



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

环保制冷剂 Refrigerants



- ▶HFC 系列制冷剂： R134a、R410A、R407C、R417A、R404A、R507、R23、R508A、R508B、R152a
- ▶HCFC 系列制冷剂： R22、R123、R124、R141b、R142b、R402A、R402B、R408A、R409A
- ▶CFC 系列制冷剂： R11、R12、R13、R502、R503
- ▶PFC 系列制冷剂： PFC-14、PFC-116、PFC-218
- ▶HC 系列制冷剂： R170、R290、R600a、R1270

★ R134a （四氟乙烷）制冷剂

R134a 是目前国际公认的替代 R12 的主要制冷工质之一，常用于车用空调，商业和工业用制冷系统，以及作为发泡剂用于硬塑料保温材料生产，也可以用来配置其他混合制冷剂，如 R404A 和 R407C 等。

主要用途：主要替代 R12 用作制冷剂，大量用于汽车空调、冰箱制冷。

产品包装：13.6kg/30LB 一次性钢瓶，1000KG 可回收钢瓶，ISO TANK。

★ R410A 制冷剂

物化特性：常温常压下，R410A 是一种不含氯的氟代烷非共沸混合制冷剂，无色气体，贮存在钢瓶内是被压缩的液化气体。其 ODP 为 0，因此 R410A 是不破坏大气臭氧层的环保制冷剂。

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

主要用途：R410A 主要用于替代 R22 和 R502，具有清洁、低毒、不燃、制冷效果好等特点，大量用于家用空调、小型商用空调、户式中央空调等。

产品包装：钢瓶包装，净重 11.3kg、500kg、1000kg。也可根据用户要求提供 ISO 集装箱或运输罐装运；包装货物类别 2.2。

★ R407C 制冷剂

物化特性：常温常压下，R407C 是一种不含氯的氟代烷非共沸混合制冷剂，无色气体，贮存在钢瓶内是被压缩的液化气体。其 ODP 为 0，因此 R407C 是不破坏大气臭氧层的环保制冷剂。

主要用途：R407C 主要用于替代 R22，具有清洁、低毒、不燃、制冷效果好等特点，大量用于家用空调、中小型中央空调。

产品包装：钢瓶包装，净重 11.3kg、500kg、1000kg。也可根据用户要求提供 ISO 集装箱或运输罐装运；包装货物类别 2.2。

★ R417A 制冷剂

物化特性：常温常压下，R417A 是一种不含氯的氟代烷非共沸混合制冷剂，无色气体，贮存在钢瓶内是被压缩的液化气体。其 ODP 为 0，因此 R417A 是不破坏大气臭氧层的环保制冷剂。

主要用途：R417A 主要用于替代 R22，具有清洁、低毒、不燃、制冷效果好等特点，用于热泵（OEM 初装替换 R22）和空调（售后替换 R22）等。

产品包装：钢瓶包装，净重 11.3kg、400kg、1000kg。也可根据用户要求提供 ISO 集装箱或运输罐装运；包装货物类别 2.2。

★ R404A 制冷剂

物化特性：R404A 不是一种不含氯的非共沸混合制冷剂，常温常压下为无色气体，贮存在钢瓶内是被压缩的液化气体。其 ODP 为 0，因此 R404A 是不破坏大气臭氧层的环保制冷剂。

主要用途：R404A 主要用于替代 R22 和 R502，具有清洁、低毒、不燃、制冷效果好等特点，大量用于中低温冷冻系统。

产品包装：钢瓶包装，净重 10.9kg、1000kg。也可根据用户要求提供 ISO 集装箱或运输罐装运；包装货物类别 2.2。

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

★ R507 制冷剂

物化特性：R507 是一种不含氯的共沸混合制冷剂，常温常压下为无色气体，贮存在钢瓶内是被压缩的液化气体。其 ODP 为 0，因此 R507 是不破坏大气臭氧层的环保制冷剂。

主要用途：R507 主要用于替代 R22 和 R502，具有清洁、低毒、不燃、制冷效果好等特点，大量用于中低温冷冻系统。

产品包装：钢瓶包装，净重 11.3kg、400kg。也可根据用户要求提供 ISO 集装箱或运输罐装运；包装货物类别 2.2。

★ R23（三氟甲烷）制冷剂

物化性质：R23（三氟甲烷，FREON 23），常压下沸点为-82.1℃，凝固点为-155.2℃，液体密度(25℃)为 0.67 kg/L，临界密度 0.525kg/L，临界压力 4.83 MPa，消耗臭氧潜能值(ODP)为 0，为环保型制冷剂。

主要用途：三氟甲烷，又称 HFC-23，是一种高压液化汽，可用作制冷剂，替代 CFC-13。同时又是哈龙 1301 理想替代品，具有清洁、低毒、灭火剂效果好等特点。

产品包装：高压气瓶包装，30kg、300kg。

★ R508A 制冷剂

物化特性：R508A 是一种不含氯的共沸混合制冷剂，常温常压下为无色气体，贮存在钢瓶内是被压缩的液化气体。其 ODP 为 0，因此 R508A 是不破坏大气臭氧层的环保制冷剂。

主要用途：R508A 主要用于替代 R13、R23、R503，具有清洁、低毒、不燃、制冷效果好等特点，大量用于超低温冷冻系统，比如医用制冷、科研制冷。

产品包装：钢瓶包装，净重 10kg、20kg。也可根据用户要求提供 ISO 集装箱或运输罐装运；包装货物类别 2.2。

★ R508B 制冷剂

物化特性：R508B 是一种不含氯的共沸混合制冷剂，常温常压下为无色气体，贮存在钢瓶内是被压缩的液化气体。其 ODP 为 0，因此 R508A 是不破坏大气臭氧层的环保制冷剂。

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

主要用途：R508B 主要用于替代 R13、R23、R503，具有清洁、低毒、不燃、制冷效果好等特点，大量用于超低温冷冻系统，比如医用制冷、科研制冷。

产品包装：钢瓶包装，净重 10kg、20kg。也可根据用户要求提供 ISO 集装箱或运输罐装运；包装货物类别 2.2。

★ R152a（二氟乙烷）制冷剂

物化性质：HFC-152a(1,1-二氟乙烷 CH₃CHF₂)，分子量 66.1，沸点-24.7℃，临界温度 113.5℃，临界压力 4.58Mpa，在空气中的燃烧极限为 5.1-17.1%（V/V），破坏臭氧潜能值（ODP）为 0。

主要用途：主要用作制冷剂、发泡剂、气雾剂和清洗剂，同时也是混合工质的重要组分。

产品包装：18kg/瓶，640kg/瓶。

▶制冷剂/制冷剂压焓图。

▶制冷剂/制冷剂温度压力对照表。

▶物质安全技术说明书（MSDS）。

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。