

壓縮空氣，清淨專家
 ◎冷凍式乾燥機
 ◎吸附式乾燥機
 ◎精密過濾器

壓縮空氣，清淨專家



冷凍式乾燥機

REFRIGERATION COMPRESSED AIR DRYER

J2E-1 系列

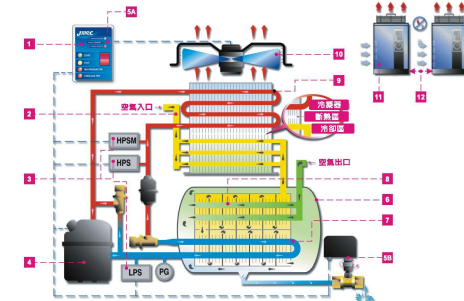


專利產品，仍舊尚純
 www.jmeca-airdryer.com



●本公司保留產品修改及設計變更之權力，型號內容若有變更時，恕不另行通知，出貨以實際產品為準。
 V.03

冷凍式乾燥機 J2E-1 SERIES



特點介紹:

- 1. 操作簡便:**
 - 精巧的邏輯控制板，外型美觀，功能齊全，配裝標準化。
 - 操作簡單，ON/OFF 即可。
 - 全自動控制安裝簡便。
- 2. 節能省電:**
 - 冷凍機有前置冷卻器能將熱氣散出，二合一共用同一熱風扇，節省 1/2 空間，更省電。
 - 冷卻器出入口兼作配管平台，乾熱氣有效利用。
- 3. 電氣控制:**
 - 壓力開關採用空壓式，體積小，安裝容易，故障率低。
 - J2E-15、25、40 系列，最後兩級壓力，只需由同一只高壓壓力開關(HPS)來控制兩級 ON/OFF 即可。
 - J2E-40、J2E-40 由二只高壓壓力開關(HPS、LPS)控制兩級 ON/OFF，安裝簡便且更省電。
 - J2E-75 以上機種，使用三只壓力開關(HPS、LPS、HPBM)，其中 HPBM 主要保護兩級轉不運轉故障。
- 4. 冷凍壓縮機:**
 - 全備往來式，效率高品質高。
 - CE 認證。
 - 絕緣等級: F 電機等級: IP53
- 5. 電子控制板:**
 - 故障控制，亦可電子動機測試。
 - 觸門採用球閥，口徑大即通氣量。
 - 觸門採用由動氣路有保護，防止大氣壓機檢修之虞。
- 6. 壓力開關:**
 - 壓力開關之氣管皆採用不銹鋼材料，避免生鏽及增加使用壽命。
 - 空壓機及冷卻器皆採用空壓，採用熱交換器與冷卻器二合一雙管式設計。
 - 空壓機與冷卻器皆採用，保證無漏洩。
 - 空壓機標準製作: CE、ASME、CSQL 接受訂製。
- 7. 高壓開關:**
 - 採用空壓式高壓開關，並加裝保護板，使空壓機與高壓開關之接觸完全，保證密封可靠，更可靠且可調氣量。
- 8. 熱交換器:**
 - 逆流式熱交換器之設計，有效達到冷卻及回溫效果，降低結露時間。
- 9. 冷卻器:**
 - 進風口大，靜音少，耐用性、散熱效果極好。
 - 利用熱氣對流，防止冷風，散熱效果加倍。
- 10. 外轉子風扇無油潤滑:**
 - 一體成型，安裝簡便，轉子角度和轉速均與風扇完美匹配。
 - 體積小、轉速快、風量及靜音大，散熱極佳。
 - 外轉子風扇採用淨油潤滑與潤滑劑分裝式設計，維護容易。
 - CE 認證，電氣安全。
- 11 & 12. 壓縮機:**
 - 外掛式空壓機潤滑，避免保養時(需配)。
 - 安裝時可多方位選擇，無熱氣噴濺現象，節省安裝空間。
- 13. 特種銅片:**
 - 化學成分: 鈉、錫、鎳、錳、鈣、鈣。
 - 脫氧處理，防鏽處理。

型號	J2E-10GP	J2E-15GP	J2E-25GP	J2E-40GP	J2E-60GP	J2E-75GP	J2E-100GP
空氣處理量 (Nm ³ /min)	1.6	2.4	3.6	5.5	8.1	10.6	15
出入口管徑 (inch)	3/4"PT	1"PT	1"PT	1-1/2"PT	1-1/2"PT	2"PT	2"PT
電壓 (0Hz)	220V / 1ϕ					380V / 3ϕ	
冷凍壓縮機 (Kw)	0.5	0.65	0.95	1.2	1.9	2.6	2.6
運轉電流 (A)	2.4	3	4.3	5	7.5	3.5	3.5
滿載電流 (A)	2.75	3.35	4.9	5.7	8.7	4	4
冷媒型式	R134a			R-407c			
耗風馬達 (W)	96	96	96	245	245	560	560
外型尺寸 (mm)	H:735 W:360	H:775 W:380	H:800 W:380	H:960 W:500	H:960 W:500	H:1050 W:540	H:1050 W:540
淨重 (Kg)	40	50	54	83	93	127	173

- #### 使用條件
- 入口溫度: 高濕度 5~80°C (@80°C)
 - 環境溫度: 2~42°C (@38°C)
 - 使用壓力: ≤1.6MPa (@0.7MPa)
 - 壓力波動: 2~15°C (@10°C)

- #### 附註說明
- 數據條件 @50%: 1. 冷卻器輸出功率 (w) @ET10°C、CT54°C
 2. 滿載電流 (A) @ET5°C、CT45°C
 3. 滿載電流 (A) @ET10°C、CT45°C
 - 標準使用壓力 1.6MPa，若大於可選用異形規格如下:
 H1 (1.7~2.0MPa) 型號訂註 "MPH1"，J2E-15NPH1
 H2 (2.1~3.0MPa) 型號訂註 "MPH2"，J2E-15NPH2
 H3 (3.4~4.0MPa) 型號訂註 "MPH3"，J2E-15NPH3
 H4 (4.1~5.0MPa) 型號訂註 "MPH4"，J2E-15NPH4

設計基準	修正係數表						
修正壓力: 0.7MPa	0.4	0.5	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0
A. 修正係數	0.63	0.75	0.87	1.00	1.08	1.12	1.17
修正溫度: 10°C	2	5	>10				
B. 修正係數	0.65	0.85	1.00				
電壓頻率: 60Hz	50	60					
C. 修正係數	0.83	1.00					
環境溫度: 38°C	42	40	<38				
D. 修正係數	0.90	0.95	1.00				
入口溫度: 60°C	80	70	<60				
E. 修正係數	0.88	0.94	1.00				

修正公式如下:
 實際風量 =
 裝置風量 × (AxBxCxD/E)
 適用風量 =
 客戶風量 × (AxBxCxD/E)