



广州中冷贸易有限公司
电话：（86-20）8605 8212
传真：（86-20）8605 8599
E-mail: CRRsales@126.com
www.china-refrigerants.com

科宁 Cognis™ Breox RFL—PAG 合成冷冻油



德国科宁 Cognis™ 公司及其 PAG 型合成冷冻机油简介

科宁公司源自于德国汉高集团，1999 年，汉高集团成立独立的化学品事业部，取名为科宁化学品。2001 年起由世界三大投资基金购买持股，现为完全独立的公司。科宁公司是一家在特殊化学品领域占领先地位的跨国公司，公司总部设在德国杜塞尔多夫，拥有 9000 余名员工，在 50 个国家有生产和服务设施，业务遍及全球 100 多个国家，科宁 2002 年全球营业额为 32 亿欧元。科宁是一家全球领先的特殊化学品供应商，作为合成润滑油领域的先驱，科宁拥有五十年开发合成润滑油的丰富经验，自 20 世纪 50 年代，EMERY 工业公司（科宁美国的前身）研究和开发了高性能合成酯类航空涡轮发动机润滑油，至今，科宁公司仍是欧美国家军用和民用航空涡轮发动机润滑油及基础油的主要供应商。从脂肪酸、脂肪醇、酯类基础油、金属加工液添加剂到环保型冷冻机油、工业和车用合成调和油，科宁公司拥有众多的专利技术，是全球合成酯类和聚醚类润滑油领域最主要的供应商。科宁还包括英国乐博德化学品（Laporte Performance Chemical Co., Ltd）（英国乐博德（LAPORTE）特殊有机化学品有限公司是世界上最大的生产 Polyalkylene Glycols Lubricants（聚乙二醇类）合成工业用润滑油的生产商之一）；因此，在合成酯和聚醚类产品领域，科宁公司已是全球最重要的供应商和方案提供者！

德国科宁 COGNIS 公司针对“市售的 PAG”易吸水变性的特点，基于优化烷氧基团的“改性 PAG”的 Breox RFL 合成冷冻油具有极其优异的特殊性能：① 极低的吸水性——相对于“市售的 PAG”，科宁 COGNIS 公司的 Breox RFL 合成冷冻油的吸水性大大降低，确保减少如冰堵现象的发生；② 增强的兼容性——科宁 COGNIS 公司的 Breox RFL 合成冷冻油可兼容大多数 HFC 制冷剂（如 R134a, R404A, R407C, R410A）及部分 CFC 制冷剂（如 R12 等）；③ 优异的润滑性能，与“市售的 PAG”相比，科宁 COGNIS 公司的 Breox RFL 合成冷冻油的润滑抗磨性能显著提高；④ 优良的粘度指数；⑤ 优秀的化学稳定性；⑥ 优异的溶解性；⑦ 良好的高低温稳定性。

德国科宁 cognis 公司（原德国汉高 HENKEL）基于优化烷氧基团的改性 PAG 合成冷冻机油，是最适合于汽车空调压缩机的冷冻机油，相对于全球其它所有公司和品牌的冷冻机油，科宁 COGNIS 冷冻机油具有两个独有的特性：

广州中冷贸易有限公司

地址：中国广州市白云大道北 1392 号 321-322 室
邮编：510440 E-mail: CRRsales@126.com
电话：020-86058212 传真：020-86058599



一个中国。一家冷冻化工公司。一站解决。



广州中冷贸易有限公司
电话：（86-20）8605 8212
传真：（86-20）8605 8599
E-mail:CRRsales@126.com
www.china-refrigerants.com

吸水性最低:比其他所有市售品牌的 PAG 或 POE 型冷冻机油的吸水性更低,因而可以大大减少冰堵现象, 且不易变质。
唯一与 R12 制冷剂兼容的 PAG 型环保冷冻机油:可应用于以 R12 为制冷剂的制冷系统。

包装: 60 毫升/支, 60 支/箱; 200 毫升/支, 30 支/箱; 1 升/罐, 12 罐/箱; 5 升/罐, 4 罐/箱; 20 升/桶; 200 升/桶。

➤科宁 Cognis Breox RFL-PAG 汽车空调压缩机油典型数据

➤科宁 Cognis™ 冷冻机油物质安全技术说明书 (MSDS)

更多详细资料: <http://www.refrigerationoil.cn>

我们决意为制冷产业贡献更多优质冷冻材料。

广州中冷贸易有限公司

地址: 中国广州市白云大道北 1392 号 321-322 室

邮编: 510440 E-mail: CRRsales@126.com

电话: 020-86058212 传真: 020-86058599



一个中国。一家冷冻化工公司。一站解决。