



广州中冷贸易有限公司  
电话：（86-20）8605 8212  
传真：（86-20）8605 8599  
E-mail:CRRsales@126.com  
www.china-refrigerants.com

## R12 二氟二氯甲烷制冷剂



### 物理性质

分子式	CCl <sub>2</sub> F <sub>2</sub>
分子量	120.92
沸点(常压),°C	-29.8
凝固点,°C	-158
液体密度(25°C),kg/L	1.311
饱和蒸气密度(在沸点时),kg/m <sup>3</sup>	6.33
饱和蒸气压(25°C),MPa	0.651
临界温度,°C	112
临界压力,MPa	4.11
临界密度,kg/L	0.558
蒸发潜热(在沸点时)<KJ/kg	165.1
导热系数(25°C),液体,W/(m.k)	0.071
蒸气,W/(m.k)	0.0096
液体比热容,(25°C),KJ/(kg.k)	1.0
蒸气比热容,(常压,25°C),KJ/(kg.k)	0.606
在水中的溶解度(常压,25°C),%(质量)	0.028
消耗臭氧潜能值(ODP)	1.0
全球变暖潜能值(GWP)	8500

质量指标 (GB7372-87)

## 广州中冷贸易有限公司

地址：中国广州市白云大道北 1392 号 321-322 室  
邮编：510440 E-mail: CRRsales@126.com  
电话：020-86058212 传真：020-86058599



一个中国。一家冷冻化工公司。一站解决。



广州中冷贸易有限公司  
电话：（86-20）8605 8212  
传真：（86-20）8605 8599  
E-mail:CRRsales@126.com  
www.china-refrigerants.com

级别	优级	一级	合格
纯度,%(质量),≥	99.8	99.5	99.0
水分,mg/kg,≤	5	10	30
酸度,%(质量),≤	0.00001	0.00001	0.00001
蒸发残留物,%(质量),≤	0.01	0.01	0.01
外观	无色, 不浑浊		
气味	无异臭		
气相中不凝气,%(体积),≤	1.5		

主要用途：制冷剂，气雾推进剂，发泡剂，配医用消毒剂。

产品包装：钢瓶包装，净重 800kg/瓶，400kg/瓶，22.7kg/瓶，13.6kg/瓶，等。

▶R12 制冷剂压焓图。

▶R12 制冷剂温度压力对照表。

▶R12 制冷剂物质安全技术说明书（MSDS）。

▶R12 制冷剂替换指引。

更多详细资料：<http://www.china-refrigerants.com>

我们决意为制冷产业贡献更多优质冷冻材料。

广州中冷贸易有限公司

地址：中国广州市白云大道北 1392 号 321-322 室

邮编：510440 E-mail: CRRsales@126.com

电话：020-86058212 传真：020-86058599



一个中国。一家冷冻化工公司。一站解决。