

**MODULE JIS**

**模組化噴流導引系統**



# MODULE JIS

## 模組化噴流導引系統介紹

JAN 01, 1998 高鼎風機

### 01

MODULE JIS 模組化噴流導引系統 的由來.....	1
-------------------------------------	---

### 02

MODULE JIS 模組化噴流導引系統 的優點.....	2
-------------------------------------	---

### 03

MODULE JIS 模組化噴流導引系統 的運用－停車場.....	3
---	---

### 04

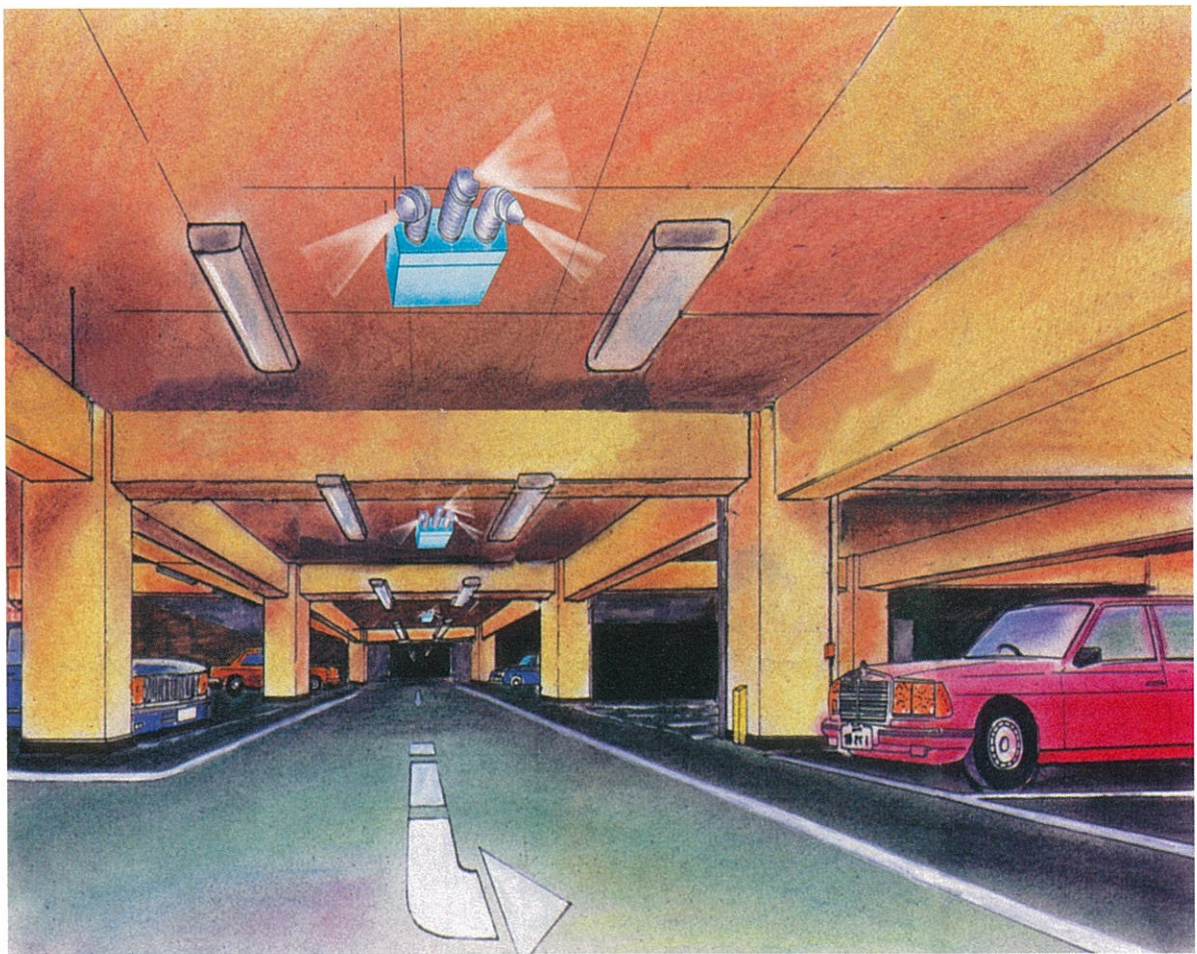
MODULE JIS 模組化噴流導引系統 的設備規範.....	4
---------------------------------------	---

