## 訂購代號

VN H05 — 4 4 4 S — D24 — V1C50 — M08

1 2 3 4 5 6 7 8

### ❶ 真空特性

| 編號 | 噴嘴口徑 (mm) | 額定供應壓力 (MPa) | 真空度 (kPa) | 吸入流量 (l/min[ANR]) | 消耗流量 (l/min[ANR]) |
|---|---|---|---|---|---|
| E04 | ø0.4 | 0.35 | -90.4 | 1.7 [2] | 6 |
| H05 | ø0.5 | 0.50 | | 6.0 [7] | 11.5 |
| E05 | | 0.35 | | 2.6 [3] | 8 |
| H06 | ø0.6 | 0.50 | | 8.1 [9.5] | 16 |
| E06 | | 0.35 | | 3.8 [4.5] | 12 |
| K | 當不同真空特性混用在連座型時 ( 請詳細填寫規格訂購表 ) * 僅適用連座型 | | | | |

* E: 低供給壓力高真空型；H: 高真空型。
* E 和 H 不能混用在同一歧管上。 相同特性的不同噴嘴尺寸可混用。
* 吸入流量的真空側口徑為 ø3，[ ] 的真空側口徑為 ø4。
* 表中為參考值。吸入流量根據真空系統條件而變化 ( 真空側口徑或管長 )。

### ❷ 真空側口徑 ( 適用管徑 )

(mm)

| 編號 | 3 | 4 | 3L | 4L |
|---|---|---|---|---|
| 尺寸 | ø3( 直型接頭 ) | ø4( 直式接頭 ) | ø3( 彎頭型接頭 ) | ø4( 彎頭型接頭 ) |
| 編號 | K | | | |
| 尺寸 | 當不同真空特性混用在連座型時 ( 請詳細填寫規格訂購表 ) * 僅適用連座型 | | | |

### ❸ 真空產生側口徑 ( 適用管徑 ) / ❹ 真空破壞側口徑 ( 適用管徑 )

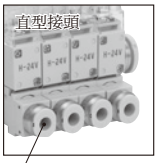
| 編號 | | | 管徑 (mm) & 接頭型式 |
|---|---|---|---|
| 兩側 | 僅右側 | 僅左側 | |
| 3 | – | – | ø3( 直型快速接頭 ) * 僅適用單體型 |
| 4 | 4R | 4H | ø4( 直型快速接頭 ) |
| 6 | 6R | 6H | ø6( 直型快速接頭 ) |
| 8 | 8R | 8H | ø8( 直型快速接頭 ) |
| 4L | 4LR | 4LH | ø4( 彎頭型快速接頭 ) |
| 6L | 6LR | 6LH | ø6( 彎頭型快速接頭 ) |
| 8L | 8LR | 8LH | ø8( 彎頭型快速接頭 ) |
| N | | | 供氣 & 排氣共用口徑 |

