



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

## R417A 制冷剂物理性质

物理性质	R417A	R134a	R22
混合组成	R125/R134a/R600	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub>	CHClF <sub>2</sub>
可替代品	R22	R12	—
分子量	106.7	102.04	86.50
沸点 (1ATMS) °C	-41.8	-26.5	-40.8
露点 (1ATMS) °C	-36.7	—	—
蒸气压 (25 °C) psia	142.8	95.42	151.2
大气压	10.2	6.82	10.8
临界温度 °C	89.9	101.2	96.0
绝对温度 K	363.1	374.2	369.3
临界压力 psia	615	589.3	723.6
液体密度 (25 °C) Kg/m <sup>3</sup>	1152	1206	1194
液体比热 (25 °C) KJ/Kg.K	1.42	1.43	1.40
比热比率 (25 °C) Cp/Cv	1.11	1.12	1.18
气化热 KJ/Kg	203.4	216.4	233.1
蒸气黏度 (1ATMS 25 °C) cP	0.0121	0.012	0.0131
液体黏度 (25 °C) cP	0.162	0.2	0.216
臭氧消耗潜能 ODP	0	0	0.05
温室效应系数 HGWP	0.49	0.33	0.43
可燃性	不燃	不燃	不燃
美国供暖、制冷及空调协会 (ASHRAE) 毒性与可燃性测试	毒性与可燃性测试评定为 A1/A1 等级	A1 等级	A1 等级

更多详细资料: <http://www.chinarefrigerants.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。