### 05

MODULE JIS 模組化噴流導引系統 風機尺寸圖.....	5
---------------------------------------	---

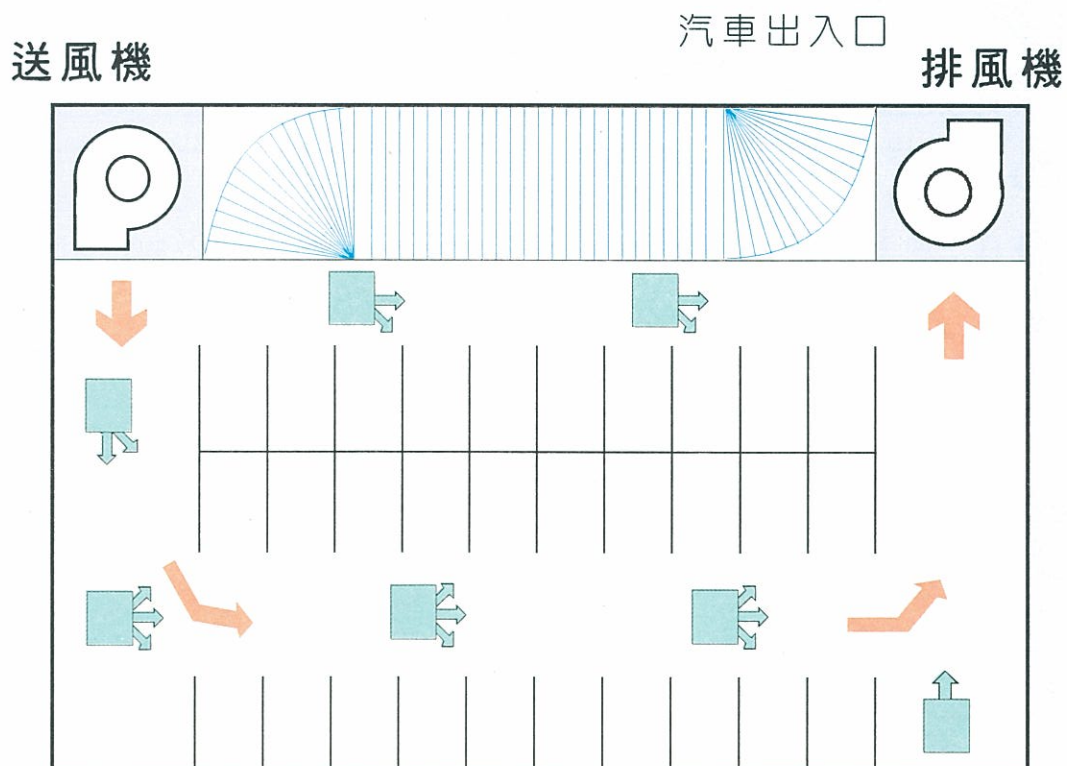
## MODULE JIS 模組化噴流導引系統的由來

**MODULE JIS** 是因應目前許多建築物之停車場無法安裝風管所開發之模組化噴流導引系統。它利用薄型之誘導風機與誘導噴嘴結合之模組化設計，既保有原來 **JIS** 噴流導引系統之最佳空調換氣效果外，更因不必裝置風管，而大幅降低開挖深度，節省建商龐大之開挖成本。除外，亦因施工簡便而大幅降低工程費用。



## MODULE JIS 模組化噴流導引系統的優點

1. 系統規劃簡單，設計變動彈性大，出錯機會小。
2. 不需風管，加諸超薄型風車組。外觀既簡潔美觀，又可節省樓板空間，大大降低建築物開挖成本。
3. 利用物理特性導引風量，故節省電力，運轉成本降低，並且因單相電源，配線工程簡易。
4. 風車組體積輕巧，可輕易吊掛於樓板之下，施工容易，施工成本減少。
5. 導引氣體可完全流通，不會有死角產生，可確保通風品質提升。
6. 運用於大型室內空間時，可將冷暖氣均勻的導引至需要的地方，並且可以重點加強適當的控制各等溫線，以節省龐大的空調費用。