* 選擇「兩側」編號時，分別供給供氣和排氣。

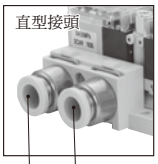
### ❺ 排氣型式

| 編號 | S | J * |
|---|---|---|
| 方式 | 大氣開放型消音器 | 集中排氣 |

* 集中排氣僅提供 ø6mm 快速接頭；不適用連座型。



真空側口徑　　真空側口徑



真空破壞側口徑　　真空破壞側口徑
真空產生側口徑　　真空產生側口徑

### ❻ 電壓規格

| 編號 | D24 |
|---|---|
| 尺寸 | DC24V |

### ❼ 真空傳感器

| 編號 | 說明 |
|---|---|
| – | 不附 |
| V1C | 類比輸出型負壓真空傳感器 不附電纜線 |
| V1C50 | 類比輸出型負壓真空傳感器 導線長 500mm |
| V1C100 | 類比輸出型負壓真空傳感器 導線長 1000mm |
| V1C200 | 類比輸出型負壓真空傳感器 導線長 2000mm |
| V1C300 | 類比輸出型負壓真空傳感器 導線長 3000mm |
| V2C50 | 分離型 LED 顯示器 + 類比輸出型負壓真空傳感器 導線長 500mm |
| V2C100 | 分離型 LED 顯示器 + 類比輸出型負壓真空傳感器 導線長 1000mm |
| V2C200 | 分離型 LED 顯示器 + 類比輸出型負壓真空傳感器 導線長 2000mm |
| V2C300 | 分離型 LED 顯示器 + 類比輸出型負壓真空傳感器 導線長 3000mm |
| R1 | 類比輸出型複合壓力傳感器 |
| R2 | 分離型 LED 顯示器 + 類比輸出型複合壓力傳感器 |
| K | 當不同真空特性混用在連座型時 ( 請詳細填寫規格訂購表 ) * 僅適用連座型 |

### ❽ 連座數

| 編號 | – | M02 | M03 | M04 | M05 | M06 | M07 | M08 | M09 | M10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 數量 | 單體型 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

## 規格

### ■ VN 真空產生器

| | | |
|---|---|---|
| 使用流體 | | 空氣 |
| 使用壓力範圍 | | 0~0.55 MPa |
| 使用溫度範圍 | | 5~+50°C ( 不結凍 ) |
| 工作濕度範圍 | | 35 ～ 85% RH ( 無結露 ) |
| 防護結構 | | 相當 IP40 |
| 耐振動 / 耐衝擊 | | < 50m/s² / < 150m/s² |
| 給油 | | 不需要 |
| 耐壓力 | 供氣迴路 | 1.05 MPa |
| | 真空迴路 | 0.2 MPa |

### ■ 電磁閥

| | |
|---|---|
| 額定電壓 | DC24V±10% |
| 能量消耗 | 啟動 : 2.2W，保持 : 0.6W ( 內置 LED 電路 ) |
| 電湧保護電路 | 電湧吸收器 |
| 操作指示燈 LED | 通電 : 綠燈 |
| 手動操作 | 無 |

### ■ 進氣 & 排氣閥

| | | |
|---|---|---|
| 作動方式 | | 直接作動 |
| 閥功能 | | 常閉 |
| 應答時間 | OFF → ON | 5msec |
| | ON → OFF | 5msec |

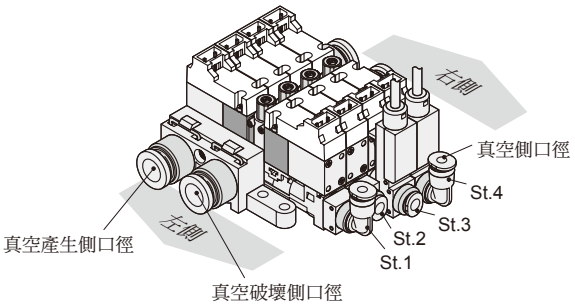
* 應答時間值為 0.5 MPa 和額定電壓 (100%) 供給時。

## 訂購規格表（範例）

（用於訂購連座型〈VN 型〉使用的連座及模組化真空產生器用）

| 真空產生器類型 | | 真空特性 ❶ | | 真空側口徑 ❷ | 真空產生側口徑 (PV) ❸ | 真空破壞側口徑 (PS) ❹ | 排氣型式 ❺ | | 電壓規格 ❻ | 真空傳感器 ❼ | | 連座數 ❽ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ex: **VN** | | **K** | – | **K** | **8** | **8** | **S** | – | **D24** | **K** | – | **M04** |
| 左側↑站號↓右側 | St1 | E04 | – | 4 | | | | – | | | | |
| | St2 | E05 | – | 4 | | | | – | | | | |
| | St3 | E06 | – | 3L | | | | – | | V1C | | |
| | St4 | E04 | – | 3L | | | | – | | V1C | | |
| | St5 | | – | | | | | – | | | | |
| | St6 | | – | | | | | – | | | | |
| | St7 | | – | | | | | – | | | | |
| | St9 | | – | | | | | – | | | | |
| | St10 | | – | | | | | – | | | | |

