

# 使用案例-吸菸室

## ● 案例說明

- 地點：吸菸室的通風
- 空間：9m<sup>2</sup> (約2.7坪) 高3m
- 需求靜壓：5.2 mmAq (含吸風口、風管、逆止百葉外氣口)
- 方案：管道風機IL-804\*1台，  
 Ø200吸風口\*1，  
 Ø200風管\*2m，  
 Ø200逆止百葉外氣口\*1

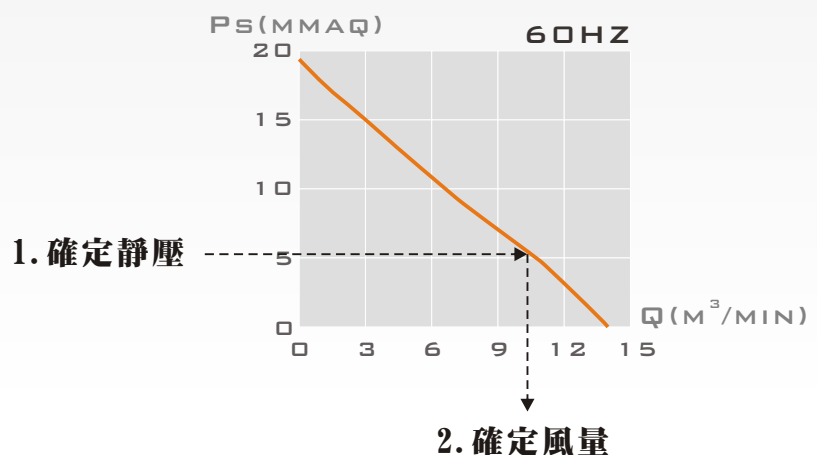
## ● 風機選用

- 管徑：先考量適用管徑->8"選用  
再選擇極數->4極選用  
確定為->IL-804



IL-804 選用

## ● 性能曲線圖 (IL-804)



## ● 案例說明

- 呈現風量：使用IL-604，在此案例中  
約10.3cmm\*60=618cmh
- 換氣次數：使用IL-804 約23次/小時



- 風量單位: CMM = M<sup>3</sup>/MIN = 立方米/分鐘  
 CMH = M<sup>3</sup>/HR = 立方米/小時
- 換氣數: 次/小時，每小時風量/空間
- 以上換氣計算可能過於簡單，但易於瞭解
- 以上案例僅供參考，考量許多因素，設計應具有彈性

- 請與安裝廠商討論您的需求與條件
- 質昌風機僅製造風機單機，相關配件，可搭配市售品