸与气压避震器、电磁气阀的密封件或o-ring
kl ü bersynth blr 46-122	低~中	聚乙二醇、锂基皂	橡、塑料机构件、静态密封件组装润滑
kl ü bersynth hip 84-401	低~中	合成烃油、ptfe	ball joint(汽车球节)专用，重负荷钢/pom
kl ü bersynth hlr 46-371	中	聚乙二醇、复合锂基皂	齿轮、滑轨、epdm 轴向/径向密封件、以epdm为密封件的滚动轴承
kl ü bersynth li 44-22	超低	合成烃油、锂基皂、ptfe	低速机构专用低阻抗润滑脂，专抗跳动现象
kl ü bersynth lip 84-42	中	合成烃油、ptfe	高负荷塑料/金属、塑料/塑料之齿轮、滑轨
kl ü bersynth lr 44-21	低	合成烃油、锂基脂	塑料/金属、塑料/塑料之齿轮、滑轨、门锁
kl ü bersynth ra 44-702 kl ü bersynth ra 44-3502	高 超高	合成烃油、锂基皂、ptfe	极佳的塑料、金属阻尼与减噪效果

kl ü bersynth rm 14-211	低~中	合成烃油、矿物油、复合铝基皂、ptfe	车用避震器轴向密封件专用，超低阻力
kl ü bersynth uh1 64-2403	高	合成烃油、硅酸盐	灌装机密封唇、轴向密封件、塑料阀门阀芯
kl ü bersynth vr 69-252 nontrop rbr	中~高	脂肪酯、硅酸盐	各种水龙头、阀门之润滑点与epdm密封件
nontrop zb 91 din	高	矿物油、硅酸盐	天然气、石油气之阀门阀芯与密封橡胶
paraliq ga 343	中	食品级矿物油、合成烃油、复合铝基皂	轴承、导轨、轴向密封件、joint接头
polylub ga 352p	低~中	矿物油、合成烃油、复合铝基皂	轴承、导轨、各种轴向密封件，避震器主密封件适用
polylub gly 151 polylub gly 501 polylub gly 801	低 低~中 中	合成烃油、矿物油、复合锂基皂	非常低的起动阻力，用于轴承、导轨、joint、连杆式避震器、花键轴套、轴向密封件、塑料齿轮、枢轴(hinge)、电气开关等等
staturags nbu 4、nbu 8 ep staturags nbu 12 staturags nbu 30	中 中~高 高	矿物油、复合钡基皂	潮湿环境重负荷轴承、径向密封圈专用
syntheso 8002	高	甲基硅烷油、锂基皂	低温环境轴承、导轨、epdm密封件、导线
syntheso glk 0 syntheso glk 1 syntheso glep 1	低 低~中 中	聚乙二醇、复合锂基皂	平轴承、轴向密封件、导轨、导柱，各种需要低温高润滑性的滑动摩擦件
syntheso pro aa 2 syntheso pro aa 4	高 超高	聚乙二醇、硅酸盐	抗高温蒸气，适用于各种滑动摩擦件、轴向密封件
syntheso proba 270 syntheso	中	聚乙二醇、钡基皂	防水，适用于静态密封件

proba 330			润滑、轴向密封件、平轴承、导轨、导柱
unisilkon glk 112 unisilkon glk 1301	低~中 中	甲基硅烷油、复合锂基皂	塑料/金属、橡塑/金属、塑料/塑料组合之滑轨、轴向密封件、导线
unisilkon l 50/2	低~中	甲基硅烷油、ptfe	轻负荷轴承、径向密封件、静态组装润滑
unisilkon tk m 1011 unisilkon tk m 1012	高~超高 超高	甲基硅烷油、硅酸盐	高温工业液、气体阀门阀芯、密封件，导线、各种滑动摩擦件润滑、密封、阻尼

橡、塑料组件专用干式润滑产品表

产品名称	主要成份	溶剂与固化方式	特性与应用
kl ü berflex 100-0 kl ü berflex 100-1	复合硅胶、石墨	水基，热固	耐磨、柔软触感的车厢/家具/门窗 海绵密封胶条润滑膜，可藉由添加模块化添加剂改变表面光泽、附着性、抑噪性 100-1：减噪效果较优
kl ü berflex 200-0	石墨、有机binder	水基，硬化剂	耐磨、抗化学药剂之雨刷条、o-ring专用固化润滑膜，可藉由添加模块化添加剂改变表面光泽、附着性、抑噪性

kl ü berflex 300-0	石墨、有机binder	水基，热固	o-ring、径向密封圈专用 固化润滑膜，触感柔软， 抗磨抗化学药剂，可藉由 添加模块化添加剂改变表 面光泽、附着性、抑噪性
kl ü berflex psst-0	高分子聚合物、有机binder	水基，热固	车厢海绵橡胶气密条专用 超静音固化润滑膜
kl ü berfood nh1 k 32	蜡 (无binder)	风干	食品药物h1等级(nsf核准) 透明脂状蜡，适用于橡塑 料润滑、金属防潮防锈、 各种轻负荷摩擦润滑
kl ü berplus s 03-105	ptfe、压克力binder	水基，风干	超低摩擦，各种橡、塑料 与金属材质适用，简易型 润滑膜，适用于o-ring 组装、车厢/家具/门窗 海 绵密封胶条、塑料滑轨滚 轮等
kl ü berplus s 04-105	高分子聚合物(无binder)	水基，风干(或热固)	植绒(flock)的pe、pa橡胶 条专用，防止橡胶条结冰 黏着于金属板上，如车厢/ 家具/门窗等
kl ü berplus s 06-100	高分子聚合物(无binder)	可加水稀释	静态橡塑料件组装润滑、 黏着专用，保护被黏附的 金属件免于锈蚀，常温环 境专用
kl ü berplus sk 12-205	蜡 (无binder)	水基，风干	水基，风干螺丝、o-ring 、小尺寸塑料机件润滑专 用之水蜡
kl ü bertop sk 01-205	高分子聚合物(无binder)	水基，风干(或热固)	抗压抗磨抗高温之机件减 摩、防锈、防咬死 润滑膜 ，50 以上软化为蜡状
kl ü bertop tp 15-810	ptfe、pu binder	水基，风干	金属、塑料、橡胶件组装 润滑专用，适合epdm, km, sbr, nbr, pc, pa, pom等

