

检漏液

Snoop 和 Real Cool Snoop 检漏液能检测难以到达部位的气体泄漏。

特点

- 持续的气泡作用即使对极小的泄漏和垂直表面也能起作用。
- 挠性探测管能延伸以便在难以到达的部位上使用。
- 非腐蚀性及非可燃性配方不包括氯。
- 包括腐蚀抑制物以加强保护。
- 这种配方的检漏液干燥后清洁, 无污渍。



Snoop 检漏液

- 无毒配方

技术信息

- **组成成分:** 去离子水和一种表面活性剂。
- **额定温度:** 可用于 -2 至 93°C (27 至 200°F) 的温度范围。

- **规格:** 符合以下标准的性能要求:

- MIL-PRF-25567 检漏剂, 氧气系统, I 型, 1 至 70°C (33 至 158°F)。
- NFPA 52, 章节 6-12.2 检漏压缩天然气车燃料系统。
- EPA 第 60 部分, 附录 A, 方法 21, 章节 4.3.3 使用肥皂溶液的替代筛选程序。
- ASTM G186-05, 标准测试方法用于检测是否气体密封检漏流体解决方案会引起黄铜合金的应力腐蚀开裂。



Real Cool Snoop 检漏液

- 适用温度低至 -54°C (-65°F), 即使对于极微小的泄漏和垂直表面。

技术信息

- **组成成分:** 去离子水和一种表面活性剂, 以及防止低温时冻结用的乙二醇。
- **额定温度:** 可用于 -54 至 93°C (-65 至 200°F) 的温度范围。

- **规格:** 符合以下标准的性能要求:

- MIL-PRF-25567 检漏剂化合物, 氧气系统, II 型, -54 至 1°C (-65 至 33°F)。
- NFPA 52, 章节 6-12.2 检漏压缩天然气车燃料系统。
- EPA 第 60 部分, 附录 A, 方法 21, 章节 4.3.3 使用肥皂溶液的替代筛选程序。
- ASTM G186-05, 标准测试方法用于检测是否气体密封检漏流体解决方案会引起黄铜合金的应力腐蚀开裂。

订购信息

容器尺寸	订购号	Snooper 卡套管长度
Snoop 检漏液		
2 fl oz (59 mL)	MS-SNOOP-2OZ	6 in. (15 cm)
8 fl oz (236 mL)	MS-SNOOP-8OZ	12 in. (30 cm)
1 gal (3.8 L)	MS-SNOOP-GAL	—
Real Cool Snoop 检漏液		
8 fl oz (236 mL)	MS-RC-SNOOP-8OZ	12 in. (30 cm)
1 gal (3.8 L)	MS-RC-SNOOP-GAL	—

警告: 使用 Snoop 和 Real Cool Snoop 检漏液只能用于外表面。

授权的世伟洛克代表或世伟洛克网站会提供材料安全数据表。

螺纹密封剂

世伟洛克(Swagelok)管螺纹密封剂具有广泛的化学品相容性,因此能够为各种应用场合提供无泄漏密封。

SWAK 厌氧管螺纹密封剂

特点

- 能固化到可耐受振动或冲击的粘结度
- 能润滑螺纹,防止由于磨损和在装配时卡住而引起的螺纹严重损坏。
- 允许较低的分力矩,易于断开连接,即使在完全干固后亦如此
- 与许多化学品相容。
- 能快速和方便地敷涂。
- 粘在螺纹上,不会在组件上形成碎片或流淌。

订购信息

卡套管尺寸	订购号
0.2 fl oz (6 cm ³)	MS-PTS-6
1.69 fl oz (50 cm ³)	MS-PTS-50
8.45 fl oz (250 cm ³)	MS-PTS-250

技术信息

- **组成成分:** 树脂(含有异丁乙酯)和 PTFE 颗粒
- **固化时间:** 室温下,增压前最少需要 24 小时^①。
- **压力额定值:** 适用于工作压力最高达 10 000 psig (689 bar) 的公称管或管接头,前提是正确的螺纹啮合
- **额定温度:** -53 至 176°C (-65 至 350°F)
- **粘度:** 按照 ASTM D1824 标准,大于 100 000 cP
- **贮藏温度:** 7 至 29°C (45 至 85°F)
- **搁置寿命:** 在建议的贮藏温度下为 5 年

