



# 裝置機械通風系統 應注意的事項

消防處

二零零七年四月

# 目錄

1. 引言
2. 範疇
3. 法例管制
4. 正確／不正確的通風系統裝置
  - A1. 防火閘（裝置方向）
  - A2. 防火閘（密封防火閘）
  - A3. 安裝在隔火間牆中的防火閘
  - A4. 安裝有消防處認可保險連杆的防火閘
  - B1. 通風管道內有易燃物料(隔塵網)
  - B2. 通風管道內有易燃物料(喉管及電線導管)
  - B3. 通風管道內有易燃物料(通風機／鼓風機的機葉及外殼)
  - C1. 通風管道的外層絕緣物料須符合特定的防火性能測試標準
  - D1. 通風管道的保養
  - D2. 防火閘的保養

## 1. 引言

本文件是就裝置機械通風系統的事宜提供一般指引。有關裝置機械通風系統的規定，請參閱香港法例第 123J 章《建築物(通風系統)規例》及香港法例《公眾衛生及市政條例》第 132CE 章《附表所列處所通風設施規例》。

## 2. 範疇

本指引提及的機械通風系統，是香港法例第 123J 章所指建築物內敷設有管道或幹槽的任何通風裝置，而該等管道或幹槽穿過裝置該通風系統的建築物內的任何牆壁、樓面或天花板，由建築物的一個隔室通往另一隔室，和香港法例第 132CE 章界定的附表所列處所內敷設有管道或幹槽的通風系統。

## 3. 法例管制

根據上述兩條規例，建築物擁有人／任何附表所列處所的持牌人或擁有人須：

- a) 保持機械通風系統時刻在操作上安全和有效；以及
- b) 確保通風系統內的每個氣閘、過濾器及聚塵器，在每隔不超過 12 個月的期間內由註冊專門承建商(通風系統工程類別)檢查一次。

