

R14制冷剂 四氟化碳

产品名称	R14制冷剂 四氟化碳
公司名称	奥博瑞（天津）科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津市北辰区双街镇汉沟村东智谷园
联系电话	18310521067

产品详情

R-14制冷剂，别名R14、氟利昂14、PFC-14，商品名称有Freon

14等，中文名称四氟化碳、全氟化碳，英文名称Carbon Tetrafluoride or Tetrafluoromethane，分子式CF₄。

R-14属于fc类物质——对臭氧层没有破坏、但存在温室效应；目前对于R14制冷剂的生产、销售以及在新制冷设备上的初装、售后设备上的再添加均没有限制。

冷媒名称	R-14	冷媒名称	R-14
沸点（1atm），	-128.1	破坏臭氧潜能值（ODP）	0
饱和蒸气压（-150.7），kPa	13.33	全球变暖潜能值(GWP，100 yr)	5700
临界温度，	-45.6	燃烧	不可燃
临界压力，MPa	3.75	ASHRAE安全级别	A1（无毒不可燃）

主要应用

R14主要用于超低温（深冷）复叠式制冷设备中，R14也是低温配合冷媒的重要组分；四氟化碳（别名：四氟甲烷，全氟甲烷、氟碳14、carbon tetrafluoride、tetrafluoromethane、halocarbon 14、CF₄、PFC-14）是目前微电子工业中用量大的等离子蚀刻气体，其高纯气及四氟化碳高纯气配高纯氧气的混合气，可广泛应用于硅、二氧化硅、氮化硅、磷硅玻璃及钨等薄膜材料的蚀刻，在电子器件表面清洗、太阳能电池的生产、激光技术、气相绝缘、泄漏检验剂、印刷电路生产中的去污剂等方面也大量使用。

包装规格

钢瓶包装，8kg/瓶，32kg/瓶。

