

LOCTITE[®]

MRO维修产品选择指南





汉高樂泰®

—— 高品质专业工程胶的代名词

市场领导者

作为拥有著多品牌与技术的跨国性集团公司，汉高在全球超过75个国家和地区设有运营机构，为不同的行业提供强有力的技术支持。在世界粘合剂，密封剂及表面处理技术领域，汉高技术处于市场的领导地位。拥有诸如Loctite®, Teroson®, P3®, Hysol®, Liofol® 等众多强大品牌。汉高服务领域包括汽车、电子、航天航空、金属工业、装配、维修、消费品以及包装等广泛行业。

超高附加值的提供者

汉高旗下的樂泰®品牌已有50多年的历史，樂泰®产品种类繁多，已成功地广泛应用于工业生产制造、汽车制造、电子工业和医疗设备制造业等领域，是世界专业工程粘胶剂的市场领导者。其提供的贯彻“设计-制造-维修”工业生产过程的解决方案为工业客户带来全球独一无二的附加值。

全球范围内的资源与合作

樂泰®品牌拥有超过50年的发展历史，业务已遍及全球八十多个国家和地区，在全球设有四个研究开发中心超过一千名化学家及工程师在这里从事樂泰®产品的研发工作，保证了产品资源和营运网络在世界范围内的优化利用和产品在市场上的领导地位。



目 录

螺纹锁固	3-4
管螺纹密封	5-6
粘接	7-8
平面密封	9-10
圆柱型固持	11-12
金属修补剂	13-14
耐磨防护剂	15-16
抗咬合剂	17-18
地面防滑剂 / 地面修补剂	19-20
特殊产品	21-22
辅助产品	23-26



螺纹锁固

汉高乐泰®发明的螺纹锁固剂是螺纹锁固及密封的一次革命，从精巧的电子零件到重型的结构设备，乐泰®液体螺纹锁固剂的用途十分广泛。

在设备维修过程中汉高乐泰®提供的各种粘度及强度的螺纹锁固剂，不仅可以解决严酷环境下的螺栓松动问题，还能同时防止螺牙锈蚀及螺纹因振动而烂牙的问题。

液体螺纹锁固剂

242 螺纹锁固剂 中强度

- 通用型，触变性粘度。
- 用于 M6-M20 螺纹的锁固与密封。
- 是一种可用普通工具拆卸的螺纹锁固剂，具有一定的润滑性以达到精确的夹持负荷。

243 螺纹锁固剂 耐机油 / 中强度

- 快速固化，可用于惰性表面，容油性好，易拆卸，可在轻微油质污染的工作表面上使用。用于乐泰®预涂剂 Dri-Loc 螺栓拆装后重装时锁固。
- 可以用于 M20 以下螺纹的锁固与密封。

262 螺纹锁固剂 中高强度

- 适用于大多数金属表面，触变性粘度，耐化学性好。
- 用于 M20 以下螺纹的锁固与密封。
- 是一种永久锁固的螺纹锁固剂，在极端的化学 / 环境条件下有优良的防锈及耐腐蚀性能。

271 螺纹锁固剂 高强度

- 中低粘度
- 用于 M36 以下螺纹的永久锁固与密封。

290 螺纹锁固剂 渗透级

- 中强度，低粘度，快速固化。
- 用于已装配好的 M2-M12 螺纹的锁固与密封，也可用于密封焊缝，铸件砂眼等（ ϕ 0.10mm 以下）微孔。
- 防止螺纹生锈及腐蚀，拆开时需局部加热及工具。





产品性能表

产品代号	订货代号	包装规格	典型用途	颜色	粘度 mPa.s	平均 拆卸力矩 (N.m)	平均破 坏力矩 (N.m)	温度范围 ($^{\circ}$ C)	固化速度钢 @25 $^{\circ}$ C (初固/全固)	容 油性	推荐 底剂	密度
242	23398 30919	50ml 瓶 250ml 瓶	可拆开 大到 19mm 螺钉	蓝	1,100 /5,000 触变性	5	12	-54 $^{\circ}$ C 至 149 $^{\circ}$ C	10 分钟 / 24 小时	-	N 或 T	1.00
243	23962 25123	50ml 瓶 250ml 瓶	大到 19mm 螺钉 可用于轻微 油膜表面	蓝	2,250 /12,000 触变性	7	20	-54 $^{\circ}$ C 至 149 $^{\circ}$ C	10 分钟 / 24 小时	是	N 或 T	1.08
262	23400 35898	50ml 瓶 250ml 瓶	大到 19mm 螺钉 永久锁固	红	1,800 /5,000 触变性	32	22	-54 $^{\circ}$ C 至 149 $^{\circ}$ C	20 分钟 / 24 小时	-	N 或 T	1.10
271	23402 30931	50ml 瓶 250ml 瓶	高强度 大到 25.4mm 直径螺钉	红	500 触变性	31	28	-54 $^{\circ}$ C 至 149 $^{\circ}$ C	10 分钟 / 24 小时	-	N 或 T	1.10
290	23406 30937	50ml 瓶 250ml 瓶	装配后 零件	绿	12.5	29	10	-54 $^{\circ}$ C 至 149 $^{\circ}$ C	20 分钟 / 24 小时	-	N 或 T	1.08

产品应用实例



双头螺栓用 **乐泰**® 螺纹锁固胶锁固。



可拆卸的螺纹锁固密封剂 243 保护螺栓不会振松，不因腐蚀而锈死，但在需要时又可使用手动工具容易地拆开。

管螺纹密封

乐泰®液体管螺纹密封剂可用于密封并固定金属管路及管件，填充金属零件螺纹之间的空间，并在固化后防止泄漏。用于密封高、低压力，液体密封剂可即时密封用于低压试验，在它完全固化时，对大多数的管路系统能密封至爆裂强度。

