

中化蓝天R123制冷剂 100KG铁桶装报价

产品名称	中化蓝天R123制冷剂 100KG铁桶装报价
公司名称	湖南省益远贸易有限公司
价格	11000.00/桶
规格参数	品牌:中化蓝天 型号:R123 区域:浙江
公司地址	益阳市赫山区金山北路26号
联系电话	15873732080 15873732080

产品详情

概述编辑

由于R-123属于HCFC类物质（第二批受限的ODS物质Class II Ozone-depleting Substances）——虽然R-123仍然对臭氧层有破坏、并且存在温室效应，但是R-123的综合性能很好（臭氧消耗潜值ODP值很小、全球变暖潜值GWP值亦较小等）。

主要用途编辑

R-123制冷剂良好的综合性能使之成为在大型中央空调（离心式冷水机组）中成为R-11（R11、氟利昂11、F-11、CFC-11、一氟三氯甲烷、Freon 11）制冷剂的有效和安全的替代制冷剂；三氟二氯乙烷还用于泡沫塑料的发泡、清洗剂、化工溶剂等。

虽然R123制冷剂曾经是新装制冷设备上替代氟利昂R11常见的选择，但是由于R123与R11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R11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R11，通常不能直接以R123替代R11（也就是说通常不可以进行换血式的替换）。

物化性质编辑

冷媒名称

R-123

分子量152.9

沸点（1atm），27.7

临界温度，183.7

临界压力，3670kPa

饱和蒸气压（25℃），91.29kPa

汽化热/蒸发潜热（沸点下），170kJ/kg

破坏臭氧潜能值（ODP）0.012

全球变暖潜能值(GWP，100 yr)120

ASHRAE安全级别B1（有毒不可燃）