外贸出口 制冷剂R134A 13.6kg

产品名称	外贸出口 制冷剂R134A 13.6kg
公司名称	衢州市协成化工有限公司
价格	400.00/罐
规格参数	
公司地址	衢州市柯城区世纪天成10幢601室
联系电话	086-05708086170 13575650094

产品详情

R-134a作为使用最广泛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R12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。

R134a

R-134a是目前国际公认的CFC-12最佳的环保替代品。HFC-134a不含氯原子，对臭氧层不起破坏作用，具有良好的安全性能（不易燃、不爆炸、无毒、无刺激性、无腐蚀性）；其制冷量与效率与CFC-12非常接近，所以视为优秀的长期替代制冷剂。HFC-134a可广泛用做汽车空调，冰箱、中央空调、商业制冷等行业的制冷剂，并可用于医药、农药、化妆品、清洗行业。

物理性质	分子式		CH2FCF3
	沸点（101.3kpa）	°C	-26.1
	临界温度	°C	101.1
	临界压力	kpa	4066.6
	液体密度	kg/m³	1188.1
	饱和蒸气压（25°C）	kPa	661.9
	汽化热/蒸发潜热（沸点下，1atm）	kJ/kg	216
	破坏臭氧潜能值	（ODP）	0
	全球变暖潜能值	(GWP，100 yr)	1300
	ASHRAE安全级别		A1（无毒不可燃）
	饱和液体密度25°C	g/m³	1.207

液体比热25°C	[KJ/(Kg · °C)]	1.51
溶解度(水中，25°C)	%	0.15
全球变暖系数值	（GWP）	0.29
临界密度	g/cm³	0.512
沸点下蒸发潜能	KJ/Kg	215.0

质量指标

项目	优等品	一级品
纯度≥（m/m）%	99.95	99.90
酸度以（HCI计）≤(m/m)ppm	0.1	1
水份≤(m/m)ppm	5	10
蒸发残留物≤（v/v）ppm	100	100
不凝气体≤25°C（v/v）%	1.5	1.5
氯化物含量	合格	合格
外观	无色透明液体	无色透明液体

包装

用钢瓶包装，规格有200g、250g、300g、13.6kg，100kg，400kg，800kg，充装系数不大于1.1kg/L，必须贮存在阴凉、干燥和通风的地方，避免日晒、雨淋。

R134a作为R12的替代制冷剂，它的许多特性与R12很相像

R134a的毒性非常低，在空气中不可燃，安全类别为A1，是很安全的制冷剂。

R134a的化学稳定性很好，然而由于它的溶水性比R22高，所以对制冷系统不利，即使有少量水分存在，在润滑油等的作用下，将会产生酸、二氧化碳或一氧化碳，将对金属产生腐蚀作用，或产生“镀铜”作用，所以R134a对系统的干燥和清洁要求更高。R134a对钢、铁、铜、铝等金属未发现有相互化学反应的现象，仅对锌有轻微的作用。