液体管螺纹密封剂

554 管螺纹密封剂 冷冻剂密封剂

- 耐化学介质，特别用于密封 R11，R12，R502。
- 用于 M80 以下制冷设备管螺纹密封。密封范围 2" 以下。优良的耐溶剂性。建议用于制冷系统及带有侵蚀性化学品的系统。

567 管螺纹密封剂 耐高温

- 高粘度，即时密封。
- 用于 M80 以下螺纹密封。
- 可耐高温至 204°C，而且有优良的耐溶剂性，能锁固及密封锥形管螺纹及接头，包括高压用途。可用工具拆卸。

569 管螺纹密封剂

- 中粘度，中强度，用于液压和气动管路螺纹密封。
- 它不含填料不会阻塞阀门或过滤系统。

577 管螺纹密封剂 粗螺纹

- 触变性，高粘度，快速固化，高强度。
- 用于 M80 以下不锈钢高压锥 / 直螺纹。允许用于饮用水系统。





产品性能表

产品代号	订货代号	包装规格	典型用途	颜色	粘度 mPas	温度范围 (°C)	耐压力 密封工作压力	推荐底剂	密度
554	55441	250ml 瓶	冷冻剂密封剂、高强度	红	2,500	-54 °C 至 149 °C	< 10,000psi	N	1.02
567	22648	50ml 管	用于不锈钢接头	白	540,000	-54 °C 至 204 °C	< 10,000psi	N	1.10
569	25320	50ml 瓶	液压 / 气动系统	棕	400	-54 °C 至 149 °C	< 10,000psi	N	1.05
577	23411	50ml 管	中等强度粗螺纹	黄	24,000/ 80,000 触变性	-54 °C 至 150 °C	< 10,000psi	N	1.09

产品应用实例



液压气动管路螺纹密封

清除零件表面油污，将 **乐泰®569** 施于外螺纹上拧入，不污染管路介质，提供即时密封。

聚四氟乙烯胶带是一种润滑材料，用其密封螺纹，缺点是不能调整管路角度，容易撕裂而堵塞管路，而且没有防止松动的作用。

被挤碎的胶带悬浮在液压油中，随时都可能造成堵管堵阀



使用聚四氟乙烯胶带作管路密封材料

与液压油相容而不会污染液压油也不会堵管堵阀



用 **乐泰®** 管路螺纹密封剂密封管路



粘 接

乐泰® 技术使瞬干胶提高生产力的承诺成为现实。汉高乐泰® 高性能的、为专门用途而设计的瞬干胶在工业上得到了最广泛的应用。乐泰® 瞬干胶涵盖了各种粘度，固化速度，填充间隙及与被粘物的兼容性。其超强性能的 PRISM™ 系列产品是超越最严格要求的新型产品，该系列包括增强型、低气味、低白化，对表面不敏感耐热型的产品。

瞬干胶

401 表面不敏感型

- 通用型，中粘度，用于惰性表面，粘接多孔、酸性及吸收性的材料。
- 是一种通用的，对表面不敏感的胶可以用于难粘接的表面。

406 表面不敏感型

- 通用型，低粘度。
- 用于惰性表面，粘接多孔、酸性及吸收性的材料。

454 表面不敏感型

- 通用型，高粘度，用于惰性表面，粘接多孔、酸性及吸收性的材料。

4210 耐热型

- 橡胶增加型，中等粘度，耐冲击，耐高温 (121 °C)，热老化强度是普通的 10 倍。





产品性能表

产品代号	订货代号	包装规格	典型用途	颜色	最大填充间隙 (mm)	类型	mPa.s	剪切强度 (MPa)	温度范围 (°C)	初固 / 全固 固化速度	密度
401	25633	20gm 瓶	通用型	透明	0.05	表面不敏感乙基	110	22	-54 °C 至 82 °C	15 秒 / 24 小时	1.10
406	25634	20gm 瓶	渗入型	透明	0.05	表面不敏感乙基	20	22	-54 °C 至 82 °C	15 秒 / 24 小时	1.05
454	45416	20g 瓶	多孔表面	透明	0.25	表面不敏感乙基	膏状	22	-54 °C 至 82 °C	15 秒 / 24 小时	1.10
4210	19758	20g 瓶	紧密配合零件	黑色	0.25	耐热乙基	160	25	-54 °C 至 121 °C	120 秒 / 24 小时	1.05

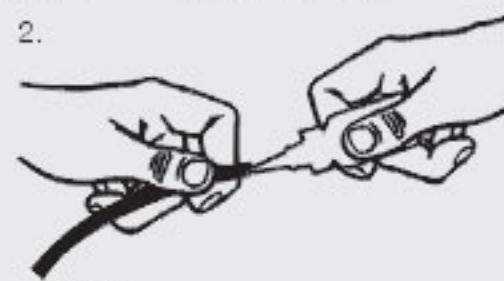
产品应用实例

泰森 瞬干胶可粘接绝大多数材料，塑料、橡胶、木材、陶瓷等，其典型应用如下：

"O" 形圈维修盒是一个 "O" 形圈 " 仓库 "，可以利用其中的 "O" 形橡胶条，**泰森** 瞬干胶 406 和专用切割工具在现场一分钟之内制成合用的 "O" 形密封圈。既解决了燃眉之急，又可减少 "O" 形密封圈的贮存。



