

# E-220 系列 節能型 2/2 WAY 零壓差引導式電磁閥 (不鏽鋼)

Power-Saving Stainless Steel #316, Assisted Lift

## ■ 特色

1. 降低功率消耗達75%，減少電力消耗
2. 有效降低線圈溫升情況，提高電磁閥使用壽命
3. 作動反應快速
4. 可加裝法蘭、定時器
5. 04/06系列，CE認證及防爆認證
6. 不鏽鋼SUS316可動鐵提供超高產品壽命

## ■ 不適用於以下情況

1. 高溫液體，冷卻時為固態之流體
2. 腐蝕性流體
3. 黏度超過20cst以上流體
4. 不建議使用負壓(真空)條件



## ■ 訂購代號

E-SPU220A	N	E	F	-	03	N	-	S7	L
節能型 零壓差引導式(不鏽鋼)	切換方式 空白:常閉型 N :常開型	膜片材質 空白:VITON E :EPDM B :NBR H :HNBR	法蘭規格 空白:無法蘭 F :10K F3 :150LB F4 :PN16		配管尺寸 03 :3/8" 04 :1/2" 06 :3/4"	牙口尺寸 空白:G N :NPT R :Rc		電壓代號 S7 :12VDC S9 :24VDC	指示燈 L:LED

## ■ 修理包訂購代號

ZGPU220A	-	03	N	名稱	數量
膜片組修理包		配管尺寸	膜片材質	膜片組	1
ZGPU220A (常閉型)		03:3/8", 1/2"	N:NBR	彈簧	1
ZGPU220AN (常開型)		06:3/4"	V:VITON E:EPDM H:HNBR	墊圈	1

