

## 第二類資深工人評核重點

### 空調製冷設備技工（送風系統）

1. 根據消防處規定，軟性風槽/管的使用限制：(1)不可長過 4 米；(2)不能用作主風槽 (Main Duct)；及(3)不可穿越「防火間隔」(Fire Compartment)。
2. 分風風閘 (Damper) 的「檢查生口」的最小尺寸是 300mm × 300mm。
3. 當風槽外殼有著「FAD」的標誌字樣，是說明這風槽的功能是鮮風。
4. 矩形（長方形）風槽截面兩邊（高度和闊度）的比例，在一般的情況下都不會超過 4：1，其主要原因是相對同等截面面積的矩形風槽送風的摩擦阻力較大。
5. 送風系統通風口的「防鼠網」的網眼尺寸最大是 12mm × 12mm。
6. 安裝在『消防通道』的送風系統離地的最小淨高度是 2.1 米。
7. 使用手提式電動工具前，先要檢查工具是否安全使用。
8. 如果有人在工作場遭遇電擊，應立即呼救並關上電掣。
9. 使用手提磨輪磨削工件時，應該要用屏幕阻擋火花濺出。
10. 配戴安全帶於外牆工作，安全帶應扣在獨立救生繩。
11. 防火閘使用的熔斷器 (Fuse)，其最高熔斷溫度是攝氏 69 度。
12. 分風風閘 (Damper) 在風槽內完全閉合時，要達到在以設計的最高通風量進行檢測時，測到的漏風量不超過 5%。
13. 用作清潔風槽內部的「清潔孔」(Cleaning Hole) 的最大裝設距離是 4 米。
14. 當需要界定風槽的功能時可以在其外殼加上顏色標示，如果這風槽是「鮮風」用途則應採加上綠色。
15. 用於不是高壓送風系統的圓形風槽，其截面的直徑是 750mm，使用鐵板厚度的最薄尺寸是 0.8mm。
16. 用兩條圓鐵吊裝一條水平安裝和直徑為 1 米的圓形風槽，吊桿的最小尺寸是 10mm。
17. 在「政府工程規範」和相關的工程文件中用來描述「風速」的單位是 m/sec。

- 18.** 送風系統中使用軟性槽管的主要原因有：(1)隔離機械震動；(2)配合送風系統的伸縮；及(3)容易配合裝置工程，但提高送風效率則不是。
- 19.** 鋸切高硬度材料，最好使用砂輪切斷機。
- 20.** 安裝專利廠商製造之防火閘時，跟隨本港製造的防火閘劃一標準安裝來安裝專利廠商製造之防火閘是不正確的。