1. 切断



2. 施胶



3. 粘合



泰森 "O" 形圈维修盒可快速现场做任何尺寸的 "O" 形圈。

平面密封

汉高乐泰®是开发平面密封胶垫片技术的先驱。乐泰®平面密封剂分两大类，厌氧型和硅橡胶型密封剂。厌氧型平面密封剂适于较小平面间隙、较高介质压力的平面密封。硅橡胶型平面密封剂适于较大平面间隙、较小介质压力的平面密封，它们各有特色，也可与其它固体平面垫片配合使用，基本上可以满足设备维修中绝大多数平面的密封需求。

平面密封

510 厌氧型平面密封剂

- 厌氧型，耐高温，耐流体性能优良，刚性胶层。用于刚性结构紧密配合的法兰件，最大填充间隙 0.25mm。
- 这种产品的最高工作温度范围达 204 ℃，它有优良的耐溶剂及化学性能。

515 厌氧型平面密封剂

- 厌氧型，通用型，柔性胶层，耐流体性能优良，无腐蚀性。
- 能形成柔性垫片，用于机加工，其填充间隙小于 0.25mm 的刚性法兰。它有柔性允许法兰在工作时有小的移动。

518 厌氧型平面密封剂

- 厌氧型，通用型，柔韧性好，耐流体性能优良，无腐蚀性。特别适用于铝表面。
- 它能形成一个柔性，耐溶剂的密封不会撕裂或老化。可以用于柔性金属装配包括铝的表面。拆开及清除比较方便。

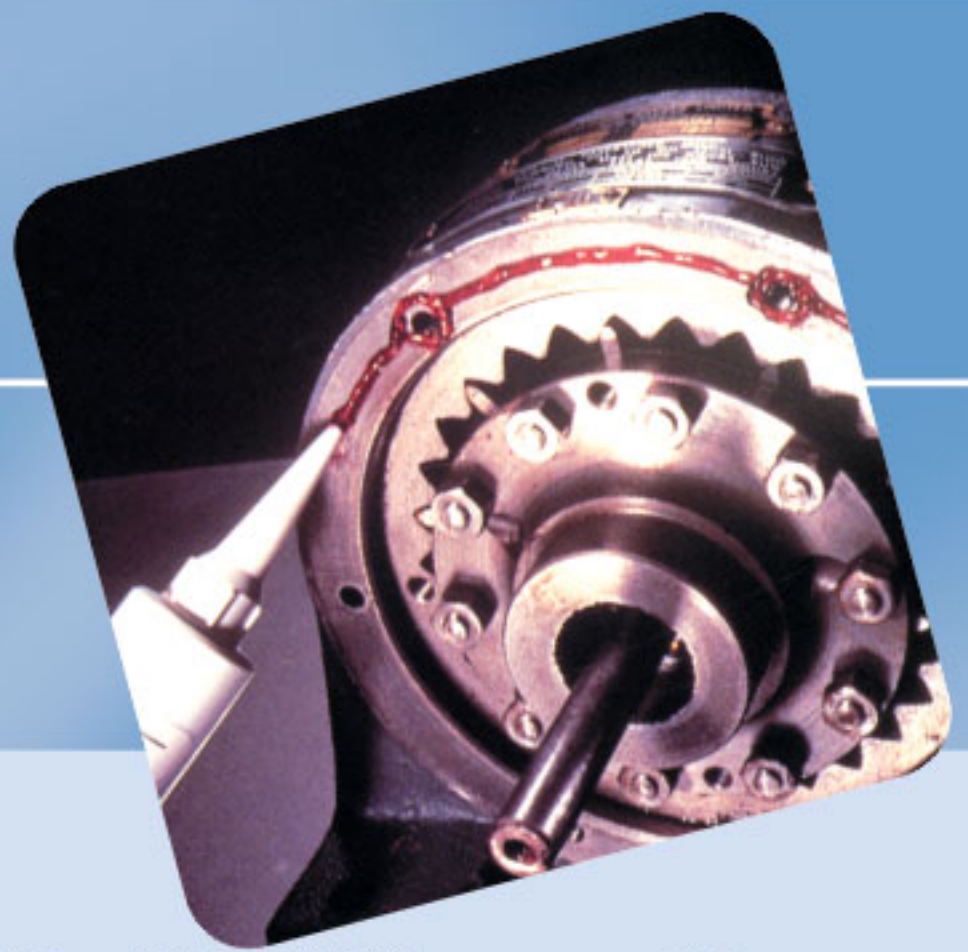
587 硅橡胶型平面密封剂

- RTV，脱脲固化柔性好，高延伸率耐润滑油性好，蓝色。
- 最大填充间隙达 6mm。
- 固化速度快。

Instant Gasket 即时平面密封剂

- 快速密封。
- 优良的耐油、耐候性能。
- 可用于低压泄漏处，及时堵漏。





产品性能表

产品代号	订货代号	包装规格	典型用途	颜色	最大填充间隙 (mm)	固化后状态	粘度 mPa.s	温度范围 (°C)	固化速度	推荐底剂	密度
510	22649	50ml 管	高温用途 优良耐溶剂性能	红	0.25	刚性	188,000 /500,000 触变性	-54 °C 至 204 °C	不用底剂	N	1.16
	25452	300ml 筒							4-24 小时 用底剂 30 分 -4 小时		
515	22645	50ml 管	用于柔性用途	紫	0.25	柔性	1200,000 /262,500 触变性	-54 °C 至 149 °C	不用底剂	N	1.10
	23408	300ml 筒							1-12 小时 用底剂 15 分 -2 小时		
518	22646	50ml 管	用于所有金属 包括铝	红	0.25	柔性	800,000 /3,750,000 触变性	-54 °C 至 149 °C	不用底剂	N	1.13
	30979	300ml 筒							4-24 小时 用底剂 30 分 -4 小时		
587	25641	85g 筒	RTV	蓝	6	膏状		-54 °C 至 232 °C	-	-	1.31
	25746	370g							-		
Instant Gasket	30684	4 盎司罐	用于快速密封	黑	-	膏状	-	-59 °C 至 316 °C	1 分钟	-	-

