

# 科慕R449A制冷剂OPTOEN XP40环保冷媒

产品名称	科慕R449A制冷剂OPTOEN XP40环保冷媒
公司名称	上海锐一贸易有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:科慕 型号:449a 产地:美国
公司地址	上海 上海市 浦电路489号燕乔大厦16楼
联系电话	15618510580

## 产品详情

科慕R449A制冷剂OPTOEN XP40环保冷媒

构图:HFC和HFO混合冷媒

分子量:87.2

沸点:-46.0

临界温度:80.1

臭氧损耗势:0

AR5全球升温潜能值:1397

ASHRAE安全等级:A1

液体密度@21.1 ° C:1113.3公斤/米

R449a是一种常见的氢氟碳化合物(HFC)和新型氢氟烃分子R1234yf(HFO)的混合物，组成为R32(24%)、R125(25%)、R134a(26%)和R1234yf(25%)气体。制冷剂R449a无毒、不易燃，已根据EN 378和ASHRAE 34标准划分为A1级安全等级。R449a中不存在氯，因此它具有零臭氧消耗(ODP)。其全球升温潜能值(1397)分别比R404a低64%。

应用范围：

中低温商用制冷

用于超级市场、冷却器和冷冻机的集中式和分布式系统

冷凝装置

冷库

优势：

新设备/现有系统的改造

非消耗臭氧和低全球升温潜能值

能源效率比R404a/R507a提高

R404a/R507a快速、简便和成本效益改造

安全、无毒和不易燃(ASHRAE A1安全分类)

类似R404a的冷却能力

与R404a相比，能源效率提高了10%

在中温间接制冷系统中，制冷剂R449a由于其接近的热力学性质和的放电温度，可以代替R404a，只需稍作系统改造。改变只包括调整膨胀装置和增加4-5%的制冷剂负荷。

详细请联系上海锐一 蔡工。