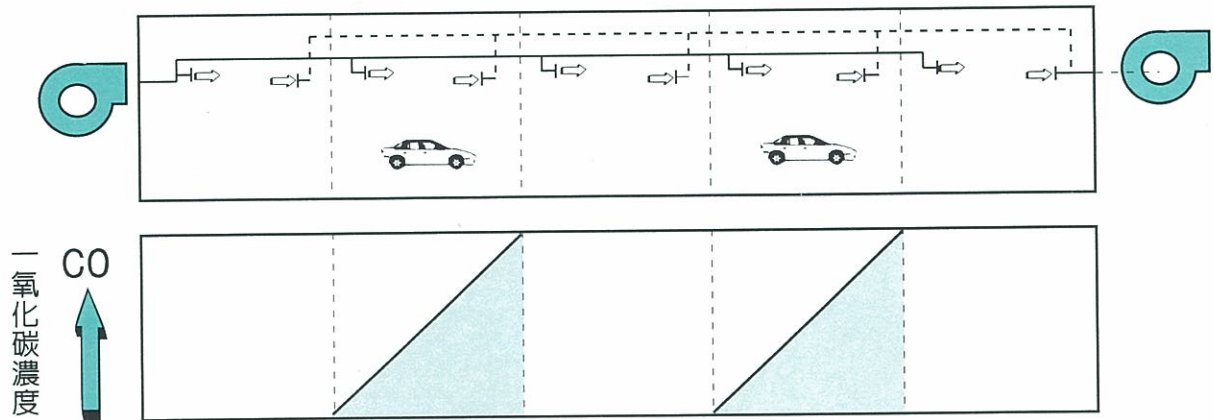
## MODULE JIS 模組化噴流導引系統的運用—停車場

1. 不需風管，加諸使用超薄型風車組，節省樓板空間，大大降低建築開挖成本；並可節省停車空間。
2. 室內空氣可完全流通，無死角產生，故汽車廢氣濃度可被稀釋降低。
3. 系統簡潔整齊，施工容易。

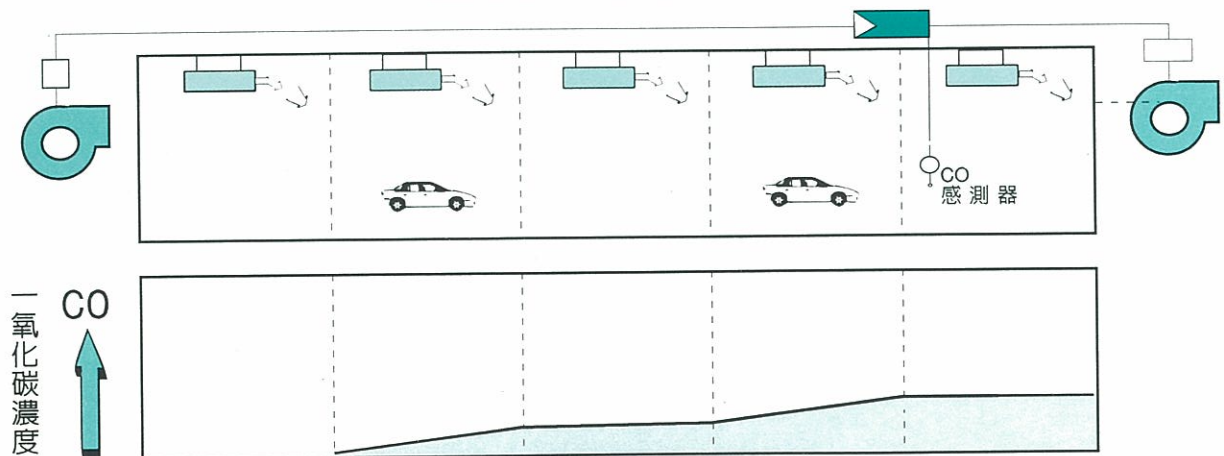
### 下圖為傳統式通風系統與MODULE JIS 系統在CO濃度上之比較：

藍色區域顯示各不同點之一氧化碳濃度，傳統式系統在車子經過的區域，由於僅為局部換氣，CO濃度的明顯較高；MODULE JIS系統為全風量換氣，平均CO濃度明顯較低，且最高的CO濃度出現在近排風設備處。

#### 傳統式通風系統



#### MODULE JIS 系統



### 1、葉輪

單吸前曲式葉輪 (S. I. S. W. FORWARD CURVE TYPE WHEEL) ，葉片沿迴轉方向前傾，其材質以鍍鋅鋼板衝壓成型，再以旋壓將葉片組成。葉輪經動、靜平衡校正，性能符合 ISO、BS、DIN、AMCA、CNS等其中之一測試標準。

### 2、馬達座

直結式風機由馬達直接帶動葉輪，本公司之專製馬達固定於風機外殼，其強度配合所負荷之重量及轉數。

### 3、機殼

材質為鍍鋅鋼板，其厚度及強度適合設計上之要求。

### 4、導風圈

為一平滑圓錐型，有助於空氣吸入，以達平滑且產生最小阻力。

### 5、箱體

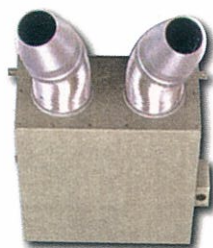
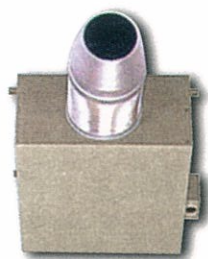
由鍍鋅鋼板製成，組合成箱體架構單層箱體採用 1.2mm 厚以上之鍍鋅鋼板製成，箱體並附檢修門。箱體內側並貼覆消音材質。