产品应用实例



液体平面密封胶可以方便地用于复杂的法兰密封面

乐泰® 耐油硅橡胶密封剂 587, 用于密封液压泵中分面
Ultra_Blue:Oil_Resistant silicone



用于工程机械、压缩机、变速器、油底盘、变压器、电器柜等各种工况设备中平面的即时密封, 也可用于设备平面或管接头处泄漏临时快速堵漏。



圆柱型固持

乐泰®是厌氧胶的先驱,乐泰®固持胶增加了圆柱形配合件的剪切强度。乐泰®固持胶填充了零件之间的内部空间并固化成为一个坚强的精确配合,这已作为一个标准方法被广泛接受,用于装配压配合和间隙配合零件。乐泰®固持胶具有不同粘度,填充间隙能力,柔性,及强度特性。在设备维修中,广泛用于解决轴承跑圈,滚键等问题,方便快捷,减少零部件更换带来的设备维修成本。

圆柱型部件固持胶

603 容油性

- 一种具有容油性及其他污染物的通用型高强度固持胶。密封并固持圆柱形零件总成,其最大填充径向间隙为 0.13mm。
- 在 10 分钟内初固化,它能防止微振磨损及金属配合件的腐蚀。

620 耐高温

- 高粘度,高强度,不流淌。固持气门套管、注塑机芯套、阀套、缸套、键槽等。
- 可耐高温到 232 °C,对钢提供 19.0N/mm² 以上的剪切强度。锁固及固持圆柱形配合件至 0.4mm 直径间隙,能防止金属微振磨损及腐蚀。密封防止泄漏。

641 中强度

- 易拆卸,用于固持圆柱形配合件,特别适用于需要经常拆卸的场合,适于轴承装配。
- 适中的强度对需要拆开的圆柱零件是理想的。建议最大直径间隙为 0.25mm 以下。
- 在 10-30 分钟达到初固化。

660 压力配合件修复

- 填充大间隙,快速固化,高强度,高粘度(膏状)。修复轴、端盖、键、键槽、轴承、衬套。
- 可修理磨损的机器零件,能恢复配合件的正确配合。最大填充径向间隙为 0.5mm。





产品性能表

产品代号	订货代号	包装规格	典型用途	颜色	最大填充径向间隙 (mm)	粘度 mPa.s	固化后剪切强度 (N/mm ²)	温度范围 (°C)	固化速度 (初固 / 全固)	推荐底剂	密度
603	30994	50ml 瓶	容油性好	绿	0.13	125	≥22.5	-54 °C至 149 °C	30 分钟 /	T	1.10
	30995	250ml 瓶							24 小时		
620	25124	50ml 瓶	用于高温环境	绿	0.4	8,500/ 22,000 触变性	≥19.0	-54 °C至 232 °C	30 分钟 /	N	1.16
	25127	250ml 瓶							24 小时		
641	64127	50ml 瓶	中等强度用于可拆的轴承	黄	0.20	525/1,950 触变性	≥11.5	-54 °C至 149 °C	30 分钟 / 24 小时	N	1.07
660	22647	50ml 瓶	用于修理磨损较大的零件配合	银灰	0.50	250.000 /1,500.000	≥17.2	-54 °C至 149 °C	10 分钟 / 24 小时	N	1.13

产品应用实例



乐泰® 固持胶可以修复跑圈磨损量大轴承，特别是大型轴承，可以大大节省费用，缩短维修时间。



用乐泰®660 解决
间隙较大的轴承
跑圈及滚键问题



乐泰®603 用于连接件固持，有效防止或修复键，键槽的损坏。

金属修补剂

汉高乐泰®Fixmaster®填充型及通用型环氧修补剂可修补、修复破损的零件，使设备很快便可以投入使用。金属修补剂固化后，其性能类似原本的金属，可以钻孔、攻丝和机加工。这些不收缩的金属修补剂性能独特、用途广泛，能与金属、陶瓷、木材、玻璃及某些塑料牢固粘合。

产品介绍

Fixmaster®4 Minute Epoxy 4 分钟环氧修补剂

- 半透明，膏状修补剂。耐温 71 ℃，适用于紧急修理或需要初固时间快的场合。需配合 Fixmaster®专用施胶枪。
- 订货代号：97434

Fixmaster®Superior Metal 超级金属修补剂

- 适用于翻新及保护经受腐蚀、磨损及严酷环境的金属表面。
- 加入硅合金，具有杰出的抗压强度及耐化学性能，不生锈。
- 订货代号：97473

Fixmaster®Wear Resistant Putty 耐磨修补剂

- 填充陶瓷纤维，可刮抹，耐腐蚀的性能优越，固化成光滑、低摩擦表面。用于需承受磨损、腐蚀及穴蚀表面，免锈蚀。
- 订货代号：98742

Fixmaster®Metal Magic Steel 金属魔力胶棒

- 填充钢粉棒状环氧胶。切下一小块，揉匀后涂到泄漏的管子或损坏的设备上。10 分钟内固化，符合 NSF61 标准。
- 订货代号：98853

Fixmaster®High Performance Epoxy 高性能环氧修补剂

- 玻璃纤维增强型。抗拉、剪切强度及耐冲击性能优越，耐温 80 ℃。用于生产和维修场合，可形成永久性的防水涂层。需配合 Fixmaster®专用施胶枪。
- 订货代号：99393 99394





