



# 三美氟制冷剂

北京铮兴恒瑞商贸有限公司

.....  
化学品部: 010-52437686; 52437687

<http://www.bj-zxhr.com>

<http://15901371617.taobao.com>

北京市朝阳区王四营乡五方桥西五方天雅西 A-28-1

# 四氟乙烷 R134a

分子式	CH <sub>2</sub> FCF <sub>3</sub>
<b>物理性质</b>	
分子量	102.03
沸点, °C	-26.1
冰点 °C	-
临界温度, °C	101.1
临界压力, Mpa	4.07
饱和液体密度 25°C, (g/cm <sup>3</sup> )	1.207
液体比热 25°C, [KJ/(Kg • °C)]	1.51
溶解度 (水中, 25°C )%	0.15
破坏臭氧潜能值 (ODP)	0.000
全球变暖系数值 (GWP)	0.29
临界密度, g/cm <sup>3</sup>	0.512
沸点下蒸发潜能, KJ/Kg	215.0
<b>质量指标</b>	
纯度 %≥	99.9
水份, Ppm<	0.0010
酸度, Ppm<	0.00001
蒸发残留物, Ppm<	0.01
外观	无色, 不浑浊
气味	无异臭
<b>用途</b>	
R134a 是目前国际公认的替代 CFC-12 的主要制冷工质之一, 常用于车用空调, 商业和工业用制冷系统, 以及作为发泡剂用于硬塑料保温材料生产, 也可以用来配置其他混合致冷剂, 如 R404a 和 R407c 等。	