

# 科慕r1234yf汽车空调制冷剂4.54公斤一次性包装

产品名称	科慕r1234yf汽车空调制冷剂4.54公斤一次性包装
公司名称	上海锐一环保科技有限公司
价格	8.00/公斤
规格参数	品牌:科慕 型号:r1234yf 包装:4.54kg
公司地址	上海浦东新区浦电路489号611室
联系电话	021-50821883 15800744314

## 产品详情

### 科慕r1234yf汽车空调制冷剂4.54公斤一次性包装

r1234yf制冷剂可以应用于冰箱制冷剂、灭火剂、传热介质、推进剂、发泡剂、起泡剂、气体介质、灭菌剂载体、聚合物单体、移走颗粒流体、载气流体、研磨抛光剂、替换干燥剂、电循环工作流体等领域。

### 氟制冷剂替代品

氟制冷剂替代品作为全球热门话题，要求其臭氧消耗潜值(ODP)为0，温室效应潜值(GWP)要低，大气寿命尽可能短。第1代制冷剂氟氯烃二氯二氟甲烷(CCl<sub>2</sub>F<sub>2</sub>，CFC-12)等由于ODP在1左右已被淘汰。作为第1代、第2代过渡性制冷剂替代品氢氟氯烃一氯二氟甲烷(CHClF<sub>2</sub>，HCFC-22)等，其ODP>0，也在逐步被淘汰。第2代制冷剂氢氟烃1,1,1,2-四氟乙烷(CF<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>F，HFC-134a)，广泛应用于汽车空调、家电及工商制冷设备，还可应用于发泡、灭火、气溶胶和清洗等行业。但是HFC-134a温室效应比较高(GWP=1300)、大气寿命长，大量使用会引起全球气候变暖，也已经进入了阶段。

### R1234yf冷媒

今后，哪种制冷剂将成为HFC-134a的替代品呢?1,1-二氟乙烷(CH<sub>3</sub>CHF<sub>2</sub>，HFC-152a)，自然工质CO<sub>2</sub>(R744)和2,3,3,3-四氟丙烯(CF<sub>3</sub>CF=CH<sub>2</sub>，HFO-1234yf)等成为现在的热门话题。其中HFO-1234yf可以应用于冰箱制冷剂、灭火剂、传热介质、推进剂、发泡剂、起泡剂、气体介质、灭菌剂载体、聚合物单体、移走颗粒流体、载气流体、研磨抛光剂、替换干燥剂、电循环工作流体等领域。