产品性能表

产品名称	订货代号	包装规格	颜色 (固化后)	最高工作 温度 (°C)	剪切强度 (N/mm ²)	操作时间 (分钟)	固化时间
4 分钟环氧修补剂	97434	50ml 筒装	半透明	71	13.8	3~4	10 分钟
高性能环氧修补剂	99393	45.4g 筒装	棕黄	82	26.2	30	8 小时
	99394	50ml 筒装					

产品名称	订货 代号	包装规格	涂敷 面积 cm ² 厚度 6mm	颜色	最高 工作 温度 (°C)	压缩 强度 (N/mm ²)	拉伸 强度 (N/mm ²)	硬度 (肖氏 D 级)	操作 时间 (分钟)	初固 时间	体积 混合比 R:H	重量 混合比 R:H
金属魔力胶棒	98853	113g (4oz) 套装	45	灰	121	82.7	17.2	80	3	10 分钟	-	-
超级金属修补剂	97473	454g (1lb) 套装	232	深灰	121	124.1	37.9	90	20	6 小时	4:1	7.25:1
耐磨修补剂	98742	454g (1lb) 套装	342	灰	107	80.0	33.8	89	30	6 小时	2:1	2:1

产品应用实例

经外国船东同意，广州某船厂采用**森泰**®修复技术，避免价值 16 万元的主机尾轴报废



已磨损的尾轴



修复加工好的尾轴



755 清洗表面，**森泰**® 超强金属修补剂 97473 涂敷于表面，72 小时内加工回标准尺寸。

耐磨防护剂

汉高乐泰® Nordbak® 耐磨防护剂结合了陶瓷的高超耐磨特性和双组份环氧树脂使用方便的特点，保护设备免受介质冲刷磨损和其它腐侵蚀等恶劣工况环境下的磨损。可提供含专用填料适用严酷磨损环境的可刮抹涂层产品。

产品介绍

Nordbak® Wearing Compound 大颗粒耐磨防护剂

- 在高性能的环氧树脂中填充大的陶瓷颗粒和细硬质合金粉。耐温 121 °C，耐滑动磨损，不塌陷，可刮抹，符合 USDA 标准，可偶尔与食品接触。
- 订货代号：99813 99812

Nordbak® Pneu-Wear 小颗粒耐磨防护剂

- 填入小的陶瓷颗粒及金刚砂，对细小颗粒的磨蚀起到最大程度的保护。耐温 121 °C，可刮抹。符合 USDA 标准，可偶尔与食品接触。
- 订货代号：98383 98382

Nordbak® Chemical Resistant Coating 耐化学介质防护剂

- 光滑、有光泽、低摩擦的表面，可防护湍流、侵蚀和穴蚀。这种先进的环氧树脂可防护设备被苛刻的化学物品侵蚀或腐蚀。这种低粘度的环氧树脂可用来涂刷。符合 USDA 标准，可偶尔与食品接触。
- 订货代号：96092

Nordbak® Brushable Ceramic 可涂刷陶瓷防护剂

- 可涂刷形成一层光滑的耐腐蚀涂层，以防护湍流腐蚀和穴蚀。可用作 Nordbak® 耐磨防护的涂层，也可用于表面修复及防护。耐温 93 °C，符合 USDA 标准，可偶尔与食品接触。
- 订货代号：98733 98732 96443





产品性能表

产品名称	订货代号	包装规格	涂敷面积 M ²	颜色	最高工作 温度 (°C)	压缩 强度 (N/mm ²)	硬度 (肖氏 D 级)	操作 时间 (分钟) 25 °C	固化 时间 (小时) 25 °C	体积 混合比 R:H	重量 混合比 R:H	厚度 mm
大颗粒耐磨防护剂	99813	5lb. 套装	0.16	灰	121	110.3	90	30	7	2:1	2:1	6.3
	99812	25lb. 套装	0.8									
小颗粒耐磨防护剂	98383	3lb. 套装	0.1	灰	121	103.4	90	30	6	4:1	4:1	6.3
刷涂陶瓷防护剂	98733	2lb. 套装	1.1	灰	93	86.2	85	30	6	2.75:1	4.8:1	0.5
	98732	6lb. 套装	3.3	灰	93	86.2	85	30	6	2.75:1	4.8:1	0.5
	96443	2lb. 套装	1.1	白	93	86.2	85	15	5	2.8:1	4.5:1	0.5
耐化学介质防护剂	96092	12lb. 套装	6.8	灰	65	69.0	83	20	16	2.3:1	3.4:1	0.5

以上数据以 454g 的产品在 25 °C 混合, 最后固化为基准。

产品应用实例

1. 渣浆泵的修复防护



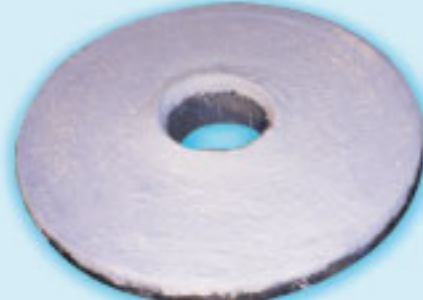
磨损的渣浆泵护套



修复后的渣浆泵护套



磨损的渣浆泵护板



修复后的渣浆泵护板

2. 风机叶轮的耐磨防护



整个表面应用 **乐泰® Nordbak®** 刷涂陶瓷防护剂 96443 涂刷。

3. 料斗的耐磨防护



刷涂陶瓷防护剂可有效保护金属免受磨损, 延长零部件使用寿命

抗咬合剂

汉高乐泰®可以提供通用和专用等多种用途的抗咬合剂。

抗咬合剂可以防止金属配合件间的摩擦，擦伤及腐蚀，也能减少扳手的扭矩使螺纹等连接件的装配及拆卸更为方便。

在设备维护中，广泛用于高温下的螺栓等零部件防咬合，低速重载下齿面等零部件防点蚀及防止恶劣环境中零部件锈蚀等，大大减轻设备维修的拆卸的困难，提高零部件再使用率。

产品介绍

Silver Grade Anti-Seize

银基抗咬合剂

- 通用型抗咬合润滑剂，含有铜和石墨。防止金属接合面的咬合，防止螺纹擦伤及腐蚀。可润滑链条，螺纹紧固件及在高温环境下低速转动的轴承。在极端低温或工作温度高达 871 °C 的条件上不挥发及硬化。
- 订货代号：80209 76732 76759 76764

