

R507制冷剂生产厂家

产品名称	R507制冷剂生产厂家
公司名称	南京中炼能源有限公司
价格	12000.00/吨
规格参数	
公司地址	南京市江北新区葛塘街道葛关路815号201室
联系电话	025-82430178 18912977750

产品详情

R-507环保制冷剂介绍

R-507制冷剂，别名R507，商品名称有Genetron AZ-50、Genetron 507、Freon 507等。由于R-507属于HFC型共沸制冷剂(完全不含破坏臭氧层的CFC、HCFC)，得到目前世界绝大多数国家的认可并推荐的主流低温环保制冷剂，广泛用于新冷冻设备上的初装和维修过程中的再添加。符合美国环保组织EPA、SNAP和UL的标准，符合美国采暖、制冷空调工程师协会(ASHRAE)的A1安全等级类别(这是高的级别，对人体无害)。

R-507主要用途

R-507作为当今广泛使用的低温制冷剂，常应用于冷库、食品冷冻设备、船用制冷设备、工业低温制冷、商业低温制冷、冷藏车、冷冻冷凝机组、超市陈列展示柜等制冷设备。R507和R404A一样都是R502、R22制冷剂的长期替代物(HFC类物质)，但是R507通常能比R404A达到更低的温度;R507适用于所有 R-502可正常运作的环境，R507得到全球绝大多数的制冷设备制造商的认可和使用的。但是由于R507与R502和R22物化性能、理论循环性能以及压缩机用油等均不相同，因此对于初装为R502和R22制冷剂的制冷设备的售后维修，如果需要再添加或更换制冷剂，仍然只能添加R502和R22，通常不能直接以R507来替代R502、R22(也就是说通常不可以进行换血式的替换)。

R-507储存、运输

R-507制冷剂钢瓶为带压容器，储存时应远离火种、热源、避免阳光直接曝晒，通常储放于阴凉、干燥和通风的仓库内;搬运时应轻装、轻卸，防止钢瓶以及阀门等附件破损。

R-507配套使用冷冻机油

在不同设备、不同应用场所终使用何种冷冻油，应遵照冷冻压缩机和制冷(空调)设备厂商的建议、或根据该制冷压缩机、制冷设备使用的具体情况来确定使用同等设计和技术员要求的冷冻机润滑油，即选用

对等的冷冻机油

R-507物化性质

冷媒名称	R-507
分子量	98.9
沸点 (1atm)	-46.7
临界温度	70.9
临界压力	3794
饱和蒸气压 (25℃)	1287
汽化热/蒸发潜热 (沸点下, 1atm)	200.5
破坏臭氧潜能值 (ODP)	0
全球变暖潜能值 (GWP, 100yr)	3900
ASHRAE安全级别	A1 (无毒不可燃)
CAS	354-33-6/ 420-46-2