

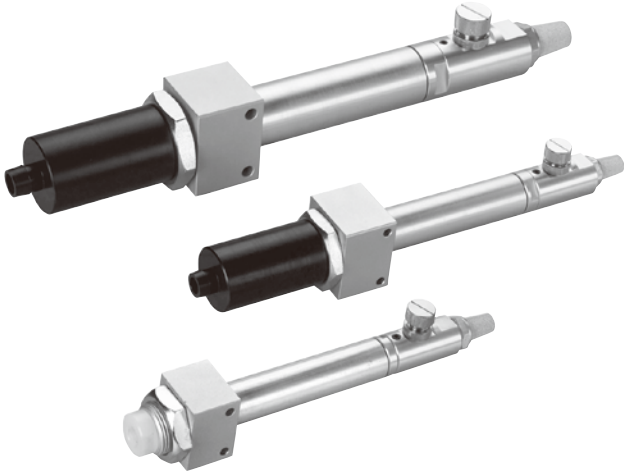
1 只需壓縮空氣

2 不需電力

3 壽命長

4 使用便利

5 兩種型式選擇



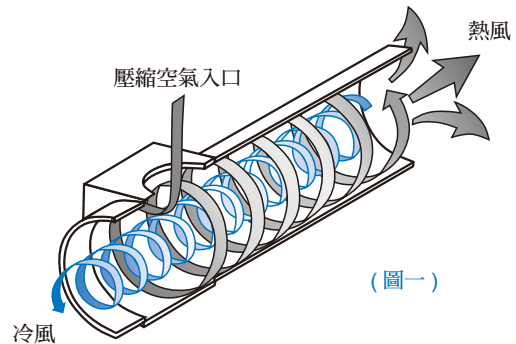
### 特點

- 只需供應壓縮空氣，可產生 (最大下降溫度) 溫差達 60°C 噴射冷空氣。
- 屬於利用渦動理論，且構造上沒有運動機件的冷空氣發生器，因此可維持長久的使用壽命。
- 不需要使用冷媒和電氣，僅藉壓縮空氣在缸管內高速迴轉後產生冷風及熱風 (圖一)。利用冷風可以方便在各產業中進行冷卻作業，如點焊、接著時的急速冷卻 ... 等。
- 即使供給的壓縮空氣達到攝氏 40°C，亦可產生相當冷度的噴射氣體。可根據空氣的消耗量，調整冷空氣產生的比例，並依需求對冷空氣作溫度與噴出量的調整。

### 訂購代號

MJC - 150K - S - □

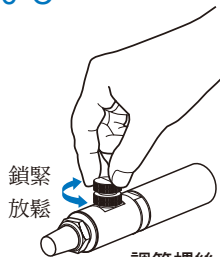
|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>型號</p> <p>MJC-150K<br/>MJC-300K<br/>MJC-450K<br/>MJC-600K</p> | <p>配件</p> <p>無：標準型<br/>S：消音器<br/>8-12dB 的減少<br/>(依據冷風量)</p> | <p>配管口螺牙</p> <p>無：Rc 牙<br/>G：G 牙<br/>NPT：NPT 牙</p> |
|--|---|--|



### 冷風溫度的調整方法

- 請利用位在本體底端 (熱風端) 的調節螺絲進行調整。
- 當調鬆調節螺絲時，則冷空氣溫度下降且冷空氣產生量減少。反之，當調緊時，則冷空氣溫度上昇且冷空氣產生量增加。

### 溫度下降 -60°C



### 特點

- 可降至更低溫
- 可安裝面板
- 冷風出口可加裝消音器
- 熱風出口可配管應用

調節螺絲 (上)  
調整螺母鎖定 (下)

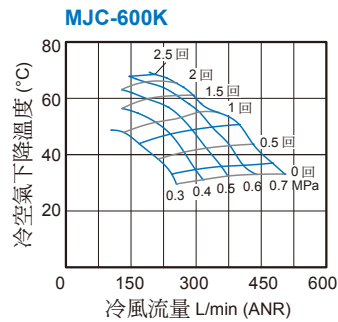
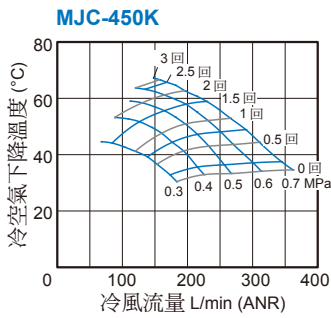
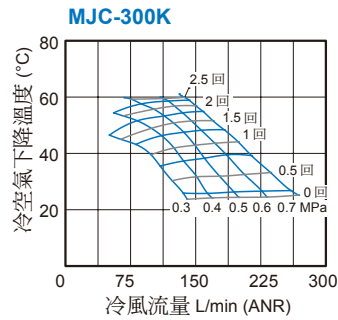
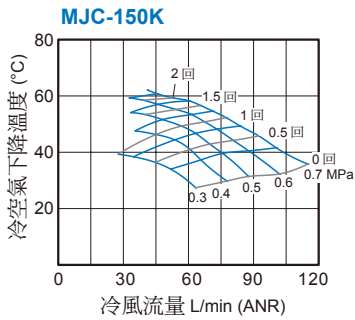
\* 調整螺絲設定後，請鎖緊調整螺母。

