

30ℓ/min



MSD30-M-2



MSD30-MG-2

200ℓ/min



MSD200-M-2



MSD200-MG-2

500ℓ/min



MSD500-M-4



MSD500-MG-4

除了各種雜質，如水分、灰塵和油外，許多細菌還混合在壓縮空氣中。本產品的使用，可避免氣動設備的操作故障、損壞和桿菌感染等，並提供穩定純淨的空氣。

■ 無需冷凍！

可獲得比冷凍空氣乾燥機更好的乾燥空氣。

■ 除菌！

LRV= 8 (99.999999%) 幾乎完全去除細菌。

■ 無電源！

使用中空纖維膜無需使用電源。

■ 小型・輕量！

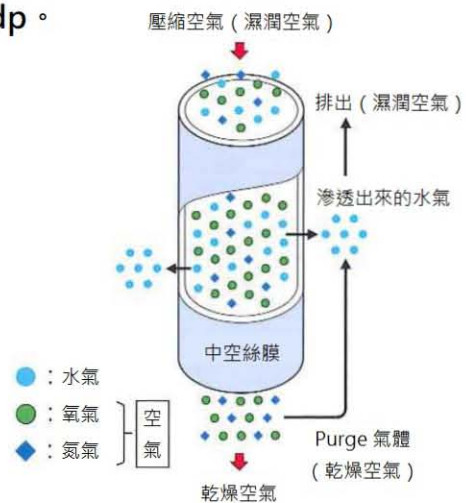
重量：450g~2,700g

■ 除塵・除油！

可過濾 0.01μm 或以上的灰塵和油等細顆粒。

構造・原理

膜式空氣乾燥機，採用中空絲膜高分子材料製成，利用其對氧氣及氮氣不易滲透，但水蒸氣卻可滲透的特性，當壓縮空氣通過由這種材料製成的中空纖維膜時，水氣會從膜中排出，使得出口側空氣乾燥，可有效去除空氣中水分，達到乾燥的效果。MSD系列可使空氣乾燥達到-30°Cdp。



用 途

- 氣動設備、噴漆
- 醫療設備、臭氧產生器
- 精密測量儀器、半導體製造設備
- 放電、鐳射機、空氣軸承
- 包裝機械、紡織機械、造紙機械
- 化學分析儀器
- 食品加工、製藥、牙科
- 醫學和高科技研究

規格

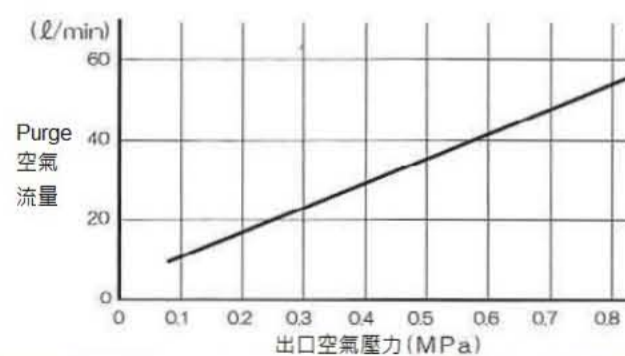
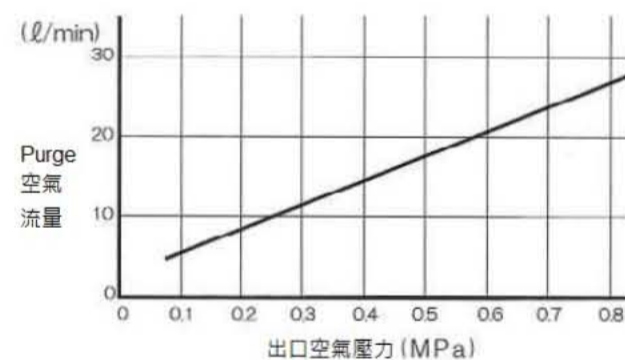
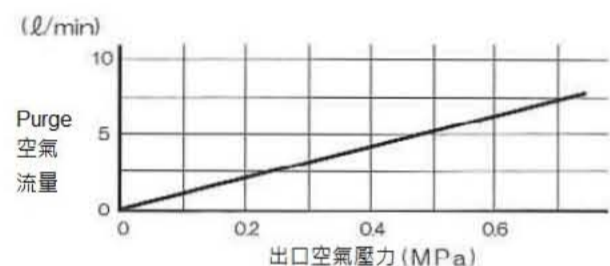
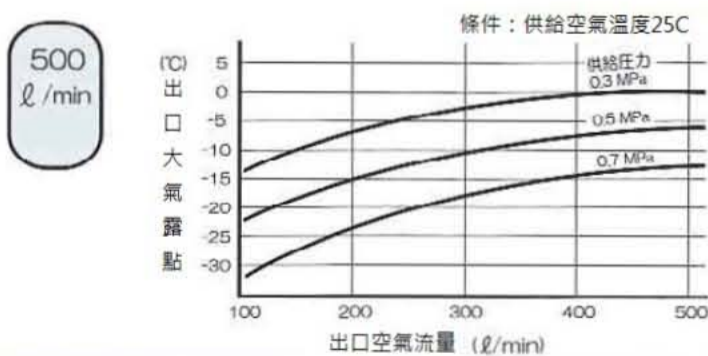
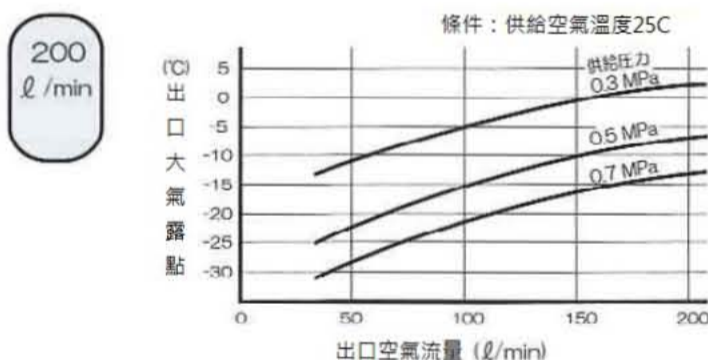
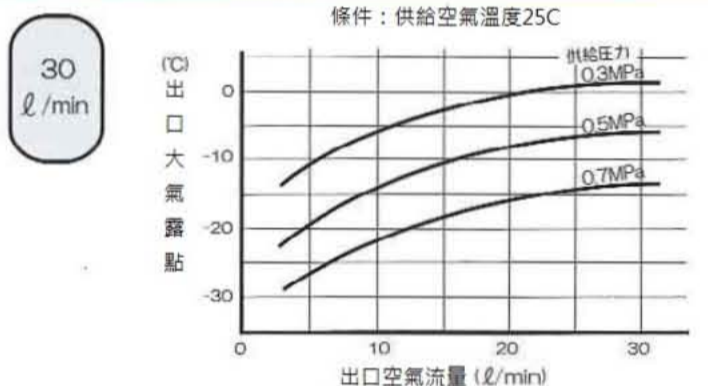
型式		MSD30-M-2	MSD30-MG-2	MSD200-M-2	MSD200-MG-2	MSD500-M-4	MSD500-MG-4
出口空氣流量		30ℓ/min		200ℓ/min		500ℓ/min	
Purge 空氣流量		7ℓ/min(0.7MPa)		24ℓ/min(0.7MPa)		54ℓ/min(0.7MPa)	
最高使用壓力		0.8MPa					
最低使用壓力		0.2MPa					
使用氣體		壓縮空氣					
入氣溫度		-5℃~50℃(無結凍)					
周圍溫度		5℃~40℃					
進口 / 出口口徑		Rc1/4				Rc1/2	
外型尺寸 (mm)		117(W) × 41(D) × 133(H)	158(W) × 41(D) × 133(H)	177(W) × 51(D) × 197(H)	245(W) × 51(D) × 197(H)	205(W) × 68(D) × 230(H)	273(W) × 68(D) × 230(H)
重量		450g	600g	950g	1,400g	1,900g	2,700g
過濾器	油霧 (M)	有					
	除菌 (G)						
特性		0.01 μm					
性		LRV ≥ 8					