#### 4. 正確／不正確的通風系統裝置

##### A1. 防火閘 (裝置方向)

防火閘裝置正確，在火警期間當保險連杆熔斷時，防火閘會關上。



防火閘裝置不正確 (上下倒轉)，當保險連杆熔斷時，防火閘不會關上。



## A2. 防火閘 (密封防火閘)

防火閘四周應妥為密封



防火閘周圍的空隙沒有密封



### A3. 安裝在隔火間牆中的防火閘

防火閘應牢固地安裝在隔火間牆壁的中央



防火閘並非安裝在隔火間牆壁的中央（防火閘葉軸承外露）



#### A4. 安裝有消防處認可保險連杆的防火閘

以消防處認可的保險連杆連接的防火閘



所安裝的保險連杆應為消防處認可的種類，並註明牌子名稱、溫度和編號



以鐵線或並非消防處認可的保險連杆連接防火閘



並非消防處認可的保險連杆（沒有註明編號）





## B1. 通風管道內有易燃物料 (隔塵網)

隔塵網須屬於消防處認可的類型或以非易燃物料製造



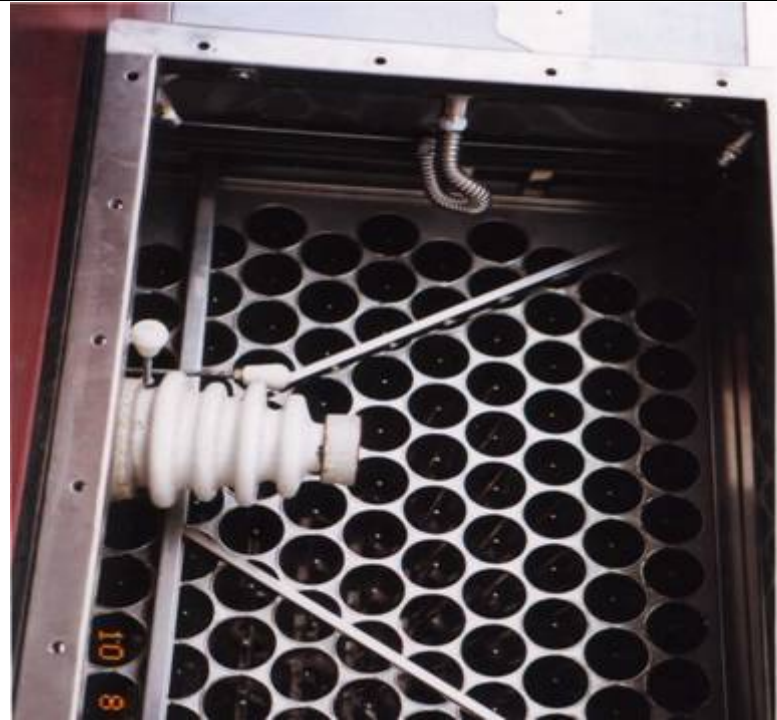
回風系統內不應安裝易燃物料製造的空氣隔塵網



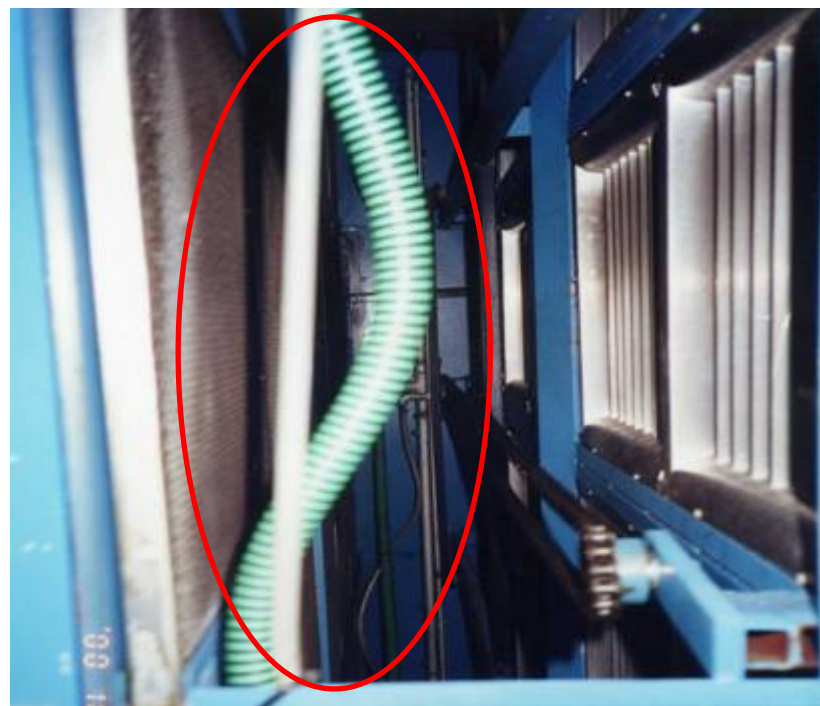


## B2. 通風管道內有易燃物料 (喉管及電線導管)

聚塵器內沒有易燃物料



聚塵器內有易燃物料(塑膠電線導管)



**B3. 通風管道內有易燃物料(通風機／鼓風機的機葉及外殼)**

通風管道內的金屬隔塵網



通風管道內有易燃物料(鼓風機的塑膠外殼)



## C1. 通風管道的外層絕緣物料須符合特定的防火性能測試標準

通風管道的外層絕緣物料須符合英國標準 BS476 第 7 部分的防火性能測試標準或同等標準



採用聚苯乙烯物料作為通風管道的表層絕緣物並不符合英國標準 BS476 第 7 部分的防火性能測試標準





## D1. 通風管道的保養

保持通風管道清潔



通風管道充滿油污及銹蝕



## D2. 防火閘的保養

保持防火閘運作良好



防火閘銹蝕，情況惡劣