### 規格

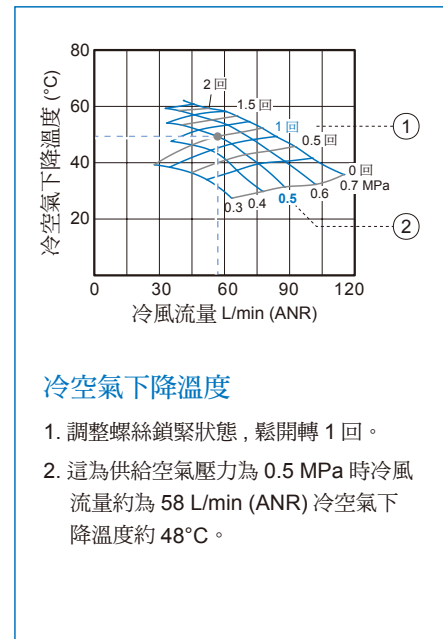
| 型號       | 使用空氣壓力 (MPa) | 最大下降溫度 (°C) | 冷風接續徑 | 重量 (kg) |
|----------|--------------|-------------|-------|---------|
| MJC-150K | 0.3~0.7      | 60          | Rc1/8 | 0.25    |
| MJC-300K | 0.3~0.7      | 60          | Rc1/4 | 0.30    |
| MJC-450K | 0.3~0.7      | 60          | Rc3/8 | 0.60    |
| MJC-600K | 0.3~0.7      | 60          | Rc3/8 | 0.60    |

\* 最大下降溫度為入口溫度與出口溫度之溫差。

### 冷空氣下降溫度



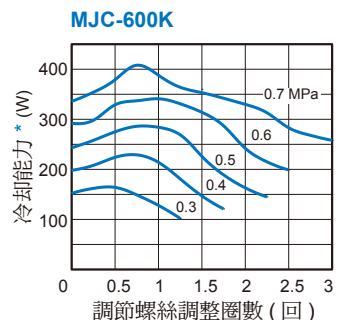
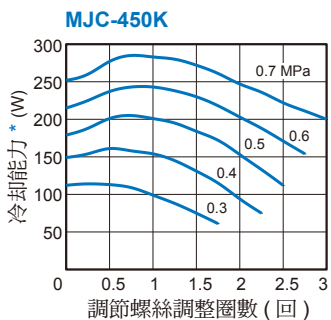
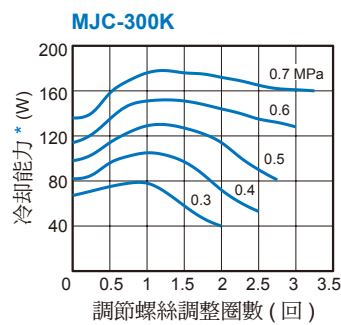
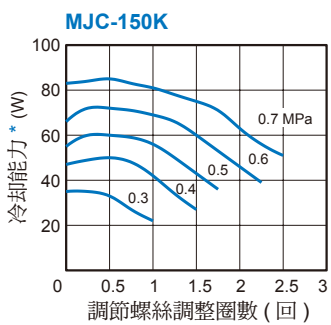
### 圖表說明 (MJC-150K)