kl ü bertop tp 18-810	ptfe、 pu binder	水基，风干	橡胶塑料专用，低摩擦系数、抗stick-slip，植绒橡胶条亦适用，车厢/家具/门窗海绵密封胶条diy润滑专用
kl ü bertop tp 22-1310 kl ü bertop tp 22-1311 kl ü bertop tp 27-1310 kl ü bertop tp 31-1310	ptfe、 pu binder	水基，硬化剂 水基，热固(22-1311)	无植绒的橡胶密封胶条专用，减噪效果佳，适合epdm, tpe, fpm, pur等材质 22-1310：射出成形时自动化喷涂 22-1311：同22-1310，单剂版本 27-1310：密封件制成后以机器人自动喷涂 31-1310：射出成形时或制成成品后手动刷涂
kl ü bertop tp 28-1310 lc kl ü bertop tp 28-1311 lc	ptfe、 pu binder	水基，硬化剂 水基，热固	车厢/家具/门窗 海绵密封胶条专用，触感优越，附着性高、胶条喷涂前毋须预处理(电浆、primer等)，适合epdm, tpe, fpm, pur等材质 28-1310 lc：密封件制成后以机器人自动喷涂 28-1311 lc：射出成形时自动化喷涂
kl ü bertop tp 28-1311 kl ü bertop tp 29-1310	ptfe、 pe与pu binder	水基，热固 水基，硬化剂	超抗磨润滑膜，同时触感极优，抗化学药剂，适用于epdm, fkm, nbr, sbr, vamac, vmq, au等，可镀于汽车雨刷上取代传统石墨润滑剂(仅适用于epdm雨刷条)
kl ü bertop tp 32-830	ptfe、 pu binder	水基，风干	抗油性佳的金属、塑料(需先测试)固化润滑膜
kl ü bertop tp 34-111	ptfe 、 酚树脂与环氧树脂binder	有机溶剂，热固	相较其它橡、塑料专用固化润滑膜，有最高的抗压性、更长的使用寿命，适用钢铁、塑料材质，以及nbr, hnbr, fkm等橡胶材质
kl ü bertop tp 36-1300	ptfe、 pu binder	水基，硬化剂	透明、抗刮、抗化学物质侵蚀，功能性o-ring

			作动润滑、组装润滑专用
kl ü bertop tp 37-1310 kl ü bertop tp 37-1310 p kl ü bertop tp 37-1310 p2	ptfe、 pu binder	水基，热固	承受高应力之汽车密封条 专用固化润滑膜，高抗磨 性，抗stick- slip，减噪效果良好 p：较高表面粗度 p2：较 高附着性，易于喷涂
kl ü bertop tp 38-901	ptfe、环氧树脂binder	水基，热固	食品药物h1等级(nsf核准) 透明固化润滑膜，适用于 橡塑料组装润滑、输送带 防沾黏润滑、功能性密封 件作动润滑
syntheso w	高分子石蜡基烃蜡 (无binder)	风干	各种功能性橡塑料、金属 机件作动、防沾黏润滑、 防锈蚀，可用于滑道、导 线、径向密封圈等

14 克鲁勃阻尼脂

机构件阻尼/润滑脂系列简表			
产品名称	动态黏度	主要成份	特性
kl ü beralfa ir 83-22		氟化油(pfpe)、铁氟龙(ptfe)	耐高温、不变质变色、 不蒸发硬化/粉化，适 合高温光盘内部机件
kl ü bersynth ra 44-702 kl ü bersynth ra 44-3502	s es	合成烃油、锂基皂、ptf e	极佳的塑料、金属阻尼 减噪效果
soflex topas nb 152	m	合成烃油、复合钡基皂	高/低速、较高负荷时 均有极佳润滑性能
kl ü bersynth li 44-22	el	合成烃油、锂基皂、高 含量ptfe	低速机构专用低阻抗润 滑脂，专抗跳动现象

kl ü bersynth lr 44-21		合成烃油、锂基皂	高黏附性与流动性，适合复杂结构的机构
polylub gly 151 polylub gly 501 polylub gly 801	l/m m	合成烃油、矿物油、复合锂基皂	适合较软的橡、塑料材质，非常低的起动阻力

干式润滑膜系列简表

产品名称	主要成份	特性
kl ü bertop tp 36-1300	otfe、pu binder	透明、抗刮、抗化学物质侵蚀，适用于较软材质
kl ü bertop tp 34-111	otfe、酚树脂与环氧树脂binder	相较其它干式润滑膜有较高的抗压性、更长的使用寿命，适用金属、塑料件
kl ü bertop tp 15-810	otfe、pu binder	高附着力，长效抗侵蚀，适用金属、塑料、橡胶件
kl ü berplus s 03-105	otfe、压克力binder	超低摩擦系数、适用abs, pc, pvc, pu, pa, ps塑料、nbu, fkm, sbr, epdm橡胶、铁与非铁金属件