* 站號從左測開始排列 St.1, St.2....St.10。




## 訂購規格表（請影印使用）

（用於訂購連座型〈VN 型〉使用的連座及模組化真空產生器用）

| 真空產生器類型 | | 真空特性 ❶ | | 真空側口徑 ❷ | 真空產生側口徑 (PV) ❸ | 真空破壞側口徑 (PS) ❹ | 排氣型式 ❺ | | 電壓規格 ❻ | 真空傳感器 ❼ | | 連座數 ❽ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VN** | | | – | | | | | – | **D24** | | – | |
| 左側↑站號↓右側 | St1 | | – | | | | | – | | | | |
| | St2 | | – | | | | | – | | | | |
| | St3 | | – | | | | | – | | | | |
| | St4 | | – | | | | | – | | | | |
| | St5 | | – | | | | | – | | | | |
| | St6 | | – | | | | | – | | | | |
| | St7 | | – | | | | | – | | | | |
| | St9 | | – | | | | | – | | | | |
| | St10 | | – | | | | | – | | | | |

*1. 請參考上方訂購範例。
*2. 複製此頁面並使用。
*3. 訂購不同規格的安裝單元時，請使用此規格訂購表。

# VN 型真空產生器 - 高速應答

PISCO

## 真空產生器

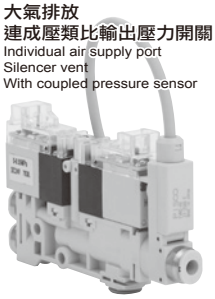
進 口 代 理 商 品

## 單體型

### VN S
獨立供氣口
大氣排放
無真空壓力傳感器
Individual air supply port
Silencer vent
Without pressure sensor

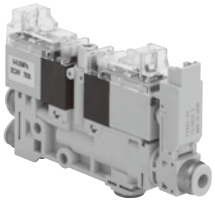
型式
VN□-□□□S-D24

### VN S
獨立供氣口
大氣排放
連成壓類比輸出壓力開關
Individual air supply port
Silencer vent
With coupled pressure sensor



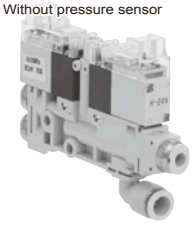
型式
VN□-□□□S-D24 - R□

### VN S
獨立供氣口
大氣排放
負壓類比輸出壓力開關
Individual air supply port
Silencer vent
With negative pressure sensor



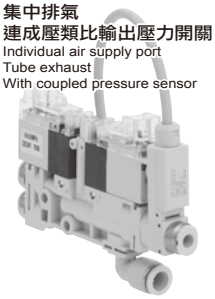
型式
VN□-□□□S-D24 - V□C□

### VN J
獨立供氣口
集中排氣
無真空壓力傳感器
Individual air supply port
Tube exhaust
Without pressure sensor



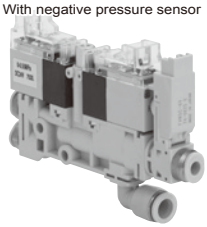
型式
VN□-□□□J-D24

### VN J
獨立供氣口
集中排氣
連成壓類比輸出壓力開關
Individual air supply port
Tube exhaust
With coupled pressure sensor



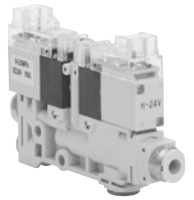
型式
VN □ - □□□ J-D24 - □ 1

### VN J
獨立供氣口
集中排氣
負壓類比輸出壓力開關
Individual air supply port
Tube exhaust
With negative pressure sensor



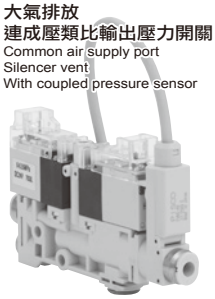
型式

### VN NS
共用供氣口
大氣排放
無真空壓力傳感器
Common air supply port
Silencer vent
Without pressure sensor



