

# 空調製冷設備技工(獨立系統)指明訓練課程

## 課程評核重點

1. 採用分體式空調器的主要優點為屋內噪音度低。
2. 分體式空調器蒸發壓力太低的原因可能是：(1)冷媒不足；(2)安裝距離過長；及(3)液管過細。
3. 單相壓縮機再重新啓動時需間隔 3 - 5 分鐘原因是讓高低壓平衡。
4. 分體式空調器蒸發器或空氣過濾網太髒時，會造成高壓偏高。
5. 通稱製冷系統心臟者為壓縮機。
6. 感溫式膨脹閥的感溫球內充滿冷媒。
7. 在製冷循環系統中，冷媒之循環過程為：壓縮→冷凝→膨脹→蒸發。
8. 製冷銅管配置完成後，應用氮氣試壓探漏。
9. 一匹冷氣機之製冷量約為 9000 Btu. / Hr. 。
10. 銲接管件時，開乙炔與氧氣其順序為先開乙炔後開氧氣。
11. 安裝空調器需注意：(1)不要受陽光直射；(2) 避免對環境構成滋擾；及(3)安裝須牢固，但應安裝於靠牆身位置則不是安裝空調器的注意事項。
12. 管路保溫之目的為維持管內流體之溫度。
13. 微管又稱毛細管，作用為將液態冷媒進行降溫降壓，然後流入蒸發器。
14. R-134a 與 R -22 之感溫式膨脹閥是不可以相互替代使用。
15. 在製冷過程中，蒸發器是會吸收能量。
16. 冷凝器主要功能是使冷媒由氣態變為液態。
17. 製冷系統在冷凝器和毛細管中間裝有乾燥過濾器。
18. R-22 冷媒液體時呈無色。
19. 空調器裝設視窗之目的是要觀察冷媒量是否不足。
20. 眼罩、面盔、眼鏡、面罩、手提護罩、呼吸器、圍裙、皮手套及安全鞋都適用於進行氣體焊接及火焰切割的工作，但綿手套、毛巾、拖鞋、掃把則不適用於進行氣體焊接及火焰切割的工作。