



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

R-417A（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 与相关材料的相容性

正常使用条件下，该制冷剂可与大多数冷冻压缩机油（PAG、POE、矿物油、合成冷冻油）和制冷系统的部件相适应。对钢、铸铁、黄铜、锡、铅、铝、密封橡胶、绝缘漆无腐蚀性。

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

材料	型号	相配	不推荐使用
氯丁二烯橡胶	70 CR 746	•	
乙烯 - 丙烯 - 二烯烃橡胶	EPDM 155 892	•	
乙烯 - 丙烯 - 二烯烃橡胶	70 EPDM 281	•	
氟化橡胶	75 FKM		•
氟化橡胶	70 FKM	•	
氢化丙烯晴 - 丁二烯橡胶	70 NEM 150 531	•	
氯丁二烯橡胶		•	
丙烯晴 - 丁二烯橡胶	72 NBR 872	•	
丙烯晴 - 丁二烯橡胶	72 NBR 872	•	

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。