

# UAC

## series

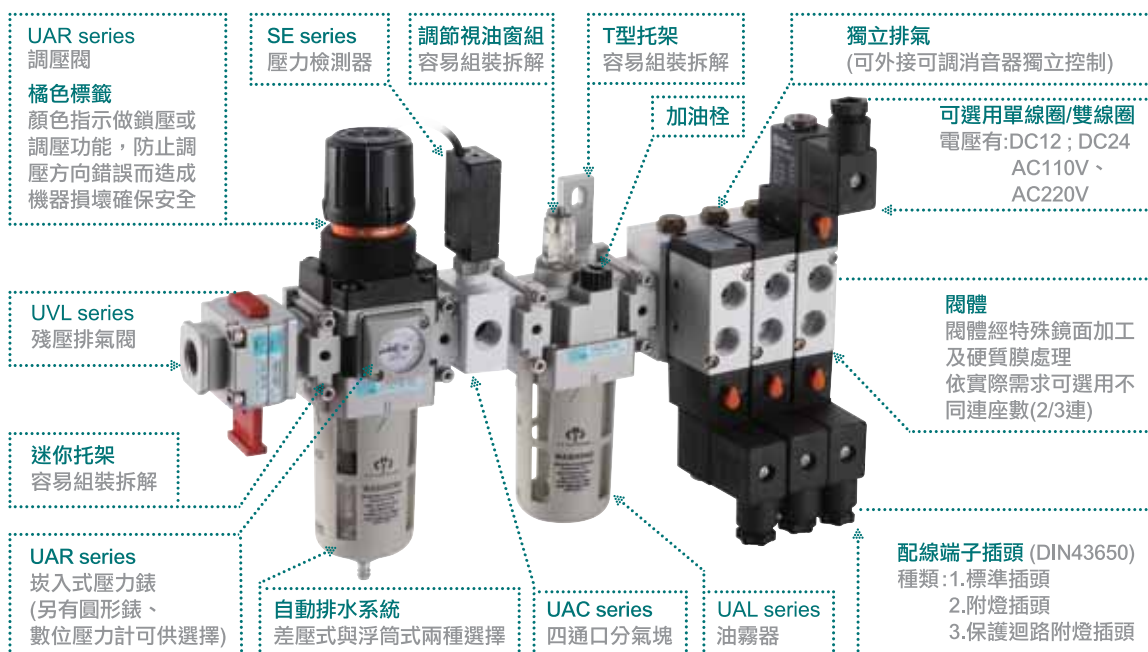
# 空氣過濾組合

## F.R.L combination unit

還為了繁瑣的管路而煩惱嗎？現在有更快速的方法 ▶▶▶

▶▶▶ 不需配管・節省工時・多功能選擇任意組合

### A 組合



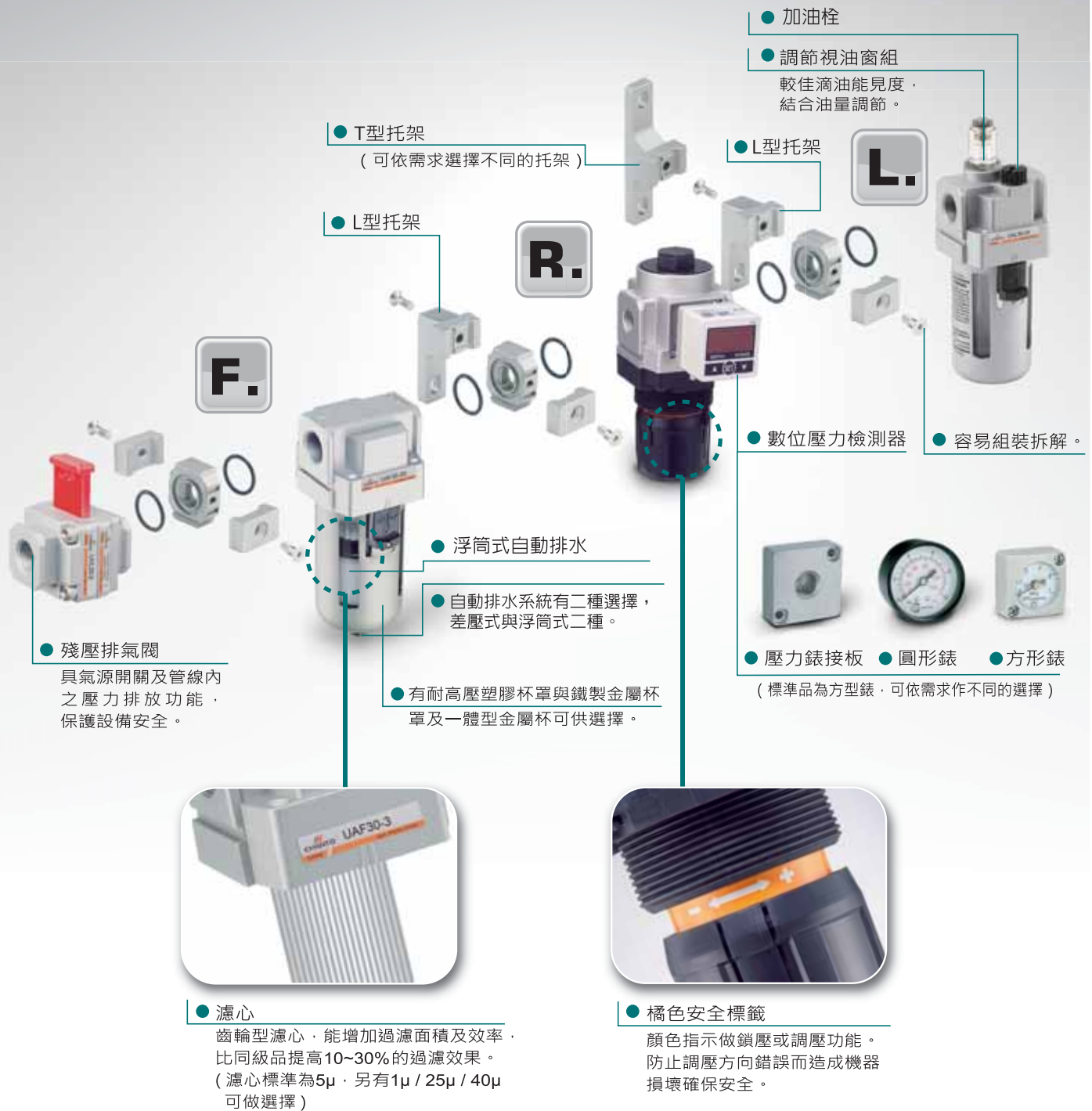
### B 組合



※還有更多組合，依需求做結合，請洽公司營業部。

台灣專利號碼:M295546, M299026

中國專利號碼:872339, 963262



## 構成組合表

構成組合	型 式	接管口徑 RC/NPT/G	構 成 機 器				
			空氣過濾器 UAF	調壓閥 UAR	油霧器 UAL	過濾調壓閥 UAW	油霧分離器 AFM
 UAF+UAR+UAL	UAC20	1/8", 1/4"	UAF20	UAR20	UAL20		
	UAC30	1/4", 3/8"	UAF30	UAR30	UAL30		
	UAC40	1/2", 3/4"	UAF40	UAR40	UAL40		
	UAC50	3/4", 1"	UAF50	UAR50	UAL50		
 UAW+UAL	UAC20A	1/8", 1/4"			UAL20	UAW20	
	UAC30A	1/4", 3/8"			UAL30	UAW30	
	UAC40A	1/2", 3/4"			UAL40	UAW40	
	UAC50A	3/4", 1"			UAL50	UAW50	
 UAF+UAR	UAC20B	1/8", 1/4"	UAF20	UAR20			
	UAC30B	1/4", 3/8"	UAF30	UAR30			
	UAC40B	1/2", 3/4"	UAF40	UAR40			
	UAC50B	3/4", 1"	UAF50	UAR50			
 UAF+UAFM+UAR	UAC20C	1/8", 1/4"	UAF20	UAR20			UAFM20