^① 固化时间和密封取决于许多因素,诸如贮藏条件,螺纹清洁度,螺纹质量,温度,结构材料,正确的装配,系统介质的比重以及工作压力等。



某些流体和材料与 SWAK 密封剂不相容。这些流体和材料包括但不限于:

- 除 PTFE 以外的塑料管或阀部件
- 卤素
- 氟利昂
- 纯氧
- 臭氧
- 联氨
- 二氧化氮
- 高浓度的强酸或强碱
- 食品,化妆品,药品或生活用水
- 碳氢化合物除气作用会影响性能的真空气系统

PTFE 管螺纹密封带

特点

- 材料符合商用品等级 A-A-58092
- 温度高达 232°C (450°F)



应用

- 塑料
- 铝
- 不锈钢
- 陶瓷
- 合成橡胶
- 碳钢和特种合金
- 化学品
- 腐蚀剂
- 液压油
- 致冷剂
- 芳香族燃料

⚠ 注意: 密封带只能用于锥管外螺纹。不能用于扩口,锥形或卡套管接头端头。

订购信息

外锥螺纹 公称管尺寸	密封带 尺寸	订购 号
1/8, 1/4 和 3/8 in.	1/4 × 576 in. (6.4 mm × 1463 cm)	MS-STR-4
1/2 in. 及以上	1/2 × 288 in. (12.7 mm × 732 cm)	MS-STR-8

授权的世伟洛克代表或世伟洛克网站会提供材料安全数据表。

管螺纹密封剂

无 PTFE 管螺纹密封剂

特点

- 立即密封
- 能润滑螺纹, 防止由于磨损和在装配时卡住而引起的螺纹严重损坏
- 允许较低的分力矩, 易于断开连接
- 与许多化学品相容
- 粘在螺纹上, 不会在组件上形成碎片或流淌

⚠ 只能用于金属管螺纹。

订购信息

卡套管尺寸	订购号
1.69 fl oz (50 cm ³)	MS-TFS-50

技术信息

- **组成成分:** 聚烯烃树脂的微粒和高分子型增塑剂中的装填物。材料具有润滑性质。
- **压力额定值:** 在室温下适用的管或管接头工作压力最高达 10 000 psig (689 bar)
- **温度额定值:** -53 至 148°C (-65 至 300°F)
- **闪点:** 179°C (355°F)
- **贮藏:** 在 8 至 29°C (45 至 85°F) 下贮藏时存储寿命为最长 5 年。



密封注意事项

正确的密封取决于许多因素—螺纹的质量和清洁度, 温度, 元件材料, 安装扭矩, 系统介质的比重以及系统工作压力等。

⚠ **警告:** 请不要在包含有强氧化剂的系统中使用世伟洛克无 PTFE 螺纹密封剂。否则会产生包括自燃在内的化学反应。

授权的世伟洛克代表或世伟洛克网站会提供材料安全数据表。

螺纹润滑剂

世伟洛克螺纹润滑剂用于辅助各种金属和合金制防泄漏连接的装配。

Silver Goop

是油基螺纹润滑剂，用于不锈钢和高温合金



特点

- 能防止咬合
- 适用温度高达 815°C (1500°F)
- 含有不熔化防粘剂
- 能降低螺纹零件的力矩
- 无论施加多大的力，都能够保留在相邻表面之间
- 耐湿气

订购信息

容器尺寸	订购号
1 fl oz (29.5 cm ³) 管	MS-TL-SGT
1 lb (450 g) 罐	MS-TL-SGC

Pure Goop

是卤碳基螺纹润滑剂，用于钛，不锈钢，钢和镍基合金



特点

- 抗磨损
- 与许多材料都不会产生化学反应
- 适用温度高达 176°C (350°F)
- 对金属无腐蚀性
- 耐湿气

⚠ 警告：不要用于铝或镁螺纹上。

订购信息

容器尺寸	订购号
1 fl oz (29.5 cm ³) 管	MS-TL-PGT
1 lb (450 g) 罐	MS-TL-PGC

Blue Goop

是油基螺纹润滑剂，用于不锈钢，钢，钛，铝和镍基合金



特点

- 抗磨损
- 适用温度高达 204°C (400°F)
- 抗水冲刷
- 不受水的影响始终为深蓝色
- 含 PTFE

订购信息

容器尺寸	订购号
2 fl oz (59 cm ³) 管	MS-TL-BGT
1 lb (450 g) 罐	MS-TL-BGC
50 lb (22.7 kg) 桶	MS-TL-BGG

