

消防機械裝配工中工技能測試（中工測試）

中工技術知識測試（筆試） 內容參考資料

（編訂日期：2019 年 12 月 1 日）

注意事項

儘管建造業議會(議會)已盡合理努力以確保本資料均屬準確，惟議會仍鼓勵讀者須在可能的情况下，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。

準備筆試參考內容

本資料的以下內容均只作準備中工技術知識測試（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 1200 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 1350 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 1000 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，利用鐵鉤將鐵屑鉤出。