

M2E-S 系列 8, 10

壓縮空氣冷凍式乾燥機



規格尺寸：

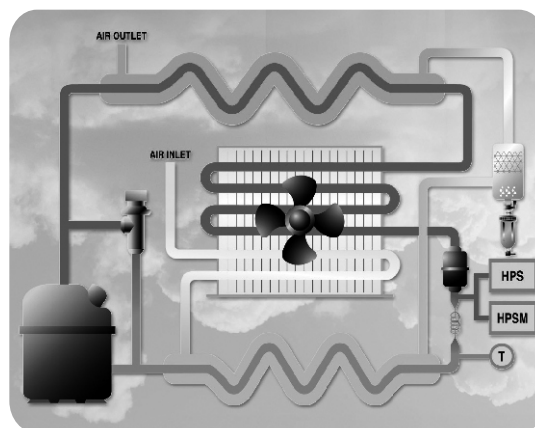
型式	M2E-08SG	M2E-10SG
空氣處理量 (Nm ³ /min)	0.8	1.2
出入口管徑 (inch)	Rc1/2"	Rc3/4"
電源 (60Hz)	220V/1 φ	
冷媒壓縮機 (kw)	0.26	0.5
運轉電流 (A)	1.2	2.4
滿載電流 (A)	1.5	2.75
冷媒型式	R134a	
風扇馬達 (W)	55	
外型尺寸 (mm)	H 475×W 210×L 600	
重量 (kg)	21	23

設計基準：

使用壓力 0.7MPa	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
A. 修正係數	0.63	0.75	0.87	1.00	1.06	1.12	1.17
壓力露點 10℃	2	5	> 10				
B. 修正係數	0.65	0.85	1.00				
電源頻率 60Hz	50	60					
C. 修正係數	0.83	1.00					
環境溫度 38℃	42	40	< 38				
D. 修正係數	0.90	0.95	1.00				
入口溫度 60℃	80	70	< 60				
E. 修正係數	0.88	0.94	1.00				

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℃。
- 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。



使用條件：

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

附註說明：

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

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)

