



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

## R417A（ISCEON MO59）环保制冷剂



美国采暖、制冷与空调工程师学会（ASHRAE）认可并推荐 R-417A 环保制冷剂替代 R22

联合国环境规划署（UNEP）认可并推荐的环保制冷剂 R-417A

美国环保署（EPA）认可并推荐 R-417A 环保制冷剂替代 R22

➤ R417A 的主要应用

➤ R417A 的主要特点

➤ R417A 与其它制冷剂的对比

➤ R417A 配套用冷冻机油

➤ R417A 与相关材料的相容性

➤ R417A 在维修过程中的再添加

---

**环保制冷剂 R-417A（ISCEON MO59）**，最早是由法国罗地亚公司(该制冷剂业务现已被美国杜邦 DuPont 公司收购)研制。美国采暖、制冷与空调工程师学会（ASHRAE）的授予的编号是 R-417A，R-417A 的毒性与可燃性评定等级是 A1/ A1 级，臭氧消耗潜值 ODP 为零，可以完全替代 R22 的旧系统和新设备，为目前全世界广泛接受的环保制冷剂。

R417A 能与现有的冷冻油互溶，适合典型的 R22 直接膨胀（DX）系统使用。它与 R22 的操作压力和效能十分接近，是代替 R22 的长远解决方案，而不需要对设备和系统进行改动，适用于各种使用 R22 的空调和冷冻机组。目前，R417A 在欧洲替换制冷剂市场占 80% 以上的市场份额，被广泛地用于商场、宾馆、超市和办公场所等中央空调整制冷剂的替换，其节能、环保、高效和替换简单（不用换压缩机和膨胀阀）等特点，使其已成为欧洲替换 R22 的首选产品。

---

### ★ R417A 配套用冷冻机油

R417A 兼容传统的、和新型的冷冻机润滑油，包括：矿物油（MO）、烷基苯冷冻润滑油（AB）、及酯类冷冻润滑油（POE）。大多数情况下，替换过程中不需要更换冷冻润滑油类型。

## 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

制冷剂	冷冻机润滑油
R417A	MO, POE, PAG or AB
R12	MO
R134a	POE
R22	MO or AB
R502	MO or AB
R407C	POE

MO = 矿物油      PAG = 聚二醇类      AB = 烷基苯类      POE = 合成酯类

包装：11.3kg/瓶，一次性钢瓶；400kg/瓶，1000kg/瓶，可回收钢瓶。

★ 有关 **R417A** 的部分相关技术资料下载

- ▶R417A 制冷剂物理性质。
- ▶R417A 制冷剂压焓图。
- ▶R417A 制冷剂温度压力对照表。
- ▶R417A 制冷剂物质安全技术说明书（MSDS）。
- ▶R417A 制冷剂替换指南（替换 R22）。

更多详细资料：<http://www.china-refrigerants.com>

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。