Nickel Anti-Seize 771

镍抗咬合剂 771

- 纯镍基，无铜的膏状抗咬合剂。防止在严酷的环境中擦伤，咬合及腐蚀。可润滑在腐蚀性强的船舶、炼油及工业设备上使用的链条、螺纹紧固件及慢速转动的轴承。适用于包括不锈钢在内的多种金属。工作温度达到 760 °C。
- 订货代号：77124 77164

C5-A® Copper Based Anti-Seize

C5-A® 铜抗咬合剂

- 专用配方使铜及石墨悬浮在高质量的润滑脂中。保护金属部件不生锈、腐蚀、擦伤或咬合。工作温度达 962 °C，符合 MIL-A-907 标准。
- 订货代号：51006 51007 51009

N-5000 High Purity Anti-Seize

N-5000 高纯度抗咬合剂

- 镍基润滑剂。用于 1，2，3 级电厂设备的润滑及保护，用于高腐蚀性环境，工作温度达 1315 °C。
- 订货代号：51269 51246





产品性能表

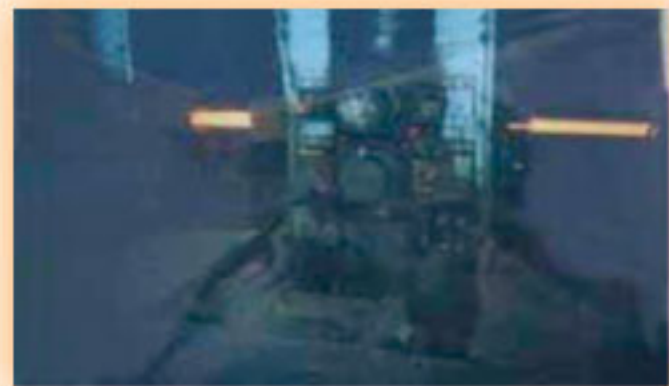
产品名称	订货代号	包装规格	最高工作温度 (°C)	通用型抗咬合剂	耐化学性能	润滑性最佳	导电性	用于铝及软金属	用于不锈钢	不含铜配方	低速高载荷	高纯度	符合USDA	
银基抗咬合剂	76732	227g (8oz) 刷涂罐	871	●			○	○	○					
	76759	339g (13oz) 喷雾罐												
	76764	454g (1lb) 刷涂罐												
镍抗咬合剂 771	77124	226g (8oz) 刷涂罐	760		●		○		○	●				●
C5-A [®] 铜抗咬合剂	51006	454g (1lb) 罐	982	●			○	○	○					●
	51007	454g (1lb) 刷涂罐												
	51009	3.63kg (8lb) 罐												
N-5000 高纯度抗咬合剂	51269	454g (1lb) 刷涂罐	1315		●		○		○	●		●		
	51246	908g (2 lb) 罐												

● 最佳选择 ○ 良选择

产品应用实例



N-5000 用于热电厂汽机缸头螺栓，方便检修时拆卸



带钢轧机轴承的高温润滑



771 用于高温炉料斗轮轴承的防咬死



高价值高温阀门螺栓一旦咬合即不能使用，应用 **乐泰** C5-A 可使螺栓易于装配、拧动及拆卸

地面防滑剂 / 地面修补剂

Fixmaster®地面修补剂为特种修复材料，用于填充和校平工业表面，为传统地板材料的廉价、高性能替代品。本产品无收缩变形，有好的耐化学、耐腐蚀性能，同时具有高的抗压强度。

Big Foot®地面防滑产品为较滑的工业及生活地面、梯子等场所，提供可靠的、长期的防滑效果，大大增加其安全性。

产品介绍

Fixmaster® Magna-Crete 地面修补剂

- 主要用于机械安装，固定地脚螺栓时的水平调整。具有自流平，不收缩特性，固化迅速。填充厚度可达 1" 英寸。对于混凝土具有很高的耐压强度和抗化学性。
- 订货代号：39637

Big Foot® Primer/Sealer Big Foot® 底剂 / 保护层

- 特别适用于增加所有 Big Foot®防滑涂层的结合与覆盖度。用于水泥、木材、瓷砖和其它多孔基材。本产品为水基涂饰剂。
- 订货代号：94142

Big Foot® Heavy Duty Pedestrian Grade Big Foot® 重载防滑涂层

- 主要用于行人多，或有轻度起伏不平的路面。理想场所位：坡面、人行道、冷藏间、楼梯和集装区等载荷较重的场所。
- 订货代号：96211

Big Foot® Metal Primer Big Foot® 金属底剂

- 双组份环氧 - 聚胺类底剂可以增加 Big Foot®防滑涂层和金属表面的附着力。
- 订货代号：96132





产品性能表

产品名称	订货代号	包装规格	涂敷面积 m ²	颜色	混合粘度 (cp)	最高工作温度 (°C)	抗压强度 psi	适用时间 (小时)	固化时间 (小时)	厚度 (mm)	重量 混合比 R:H
地面修补剂	95555	5Gal. 套装	2	灰	N/A	1090	13,000	1	15-22	6.4	-
Big Foot®底剂 / 保护层	94142	3.78L (1Gal) 套装	0.21	透明	140	60	-	2	3-6	-	6.5:1
Big Foot®金属底剂	96132	3.78L (1Gal)	0.16	透明	140	60	-	4	12	-	5.25:1
Big Foot®重载地面防滑涂层	96211	3.78 (1Gal)	0.03	黑	140	60	-	N/A	12/72	-	N/A