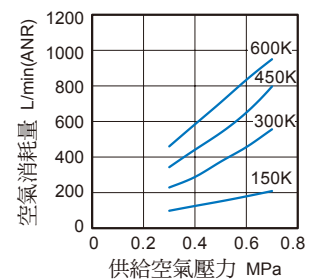
### 冷空氣下降溫度

- 調整螺絲鎖緊狀態，鬆開轉 1 回。
- 這為供給空氣壓力為 0.5 MPa 時冷風流量約為 58 L/min (ANR) 冷空氣下降溫度約 48°C。

### 冷卻能力 \* 能夠吸熱 (冷卻) 的熱量。



### 空氣消耗量



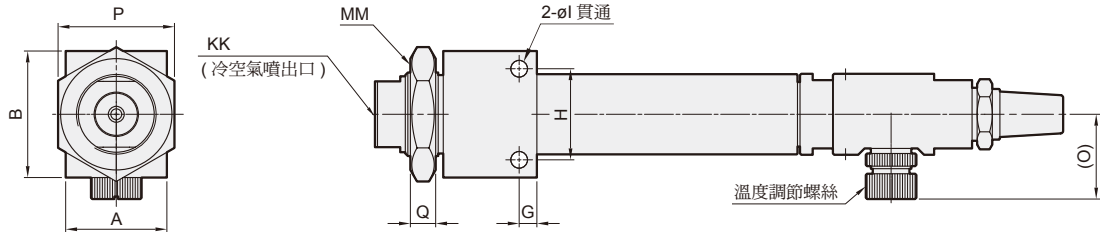
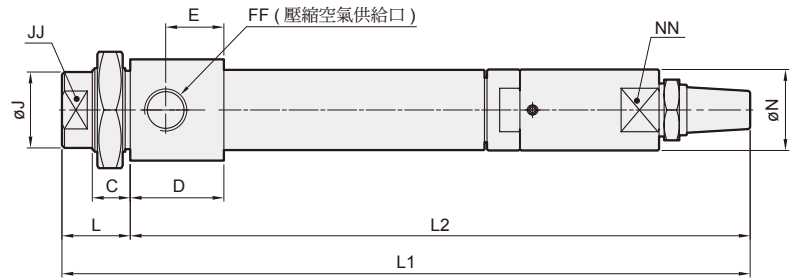
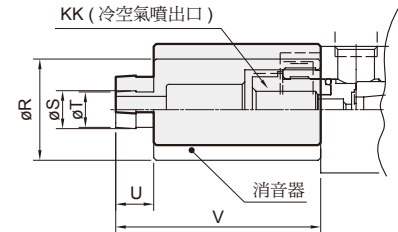
# MJC 外觀尺寸

## 冷空氣產生器



### MJC-\*K

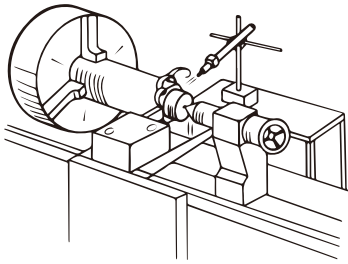
#### 消音器 (選用)



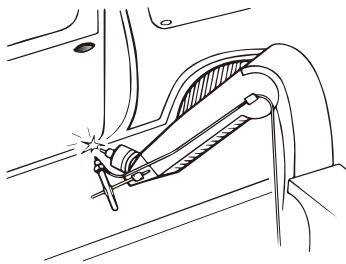
| 代號<br>型號    | A  | B  | C  | D  | E  | FF    | G | H  | I   | J  | JJ | KK    | L  | L1  | L2  | MM      | N  | NN | O  | P  | Q  | R  | S  | T  | U  | V  |
|-------------|----|----|----|----|----|-------|---|----|-----|----|----|-------|----|-----|-----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 150K        | 30 | 35 | 13 | 24 | 15 | Rc1/8 | 5 | 24 | 4.5 | 20 | 17 | Rc1/8 | 21 | 198 | 177 | M24×1.5 | 20 | 18 | 22 | 32 | 7  | 30 | 11 | 10 | 10 | 60 |
| 300K        | 35 | 40 | 15 | 28 | 17 | Rc1/4 | 5 | 30 | 4.5 | 22 | 19 | Rc1/4 | 23 | 204 | 181 | M27×1.5 | 22 | 19 | 22 | 36 | 7  | 32 | 13 | 12 | 10 | 63 |
| 450K / 600K | 40 | 50 | 15 | 37 | 23 | Rc3/8 | 7 | 36 | 6.6 | 30 | 26 | Rc3/8 | 27 | 272 | 245 | M33×1.5 | 32 | 27 | 31 | 46 | 10 | 40 | 15 | 14 | 15 | 81 |

### 用途說明

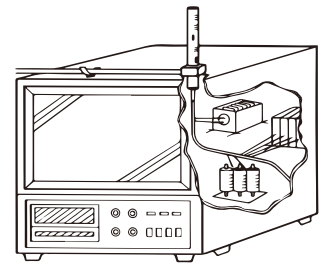
#### ■ 塑膠加工時的冷卻



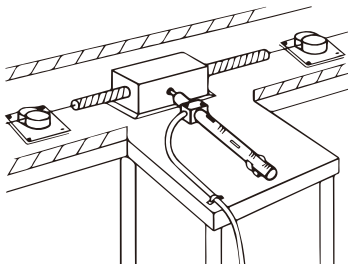
#### ■ 特定點溶接後的冷卻



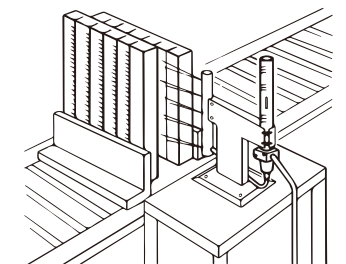
#### ■ 控制箱監視相機盒的冷卻及防塵



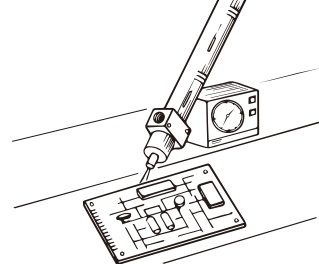
#### ■ 電線切斷時的硬度強化



#### ■ 接著劑的急速冷卻



#### ■ 焊接的急速冷卻



- ⚠ 配管請務必配合過濾器及減壓閥使用。
- ⚠ 為防止低溫凍結情況，請配合空氣乾燥機使用。