### 6、過濾網

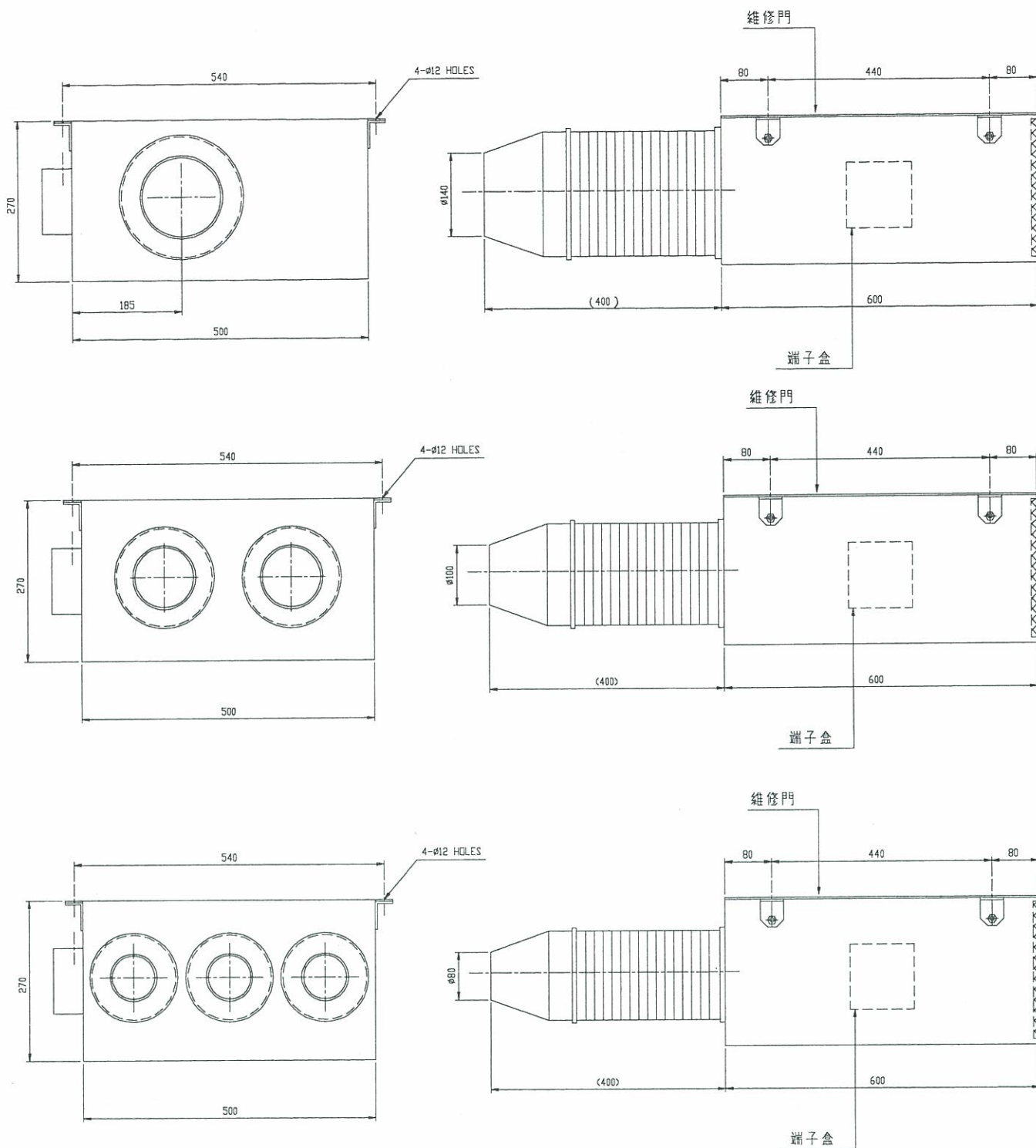
5mm尼龍濾網，可方便拆卸清洗。

### 7、噴嘴

噴嘴直接嵌於風機外箱，其中噴頭採用 1mm以上之鋁合金無縫旋壓成型，口徑規格分為  $\phi 140\text{mm} \times 1$  只、 $\phi 100\text{mm} \times 2$  只或  $\phi 80\text{mm} \times 3$  只；撓管採用不銹鋼 SUS304 材料製成。



# MODULE JIS 風機 & 噴嘴尺寸



規 格 表	
風 機	鍍鋅板內含消音材
風 量	630/750CMH
馬 達	120W, 1 Ø 110/220V, 50/60HZ
重 量	28Kg

\*如有變更，恕不另行通知





國祥冷凍機械股份有限公司

KING MACHINERY CO., LTD.

地址：桃園市龜山區大華里頂湖一街二十號

ADD : 20,DING-HU 1ST. STREET, KUEI SHAN Dist.,

TAO-YUAN CITY

電話(TEL): 03-3972271,傳真(FAX) : 03-3978524

E-mail : [king@kingmach.com.tw](mailto:king@kingmach.com.tw)

<http://www.kingmach.com.tw/>