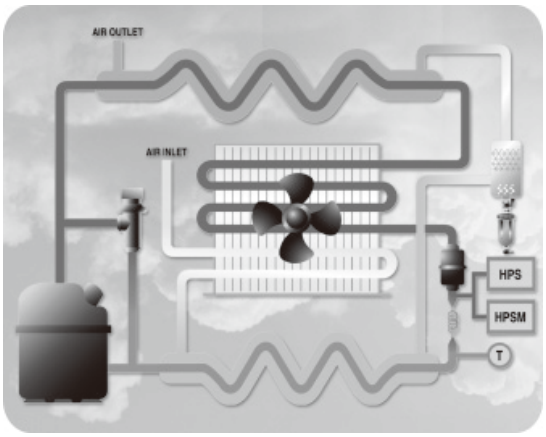
M2E 系列 08, 10

壓縮空氣冷凍式乾燥機

mindman

設計特點

- 二重管熱交換系統，路徑長而接點少，降低洩漏機會。
- 高溫型設計，可承受更高入口及溫度環境。
- 冷凝器和前置冷卻器上下層設計，共用散熱風扇，空間小耗能低。
- 散熱鰭片經藍波親水性處理，抗腐蝕性高、壽命更長。
- 液氣分離設計採用多層不銹鋼除霧網，分離效果可達 99% 以上，壓力露點可達 2~10°C 。
- 系統壓降 0.025 MPa 以下能源更節省；空氣回溫設計，出口不結露。
- 全系列採用環保冷媒，系統配置熱氣旁路閥，避免低負載造成液壓縮。
- 高壓跳脫保護開關，保護壓縮機不會過載燒燬 (選用)。
- 蒸發溫度顯示，提供露點參考 (選用)。
- 外置式排水接口，排水器客戶可自備，亦可提供不同規格選用。
- 採用環保冷媒 R134a，符合國際潮流。



規格尺寸

型式	M2E-08SG	M2E-10SG
空氣處理量 (Nm^3/min)	0.8	1.2
出入口管徑 (inch)	Rc1/2"	Rc3/4"
電源 (60Hz)	220V/1ø	
冷媒壓縮機 (kw)	0.26	0.5
運轉電流 (A)	1.2	2.4
滿載電流 (A)	1.5	2.75
冷媒型式	R134a	
風扇馬達 (W)	55	
外型尺寸 (mm)	H 475×W 210×L 600	
重量 (kg)	21	23

設計基準

A. 使用壓力 : 0.7MPa	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
修正係數	0.63	0.75	0.87	1.00	1.06	1.12	1.17
B. 壓力露點 : 10°C	2	5	> 10				
修正係數	0.65	0.85	1.00				
C. 電源頻率 : 60Hz	50	60					
修正係數	0.83	1.00					
D. 環境溫度 : 38°C	42	40	< 38				
修正係數	0.90	0.95	1.00				
E. 入口溫度 : 50°C	60	55	< 50				
修正係數	0.88	0.94	1.00				

使用條件

入口溫度 : 高溫型 5~60°C (@50°C)
環境溫度 : 2~42°C(@38°C)
使用壓力 : ≤ 1.6MPa (@0.7MPa)
壓力露點 : 2~10°C (@10°C)

附註說明

- 數據條件 @60Hz
  1. 冷媒壓縮機 (kw) : @ET10°C, CT54°C
  2. 運轉電流 (A) : @ET5°C,CT45°C
  3. 滿載電流 (A) : @ET10°C,CT54°C

訂購須知

- 選用蒸發溫度錶　型號加註 **T**，如 **M2E-08SG-T**。
- 選用高壓跳脫保護　型號加註 **HPP**，如 **M2E-08SG-HPP**。
- 若使用壓力大於 1.0 MPa 時，請選用高壓排水器。

修正公式如下

- 實際風量 =
  金器風量 × (A×B×C×D×E)
- 選用風量 =
  客戶風量 ÷ (A×B×C×D×E)