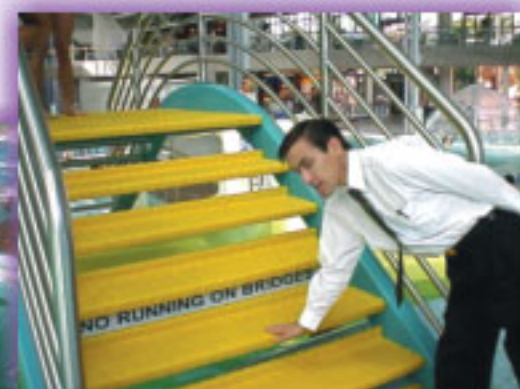
产品应用实例



修补地面裂缝，配合牢固，方便车辆行驶



汉高公司仓库楼梯口等地的地面防滑处理



Big Foot® 应用于悉尼国际水上运动中心

特殊产品

橡胶修补剂 / 管子修理包

汉高 **乐泰** 的这些特殊产品，为平日设备维修、防护中经常出现的：管子修理、皮带修补及其它橡胶制品的修补等问题，提供了长期、有效的解决方案。

产品介绍

Pipe Repair Kit 管子修理包

- 聚氨酯浸渍过的玻璃纤维带，用水激活，可对金属、塑料及复合管子进行临时可靠的修理。内含金属魔力胶棒和手套。10分钟内固化。符合 USDA 标准，可偶尔与食品接触。
- 美国科学基金会 (NSF) 批准为 NSF61 标准。
- 订货代号：96321 96322

Fixmaster® Rapid Rubber Repair Kit 快速橡胶皮带修补剂

- 快速固化、耐腐蚀，修补后可得到与皮带相同的耐久性和弹性。符合 USDA 标准，可偶尔与食品接触。需配合专用 Fixmaster® 快速橡胶修补剂施胶枪。
- 订货代号：96677 96675





产品性能表

产品名称	订货代号	包装规格	涂敷面积 cm ² 厚度为 6mm	颜色	最高工作温度 (°C)	拉伸强度 (N/mm ²)	延伸率 %	硬度 (肖氏 A 级)	适用时间 (分钟) 25 °C	使用时间 (小时) 25 °C	体积混合比 R:H	重量混合比 R:H
快速皮带修补剂	96675	400ml 筒	568	黑	82	9.0	360	82	1	2	1:1	-
	96677	400ml 套装										

以上数据以 454g 的产品在 25 °C 混合，最后固化为基准。

产品名称	订货代号	包装规格	最高工作温度 °C	修补剂外观
管子修理包	96321	50 x 1800mm 胶带	121	黄色

产品应用实例



修补运输皮带上的划伤等缺陷，
避免造成皮带局部报废



碰碰车外胎破损的修复



辅助产品

清洗剂 / 底剂

汉高乐泰®可提供系列的高效、通用和专用的清洗剂及除油污剂，包括水基及溶剂基的产品，所有这些产品都不包含一级破坏臭氧化合物。

产品介绍

7070 通用清洗剂

- 天然环保型，无水，不含 CFC 羟基清洗剂，特别适用于装配前工件表面的除油脂、润滑油、切削油等污物处理，是工业清洗用三氯乙烷的理想替代品。

790 垫片清除剂

- 可除胶，除油，除油漆，除积碳等表面残渣。对铝无腐蚀。但不宜在塑料、油毡和合成纤维上使用。

7649 底剂 N

- 底剂。用于促进所有乐泰®厌氧胶的固化速度，确保在非活性金属表面上的正常固化，促使在低温下固化。

Electrical Contact Parts Cleaner 电接头及元件清洗剂

- 快速挥发，用于清除电子元件和机械设备上的油脂和沾染物。不含CFC和HCFCs，对塑料无影响，绝缘，不腐蚀。
- 订货代号：25791

Non-Flammable Electrical Contact Cleaner 不易燃电接头及元件清洗剂

- 清除电子元件上的油脂和其它沾染物，防止短路。快速挥发，无残留，绝缘，不腐蚀，不易燃。不含CFCs和1级ODCs。
- 订货代号：24379





产品性能表

产品名称	订货代号	包装规格	挥发时间	残留物 / 是否需要冲洗
电接头及元件清洗剂	25791	310g (11oz) 喷罐	<30 秒	无残留物, 不需冲洗柔和型溶剂
不易燃电接头及元件清洗剂	24379	425g (15oz) 喷罐	<30 秒	无残留物, 不需冲洗柔和型溶剂
7070	22355	425g (15oz) 喷罐	5-20 分钟	表面清洗
790	79040	509g (18oz) 喷罐	-	垫片清除
7649	37037	4.5fL.oz 喷罐	30-70 秒	促进剂

产品应用实例

乐泰® 垫片 790 快捷清除
法兰表面残胶, 不需要用
刮刀, 不伤金属表面



辅助产品

洗手液 / 松动剂 / 锈蚀终结者

汉高乐泰®可提供解决金属构件锈蚀，及已锈蚀的金属连接件检修时拆卸等问题的产品，为工厂设备维护带来了成本上的节约和操作上的方便。

产品介绍

Extend® Rust Treatment

754 除锈剂

- Extend® 的抗锈能力已经证实不再需要磨刮或昂贵的喷砂处理，不再需要底漆、酸洗或转化清洗。
- Extend® 可以迅速且轻易地转化老锈并且预防新的锈蚀。防锈年限依表面状况和环境而定，约在 3 到 5 年之间。Extend® 形成的坚韧黑色表面可直接当做完工的表面，若再涂漆料，其保护效果更佳。

