

消防機械裝配工

中級工藝測試 (中工)

技術知識測試 (筆試) 內容參考資料

(版本 : IFM-SM-CN-01)

This document relates to semi-skilled trade test for Fire Services Mechanical Fitter. 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

消防機械裝配工中級工藝測試 (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. 根據消防處最低限度之消防裝置及設備守則 (COP) 之規定，安裝消防栓出水口距離完工地面不可低於 800 毫米及不可高於 1,200 毫米。
2. 為防止消防喉轆遭破壞或盜竊，消防喉轆可裝置在配了鎖的間架 (箱) 內，間架 (箱) 的薄片須由不厚於 1.5 毫米的易碎玻璃製造。
3. 安裝消防栓上水喉時，其喉管的最頂的部份，我們應該裝上自動放氣閥。
4. 水壓試漏工序時，必須注水進行管道排氣，當加壓進行中須視察測試前原有劃綫有否向下移，及試驗壓力須符合工程要求。
5. 在大部分的商業或工業樓宇中安裝自動花灑系統時，我們會安裝恆壓泵去維持花灑系統的水壓。
6. 根據水務設施條例，所有儲水缸均須裝有排水管設施，以便排清儲水箱內的存水，方便修理及清洗儲水缸。
7. 接駁時收緊凸緣接頭 (佛蘭)、螺絲應採用十字對角，循序漸進收緊。
8. 從外形分辨銅閘掣與活皮芯掣不同之處，活皮芯掣鑄有水流箭咀及掣芯把手可升降。
9. 當喉管穿越地台或牆身時，應使用套管包圍喉管，套管與喉管的距離應預留 2 至 12 毫米空隙。
10. 根據消防處最低限度之消防裝置及設備守則 (COP) 之規定，安裝消防喉轆，須把來水掣及喉咀放在毗鄰位置，並不可高於完工地面 1,350 毫米。
11. 根據消防處最低限度之消防裝置及設備守則 (COP) 之規定，消防喉轆的膠喉長度不可超過 30 米長。
12. 根據消防處最低限度之消防裝置及設備守則 (COP) 之規定，消防入水掣聯軸節與完工地面的距離是 600 至 1,000 毫米。
13. 花灑警報閥的主要用途是當火警時，水閥會打開，水流推動機械水鐘而發出警報。
14. 手提電動工具上的標記「回」，表示該工具具備雙重絕緣，無須接駁水線。
15. 根據水務條例，消防儲水缸的所有出水口均須裝全通閘閥。
16. 根據水務設施條例，消防喉轆出水口應安放於前面為玻璃並可緊鎖的箱子內。此外，箱子附近均須裝有金屬或塑膠鏈。

17. 當完成檢查一套消防滅火系統後，必須把系統還原於「正常」及「自動」狀態方可離開現場。
18. 當需要預留一個孔給一條 4 吋直徑的喉管通過地台時，那個孔的尺寸應該是 6 吋。
19. 操作電動喉管絞牙機絞喉牙時，須遵守以下事項：(1) 除下手套，佩戴護眼罩；(2) 夾緊喉管，選擇適當的牙板及轉速；及 (3) 集中精神，小心操作。
20. 在使用喉牙機車削喉牙時，在完成階段遇到有鐵屑纏繞著喉牙機時，我們應該按掣停止牙機操作，當牙機完全停止後，利用鐵鈎將鐵屑鈎出。

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。