

空調製冷設備技工（保溫）
中級工藝測試（中工）
技術知識測試（筆試）內容參考資料
(版本：IAT-SM-CN-01)

This document relates to semi-skilled trade test for Refrigeration/Air-conditioning/Ventilation Mechanic (Thermal Insulation). Should you require an English version of this document, please contact Hong Kong Construction Industry Trade Testing Centre at 2100 9000.



免責聲明

未經建造業議會（議會）的書面許可，任何人士不得翻印或傳播本資料。儘管議會已盡合理努力以確保本資料所載列資料均屬準確，惟議會仍鼓勵讀者須在可能的情況下，向其專業顧問尋求適當獨立意見，並且讀者不應將本資料視作採取任何相關行動之專業意見的替代，亦不應依賴本資料作所述用途。議會不會就因不當使用此文件造成之損失負上任何責任。

本資料的所有內容均只作準備測試的參考用途，讀者應參閱相應的正式測試文件，尤其是這些文件內的條款細則及要求。

本資料內容如有任何改變、更新或刪除，議會不會另行通知。

議會保留對本資料的所有解釋權。

查詢

如對本資料有任何查詢，歡迎與香港建造業工藝測試中心聯絡：

地址：香港仔漁光道 95 號

電話：(852) 2100 9000

傳真：(852) 2100 9090

電郵：hkcttc@cic.hk

網址：www.cic.hk

空調製冷設備技工（保溫）中級工藝測試（中工） 技術知識測試（筆試）內容參考資料

準備筆試參考內容

本資料的以下內容均只作準備中工筆試的參考用途：

1. 發泡膠作為保溫材料使用時，相對其他材料，它的顯著缺點是防火性能較差，燃燒時產生濃煙及不適用於高溫範圍保溫。
2. 中央空調系統中，一般冷水管路是用黑鐵喉。
3. 在空調系統喉管外有著「CHW」的標誌字樣，是說明這喉管的功能是運送冷凍水。
4. 香港市電的單相電壓是 220 伏特（V）。
5. 一千瓦（kW）電器持續一小時開動，它的用電量是 1 度電。
6. 電氣設備著火，撲救時要使用二氧化碳式滅火筒或乾粉劑滅火筒。
7. 冷凍水管外結露（滴水）的主要原因是空氣中水份與水管直接接觸。
8. 在空調系統喉管外標示著「FAD」的標誌字樣，是指這喉管的功能是運送新鮮空氣。
9. 鮮風及排風管是不需保溫處理。
10. 在水平安裝的水管上做保溫施工，保溫管材的縱向接縫應水平安放。
11. 燒煮瀝青時，附近不能有水，原因是熱瀝青遇水會潑濺。
12. 種玻璃棉金屬釘，釘與邊緣最大距離為 100 毫米。
13. 基於安全理由，工地使用的電工具，應使用交流 110 伏特（V）電源。
14. 弓鋸裝上鋸片，鋸齒應向前。
15. 沒有石棉成份是保溫材料必須達到的要求。
16. 如缺乏玻璃棉鵝釘膠，可用專用膠料代替。
17. 若工作場地整理欠佳，最常引致絆倒及滑倒。
18. 水管 90 度曲尺做保溫處理時，保溫管材節間空隙誤差應不大於 5 毫米。
19. 在進行玻璃棉保溫施工時，一定要配戴口罩。
20. 建造業安全訓練證明書（平安咭）課程，是為期一天或兩個晚上的訓練課程。

注意事項

本資料的所有內容均只作準備測試的參考用途，並不覆蓋全部測試內容，讀者或考生應參閱相應的正式測試文件。測試內容設有不同版本，內容包括但不限於工具、物料、設備、圖則、施工細節或程序及不同的模擬工地環境等的變更，考生於進行測試時應以正式的測試文件為準。本資料內容如有任何改變、更新或刪除，議會不會另行通知。