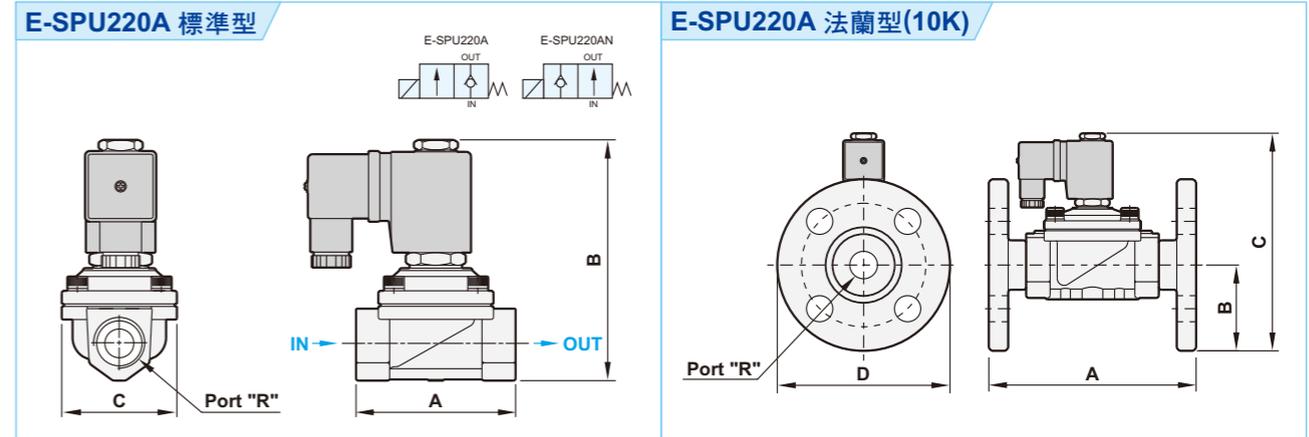
## ■ 規格表

機 型	E-SPU220A-03	E-SPU220A-04	E-SPU220A-06
配管尺寸	3/8"	1/2"	3/4"
使用流體	壓縮空氣(輕油、水)		
流量孔	Ø13mm		Ø20mm
本體有效截面積	76mm <sup>2</sup>		162mm <sup>2</sup>
作動方式	零壓差引導式		
作動結構	膜片式		
壓力範圍 DC	0 ~ 6 kgf/cm <sup>2</sup>		0 ~ 5 kgf/cm <sup>2</sup>
最大耐壓	10 kgf/cm <sup>2</sup>		
本體材質/法蘭片材質	SUS316不鏽鋼/SUS不鏽鋼		
工作溫度	-10°C ~ 90°C		
環境溫度	-10°C ~ 60°C		
安裝方式	水平安裝		
負載循環	100% ED		
線圈接線方式	DIN型		
防水等級	IP65(根據 40 050)		
絕緣等級	F		
電壓差允許度	±10%		
標準電壓	12VDC, 24VDC		
功率消耗	標準15W(節能時3.7W); 可選配18.5W(節能時4.6W)		
淨重	725g	715g	920g

## ■ 密封材質選擇指南

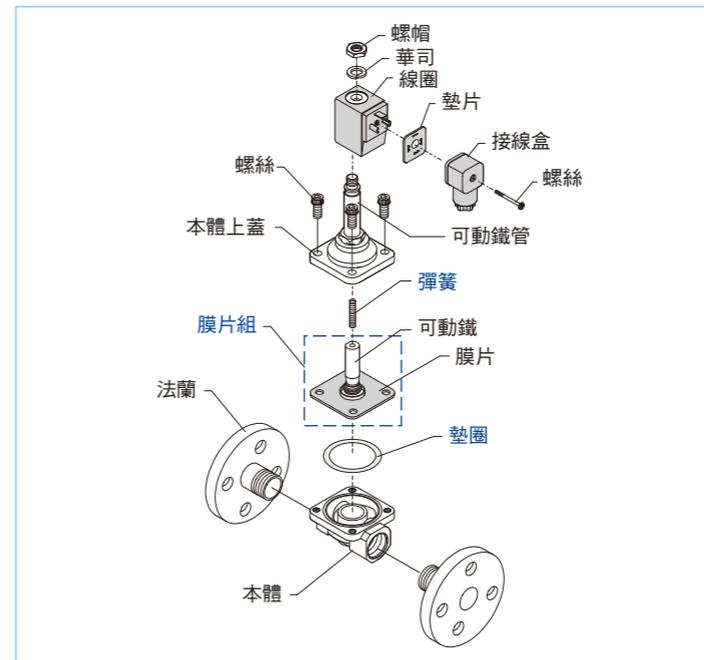
密封	操作溫度	適用流體	不適用流體
NBR	-15°C ~ 80°C	空氣, 天然氣, 礦油	燃油, 汽油, 高燃度汽油, 柴油
HNBR	-40°C ~ 150°C	空氣, 齒輪油, 機油	藥品, 汽油, 輕油
VITON	-10°C ~ 180°C	燃油, 汽油, 高燃度汽油, 柴油	高溫流體, 熱水, 蒸氣, 煞車油
EPDM	-5°C ~ 130°C	熱水, 清潔劑	汽油, 礦油

## ■ 尺寸圖

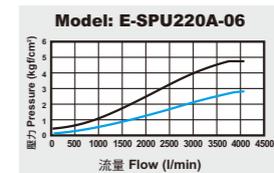
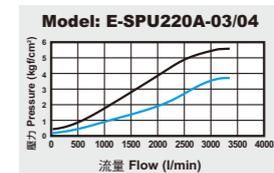


機型	E-SPU220A-03/04		E-SPU220A-06	機型	E-SPU220AF-03/04		E-SPU220AF-06
R	3/8"	1/2"	3/4"	R	3/8"	1/2"	3/4"
A	66.5		71	A	110		120
B	101		107	B	47.5		50
C	48		58	C	133		138.5
				D	90		100

## ■ 爆炸圖



## ■ 流量表



二口閥  
節能型零壓差引導式  
E-PU220A  
E-SPU220A