

R410a氟利昂产品介绍

生成日期: 2025-10-26

制冷剂要有比较大的单位容积制冷量，同一规格的制冷设备，当选用的制冷剂单位容积制冷量大时，可以获得较大的制冷量。在同一工况下，当制冷量一定时，制冷剂的单位容积制冷量大，就可以减少系统的制冷剂容积，也可以相应的缩小压缩机的尺寸。制冷剂的临界温度要高，凝固点要低，临界温度高，便于制冷剂在环境温度下冷凝称液体；凝固点低，可以制取较低的温度，扩大制冷剂的使用温度范围，减少节流损失，进步制冷系数。制冷剂的导热系数和放热系数要高，导热系数和放热系数高，可以适当减小制冷系统中换热器的结构，并可进步换热器的换热效率。品牌氟利昂！质量保证！您值得拥有□R410a氟利昂产品介绍

它是在制冷系统中不断循环并通过其本身的状态变化以实现制冷的工作物质。制冷剂在蒸发器内被冷却介质（水或空气等）吸收的热量而汽化，在冷凝器中将热量传递给周围空气或水而冷凝。如氨和水、溴化锂和水等；蒸汽喷射式制冷机用水作为制冷剂。我国空调行业使用较多的制冷剂是HCFC物质R22□R290与R22的标准沸点、凝固点、临界点等基本物理性质非常接近，具备替代R22的基本条件。在饱和液态时□R290的密度比R22小，因此相同容积下R290的灌注量更小，试验证明相同系统体积下R290的灌注量是R22的43%左右。另外，由于R290的汽化潜热大约是R22的2倍左右，因此采用R290的制冷系统制冷剂循环量更小□R410a氟利昂产品介绍品牌制冷剂！东岳制冷剂！巨化制冷剂！应有尽有！

制冷机中完成热力循环的工质。它在低温下吸取被冷却物体的热量，然后在较高温度下转移给冷却水或空气。在蒸气压缩式制冷机中，使用在常温或较低温度下能液化的工质为制冷剂，如氟利昂（饱和碳氢化合物的氟、氯、溴衍生物），共沸混合工质（由两种氟利昂按一定比例混合而成的共沸溶液）、碳氢化合物（丙烷、乙烯等）、氨等；在气体压缩式制冷机中，使用气体制冷剂，如空气、氢气、氦气等，这些气体在制冷循环中始终为气态；在吸收式制冷机中，使用由吸收剂和制冷剂组成的二元溶液作为工质，如氨和水、溴化锂（分子式□LiBr□白色立方晶系结晶或粒状粉末，极易溶于水）和水等；蒸汽喷射式制冷机用水作为制冷剂。制冷剂的主要技术指标有饱和蒸气压强、比热、粘度、导热系数、表面张力等。1960年以后，人们对非共沸混合工质的应用进行了大量的试验研究，并已将其用于天然气的液化和分离等方面。应用非共沸混合工质单级压缩可得到很低的蒸发温度，且可增加制冷量，减少功耗。它的性质直接关系到制冷装置的制冷效果、经济性、安全性及运行管理，因而对制冷剂性质要求的了解是不容忽视的。

在蒸汽压缩式制冷机中，制冷剂选择除了要有较好的热力性质和物理化学性质外，更应具有优良的环境特性。对人类生态环境无破坏作用。不破坏大气臭氧层，不产生温室效应。临界温度较高。在常温或普通低温下能够液化。希望临界温度比环境温度高的多，才能减少制冷剂节流损失，提高循环经济性。在工作温度范围内，具有适当的饱和蒸汽压力，起码蒸发压力不得低于大气压力，以免外部空气渗入系统中；冷凝压力不宜过高，否则会引起压缩机耗功增加，并要求系统具有较高的承压能力，增加设备成本□R22氟利昂，厂家直销！质量保证！

R134a氟利昂的全球变暖潜势(GWP)为0.25.R22氟利昂的全球变暖潜势为0.36.两者均为温室气体□R134a制冷剂的臭氧消耗潜能值(ODP)为0.R22a制冷剂为0.06. 这就是R134a制冷剂已成为环保制冷剂的原因□R134a制冷剂的比容是R22雪种的1.47倍，并且蒸发潜热很小，因此R134a制冷剂的冷冻能力为R22制冷剂的冷冻能力的60%。根据单位制冷量的价格计算□R22雪种的价格约为R134a制冷剂价格的60%。制冷

剂**R134A**的传热率比**R22**的传热率低10%，因此制冷剂**R134A**单元的热交换器的换热面积需要更大。上海冷祺专业环保制冷剂销售！新型环保制冷剂供应**R410a**氟利昂产品介绍

氟利昂厂家直销!您得信赖之选！欢迎来电咨询**R410a**氟利昂产品介绍

R-134a作为使用的中低温环保制冷剂，由于**HFC-134a**良好的综合性能，使其成为一种非常有效和安全的**CFC-12**的替代品，主要应用于在使用**R-12****R12**氟利昂**12****F-12****CFC-12****Freon12**（二氯二氟甲烷）制冷剂的多数领域，包括：冰箱、冷柜、饮水机、汽车空调、中央空调、除湿机、冷库、商业制冷、冰水机、冰淇淋机、冷冻冷凝机组等制冷设备中，同时还可应用于气雾推进剂、医用气雾剂、杀虫药抛射剂、聚合物（塑料）物理发泡剂，以及镁合金保护气体等**R410a**氟利昂产品介绍