品名		除油過濾器 (M)	除菌過濾器 (G)
MSD30	過濾器型式	MP150-M01-2	GP150-M2-2
MSD200		MM350-M01-2	GM350-M2-2
MSD500		MM500-M01-4	GM500-M2-4
MSD30	濾心型式	M150-M01	G150-M2
MSD200		M350-M01	G350-M2
MSD500		M500-M01	G500-M2
濾心使用更換時間		大約一年 壓差0.1MPa	

注意事項：膜式乾燥機出口氣體的氧氣濃度有可能會有偏低的情形，絕對禁止使用作為呼吸器氣源用途。請安裝於空氣流通空間。

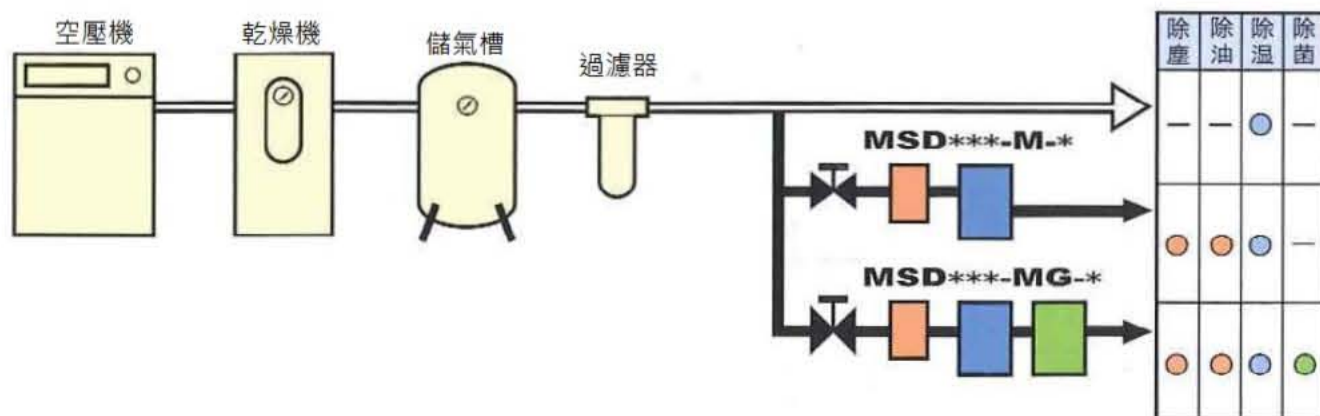
除濕性能

Purge 空氣流量



純淨空氣系統範例

膜式乾燥機配管圖



為了減少Purge空氣的損失，長期不使用時可將進氣閥關閉，但再次使用時可能初期濕度較高的現象。