

R404A

簡介：

1. R404A 是零 ODP 值，不燃性的冷媒，是 R502 的長期替代品。
2. R404A 推薦使用 EMKARATE RL 冷凍油屬於 POE 酯類冷凍油。

應用：

R404A 廣泛用在超級市場冷凍冷藏展示櫃、運輸冷凍及低溫之冷凍系統中。

特性及物性：

1. 所有替代 R502 之新系統，已採用 R404A 為主。
2. R404A 屬於非共沸冷媒，因此充填應以液態充填，如用氣體充填將改變其冷媒成份並傷害系統。
3. R404A 是混合冷媒，比例為(wt %)
R-143a 44%
R-125 52%
R-134a 4%

物理性質	S.I.Units	British Units
Bubble Point(起泡點)	-46.9(°C @1atm)	-52.4(°F @14.7psia)
Dew Point(露點)	-46.1(°C @1atm)	-51.0(°F @14.7psia)
Evaporator Glide	0.5(°C @1atm)	1(°F @14.7psia)
Bubble Point Pressure(起泡點壓力)	12.6 (bara@25°C)	182.75(psia@77°F)
Critical Temperature(臨界溫度)	71.6(°C) (kJ/kg @ nBpt)	160.9(°F)
Latent Heat Vaporisation(蒸發潛熱)	144.5(kJ/kg @25°C)	62.13(Btu/lb @77°F)
Coeff. Vol. Them. Exp. (熱膨脹體積係數)	0.0044(K ⁻¹ 0-20 °C)	0.002292(°F ⁻¹ 40-80°F)
Saturated Vapour Density (飽和蒸汽密度)	5.39(kg/m ³ @nBpt)	0.336(lb/cuft @nBpt)

品牌：Arkema

包裝方式：10.9kg 裝(不回收鋼瓶)



宜進新材料股份有限公司
E-JIN New Material CO., LTD

81459 高雄市仁武區鳳仁路4之63號
TEL：07-3710156 FAX：07-3710157