Penetrating Oil

强力松动剂

- 可渗透、润滑，用于锈蚀的螺栓等连接件，使其方便拆卸。不含 ODC。
- 订货代号：81204

桔味洗手液

- 迅速去除油污，含护手配方，可生物降解，不含石油类溶剂。使用前不需用水，清洗时散发出天然柑橘清新气味，含芦荟、加洲希蒙得木和其它附加的皮肤调理剂。





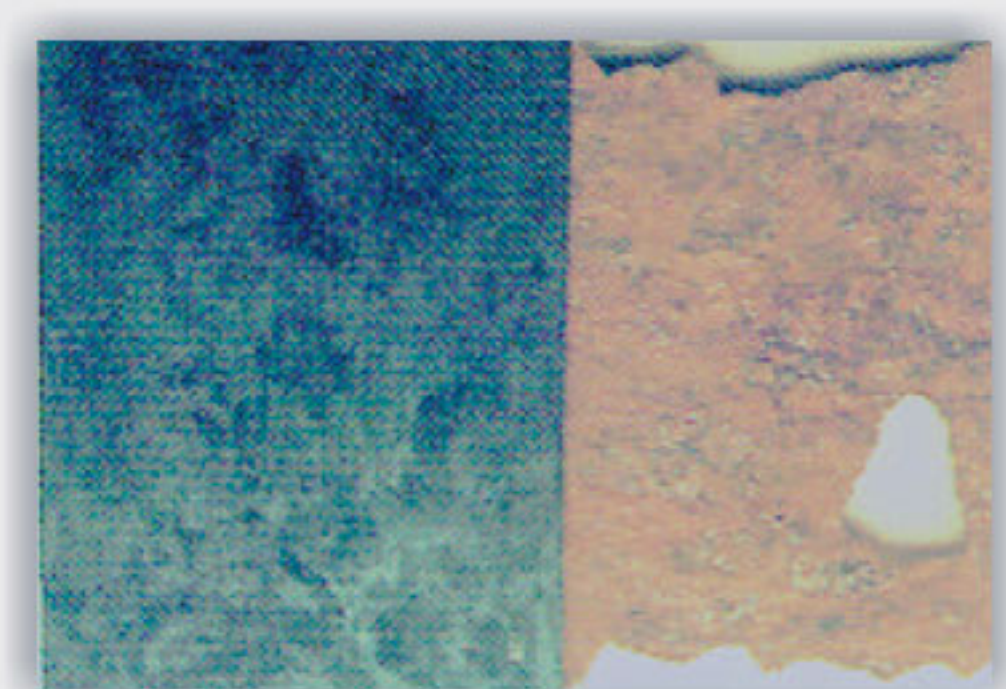
产品性能表

产品名称	订货代号	包装规格	颜色	粘度 mPa.s	基料	在零件 寿命	干燥时间	用途
754	75430	1QT 罐	奶白	750	-	-	7-14 天	除锈、防锈
	75465	5gal 瓶						

产品名称	订货代号	包装规格	挥发时间	残留物 / 是否需要冲洗
强力松动剂	81204	454g (16oz) 喷罐	-	松动锈蚀螺栓等连接件

产品名称	订货代号	包装规格
桔味洗手液	36252	400ml
	36253	4L

产品应用实例



用 754 处理过的钢片（一半），在实验室的盐雾喷淋室中 1000 小时后，
锈蚀的对比图



汉高——您全球性的合作伙伴

作为拥有著多品牌与技术的跨国性集团公司，汉高在全球超过75个国家和地区设有运营机构，为不同的行业提供强有力的技术支持。在世界粘合剂，密封剂及表面处理技术领域，汉高技术处于市场的领导地位。拥有诸如Loctite®，Teroson®，P3®，Hysol®，Liofol® 等众多强大品牌。汉高服务领域包括汽车、电子、航天航空、金属工业、装配、维修、消费品以及包装等广泛行业。

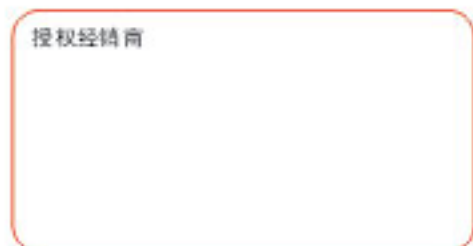
汉高乐泰(中国)有限公司上海销售总部
地址：上海延安东路618号东海商业中心二期3F
邮政编码：200001
电话：021-53534596
传真：021-53854246
<http://www.loctite.com.cn>
e-mail:actionchina.Loctite@cn.henkel.com

汉高乐泰(中国)有限公司北京办事处
北京市朝阳区霄云路38号
盛世大厦905室
邮政编码：100027
电话：010-84538899
传真：010-84538896

汉高乐泰(中国)有限公司深圳办事处
深圳市宝安区九区广场大厦812室
邮政编码：518101
电话：0755-27785455，27787102
传真：0755-27789669，27783868

汉高乐泰香港有限公司
香港北角英皇道510号港运大厦18楼
电话：852-28029996
传真：852-28029996

授权经销商



汉高技术
F1迈凯轮(Team McLaren Mercedes)车队指定供应商

本产品样本中提供的技术参数仅供参考，它们会随不同的工况条件，如设备类型，材质，工艺条件等改变。
Loctite®是Loctite Corporation, USA ©2005的注册商标。