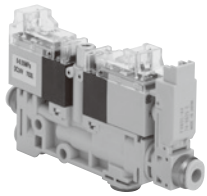
型式
VN □ - □□□ NS-D24

### VN NS
共用供氣口
大氣排放
連成壓類比輸出壓力開關
Common air supply port
Silencer vent
With coupled pressure sensor



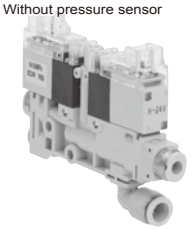
型式
VN □ - □□□ NS-D24 - □ 1

### VN NS
共用供氣口
大氣排放
負壓類比輸出壓力開關
Common air supply port
Silencer vent
With negative pressure sensor



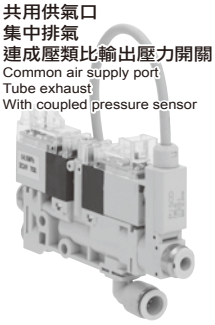
型式

### VN NJ
共用供氣口
集中排氣
無真空壓力傳感器
Common air supply port
Tube exhaust
Without pressure sensor



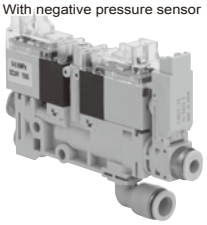
型式
VN □ - □□□ NJ-D24

### VN NJ
共用供氣口
集中排氣
連成壓類比輸出壓力開關
Common air supply port
Tube exhaust
With coupled pressure sensor



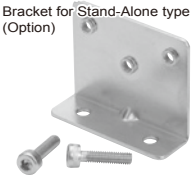
型式
VN □ - □□□ NJ-D24 - □ 1

### VN NJ
共用供氣口
集中排氣
負壓類比輸出壓力開關
Common air supply port
Tube exhaust
With negative pressure sensor



型式

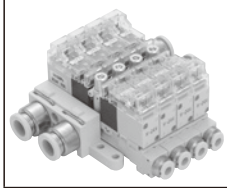
### VNB
單體型支架
Bracket for Stand-Alone type
(Option)



型式
VNB ( 內六角螺栓 M3×12)

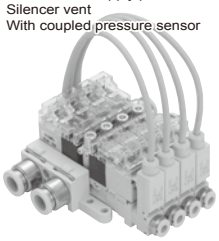
## 連座型

### VN S
獨立供氣口
大氣排放
無真空壓力傳感器
Individual air supply port
Silencer vent
Without pressure sensor



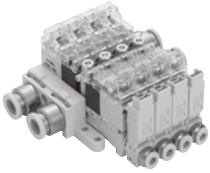
型式
VN □ - □□□ S-D24-M □

### VN S
獨立供氣口
大氣排放
連成壓類比輸出壓力開關
Individual air supply port
Silencer vent
With coupled pressure sensor



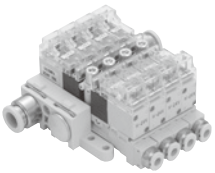
型式
VN □ - □□□ S-D24 - □ 1-M □

### VN S
獨立供氣口
大氣排放
負壓類比輸出壓力開關
Individual air supply port
Silencer vent
With negative pressure sensor



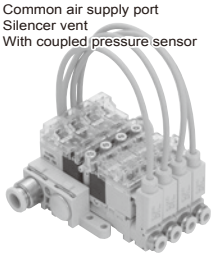
型式

### VN NS
共用供氣口
大氣排放
無真空壓力傳感器
Common air supply port
Silencer vent
Without pressure sensor



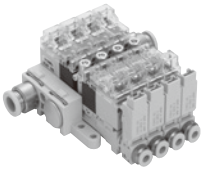
型式
VN □ - □□ NS-D24-M □

### VN NS
共用供氣口
大氣排放
連成壓類比輸出壓力開關
Common air supply port
Silencer vent
With coupled pressure sensor



型式
VN □ - □□ NS-D24 - □ 1-M □

### VN NS
共用供氣口
大氣排放
負壓類比輸出壓力開關
Common air supply port
Silencer vent
With negative pressure sensor



型式

mindman