Vac Goop

是一种氟硅酮基螺纹润滑剂，用于真空系统中的螺纹，O-形圈，垫片，玻璃密封和金属零件



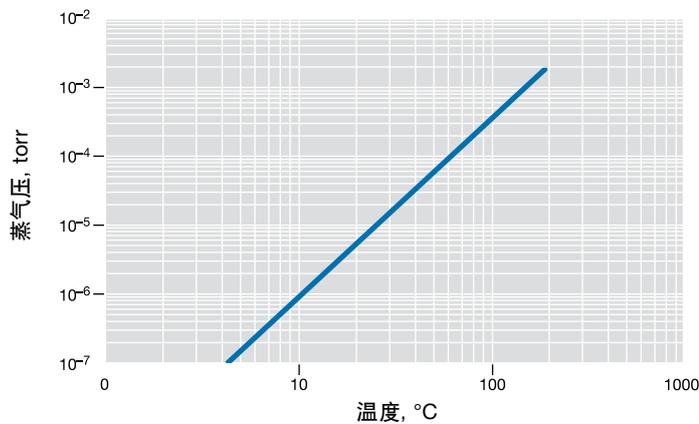
特点

- 抗磨损
- 蒸气压极低
- 能将脱气问题减至最小程度
- 与许多材料都不会产生化学反应
- 适用温度高达 148°C (300°F)
- 耐湿气

订购信息

容器尺寸	订购号
1 fl oz (29.5 cm ³) 管	MS-TL-VGT
1 lb (450 g) 罐	MS-TL-VGC

温度-蒸气压力曲线



⚠ 在使用这些产品之前应索取并阅读安全数据表。授权的世伟洛克代表或世伟洛克网站会提供材料安全数据表。

关于此文件

感谢您下载这份电子产品目录文件。此文件是印刷版世伟洛克产品目录大样本中的一部分。一旦有新版或修订版，此电子文件也会随之更新，与印刷版相比电子文件更新会更及时。

世伟洛克公司是流体系统解决方案的主要开发商和提供商，为科研、仪表、制药、石油和天然气、电力、石化、替代燃料和半导体行业提供产品、组装和服务。世伟洛克的生产、科研、技术支持和经销商为一个由 70 多个国家的 200 多家授权销售与服务中心组成的全球网络提供支持。

访问世伟洛克网站，发现一位世伟洛克授权的销售代表为您解答关于产品性能、技术数据、订单号码及其他产品信息的问题，或者通过仅在世伟洛克销售和服务中心才能了解的更多宽广的服务范围。

安全的产品选型

选择产品时，必须考虑总体系统设计以保证获得安全的、无故障的产品性能。产品的功能、材料兼容性、充足的额定值、正确的安装、使用及维护是系统设计师和用户的责任。

质量保证信息

世伟洛克公司对其产品提供终身有限保证。要想获得复件，请访问世伟洛克网站或联系您授权的世伟洛克代表。

Swagelok, Ferrule-Pak, Goop, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Snoop, SWAK, VCO, VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company
Atlas—TM Asahi Glass
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson
CSA—TM Canadian Standards Association
Kalrez, Krytox, Viton—TM DuPont
Dyneon, Elgiloy, TFM—TM Elgiloy Limited Partnership
FFM—TM FM Global
Grafoil—TM Grafftech International Holdings, Inc.
MAC—TM MAC Valves, Inc.
Membralox—TM Pall Corporation
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp
Pillar—TM Nippon Pillar Packing Company, Ltd.
Simriz—TM Freudenberg-NOK
picofast—TM Hans Turck KG
Xylan—TM Whitford Corporation