



## 优立欣 **PAG1046** 合成烃类气体压缩机油 UNISYN PAG1046 Synthetic Air Compressor Lubricant

### 产品简介

**UNISYN PAG10460** 合成烃类气体压缩机油是由特定分子结构的合成基础油，添加国际最新性能优异无灰添加剂，以特种工艺精制而成。特别推荐用于闭式螺杆气体压缩机，如：各种碳氢气体，石油化工等烃类气体压缩机等。

### 主要性能与优点

- 粘度指数极高，良好的粘温性能，可在极高和极低温环境下长期工作
- 极佳的氧化安定性和热稳定性能，有效防止油品氧化，有效延长使用周期
- 良好的润滑性和抗磨性能，摩擦系数低，对各种压缩机设备提供长期保护
- 与气体相容性极小，防止被压缩气体稀释导致油品粘度下降
- 良好的水溶性特征，亲水性强，对烃类气体溶解度低
- 对压缩机系统的金属材料和非金属材料有非常好的适应性

### 符合规格和标准

- ISO-L-DGC
- Sulzer Burckhardt AG: K-type 气体压缩机
- Linde AG Munich

### 推荐应用

**UNISYN PAG1046** 合成烃类气体压缩机油可广泛应用于以下压缩场合和压缩气体的压缩输送、灌装、分离、回收等压缩机的润滑：

- 炼油厂、油气田、焦化厂、加气压缩服务站、矿井等场所
- 燃气发电用煤气压缩机
- 液化石油气（LPG），如丙烷、丁烷
- 液化天然气（LNG），如甲烷、乙烷
- 碳氢类石油气体，如：乙烯、丙烯和丁烯；
- 化工气体，如：氨气、氯乙烯单体和丁二烯

### 典型数据

UNISYN PAG1046	试验方法	单位	典型数据
密度@15℃	ASTM D1298	kg/l	1.012
运动粘度@40℃	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	46
粘度指数	ASTM D445	—	190

闪点(开口)	ASTM D92	°C	220
倾点	ASTM D97	°C	-45
铜片腐蚀@100°C/3hrs	ASTM D130	级	1A
酸值	ASTM D974	mg KOH/g	0.1
防锈试验	DIN51355	级	通过
四球磨斑直径	ASTM D4172	mm	0.50
水含量	ASTM E284	wt% max	0.03
抗泡沫试验	ASTM D892		
空气@24°C		ml/ml	30/10
空气@93.5°C		ml/ml	50/10
丙烷@24°C		ml/ml	35/10
丙烷@93.5°C			50/10

(典型数据为平均值, 仅供参考, 具体数值可能会因每次试验条件或客户要求而有所变化)

包装规格: 200 Liter

### 材料相容性

**UNISYN PAG1046** 与以下密封及弹性体材料相容: 氟橡胶、高腈丁纳橡胶、尼龙、迭尔林、聚甲醛树脂、PBT、抗油醇酸树脂、特氟龙等。如需更多其它材料信息, 请与埃优诺技术部门联系确认。

### 注意事项

**UNISYN PAG1046** 理想状态是压缩干燥的气体, 但本品在 80°C 水雾化前, 可容忍 4% 的水, 且在 2.5% 含水量的情况下, 仍能通过苛刻锈蚀测试。**UNISYN PAG1046** 不得与其它类型压缩机油混用, 当从其它品牌压缩机油换成本品时, 应清洗油路系统。

### 产品储存

任何润滑产品都应存放在室内或遮挡物下; 当室外存放不可避免时, 应首先考虑水平放置, 以避免雨水或潮湿空气侵入, 防止油桶上的标记被侵蚀。

产品不应储存在超过 60°C 或严寒的环境中, 更不应暴露在强光下。

### 健康、安全和环保

产品在正确使用下对健康和安全的无害, 在使用、加注和抛弃时, 若能正确合理地按照工业和卫生学的标准执行, 不会产生副作用。

健康、安全和环保的资料在埃优诺系列产品的“材料安全数据表”(MSDS)中提供, 它包括有关潜在危险的提醒、适当的防灾和紧急救护措施, 以及环境因素和废弃物的处理等。目前最新产品的 MSDS 和产品的注册信息可与当地代表处或登录 [www.nesynlube.co.uk](http://www.nesynlube.co.uk) 取得。

同时应该注意使用过的润滑油品含有潜在的有害污染物, 必须避免延长或反复地与任何类型和形式的使用过的油品有皮肤接触。

如果使用者不依照使用规范或注意事项, 甚至不用在所规定的用途上, 对埃优诺特种润滑剂有限公司将不承担任何责任。如果用户要将产品用于其他未经推荐的用途上, 请事先与埃优诺特种润滑剂有限公司当地代表处、办事处或公司、销售代表联络, 我们将在第一时间给您恰当的建议。

产品的应用、推荐及指导建议仅针对通常广义的场合且不带有任何承诺条款。诸多建议不代表埃优诺特种润滑剂有限公司的客户按照自身的意图和操作流程进行测试。

埃优诺不会假设其不可能控制的或存在使用风险的条件或应用在其产品中。用户需严格遵守当地法律法规应用该产品，包括第三方知识产权。

此产品典型数据所包含的内容在印刷时确保是准确的。在此版本的数据信息中没有针对其准确性或完整性的任何的承诺、暗示或特指。

由于持续不断的研发，产品的信息将相应地做出修订，而无需事先通知。

© 2008 NORTH EUROPE SPECIALTY LUBRICANTS LTD. All rights reserved.

Revised: July 2008

Revision No. UNISYN Ultra PAG1046\_CHN Date: 07/25/2008

Printed in UK