

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

This document relates to semi-skilled trade test for Refrigeration/Air-conditioning/Ventilation Mechanic (Electrical Control). 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：hkcittc@cic.hk

網址：www.cic.hk

空調製冷設備技工（電力控制）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. 撲滅電氣設備的火災，適宜使用二氧化碳滅火筒。
2. 當帶電的相導體直接接觸到中性導體時，會導致電路短路。
3. 中性線是用藍色表示。
4. 電壓的單位稱為伏特“V”。
5. 插頭內標示著“L”的位置應接駁棕色的電線。
6. 電流的單位稱為安培“A”。
7. 電路保護裝置中，漏電斷路器俗稱「水氣掣」。
8. 電阻的單位稱為歐姆“Ω”。
9. 插頭內標示著“N”的位置應接駁藍色的電線。
10. 三腳插頭之水線，是用黃色和綠色的電線來表示。
11. 香港市電的單相電壓是 220 伏特 (V)。
12. 香港的低壓供電系統是採用三相四線。
13. 手提電器工具在雙重絕緣構造下可以不需要接上水線。
14. 鋸截後，鋼導管（鐵燈喉）內的鋒利殘屑，應用錐形刮孔器除去。
15. 熔斷器（保險絲）只可以安裝在相導體。
16. 電路保護導體是以黃 / 綠相間色作識別的。
17. 若發現電動工具有問題應停止使用，報告主管安排修理。
18. 在工地做暗喉穿線工序時，發現暗喉已有其他類型的電線，應該立即向上級報告。
19. 使用中的電器著火，在許可的情況下，應先將有關之電源關掉。
20. 高空工作時，使用合規格的工作平台為首要的安全措施。

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。