	UAC30C	1/4", 3/8"	UAF30	UAR30			UAFM30
	UAC40C	1/2", 3/4"	UAF40	UAR40			UAFM40
	UAC50C						
 UAW+UAFM	UAC20D	1/8", 1/4"				UAW20	UAFM20
	UAC30D	1/4", 3/8"				UAW30	UAFM30
	UAC40D	1/2", 3/4"				UAW40	UAFM40
	UAC50D						

## 表示方法

U	AC	30	A	—	3	D	G	A
螺牙種類	系 列	型 式	構成機器		接管口徑	附屬品	壓力錶	杯罩類型
U RC(PT)		20	空 UAF+UAR+UAL		1 1/8"	空 差壓式自動排水	空 方形壓力錶	空 標準塑膠杯罩
N NPT		30	A UAW+UAL		2 1/4"			
G G		40	B UAF+UAR		3 3/8"	D 浮筒式自動排水	G 圓形壓力錶	A 金屬杯罩
		50	C UAF+UAFM+UAR		4 1/2"		S 數位壓力檢測器	M 一體型金屬杯
			D UAW+UAFM		6 3/4"	※一體型金屬杯只提供差壓式自動排水。 ※浮筒式自動排水，最大耐壓力為10KG。		
					8 1"			

※ 方形錶只提供形式 20、30、40。

※ 塑膠杯罩 / 一體型金屬杯不提供形式50。金屬杯罩不提供形式20。

# 空氣過濾組合(三聯件) F.R.L COMBINATION UNIT

UAC 系列

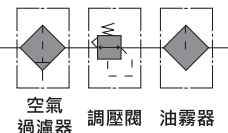


## 規格

型 式		UAC20	UAC30	UAC40	UAC50
構成機器	空氣過濾器	UAF20	UAF30	UAF40	UAF50
	調壓閥	UAR20	UAR30	UAR40	UAR50
	油霧器	UAL20	UAL30	UAL40	UAL50
接管口徑		1/8", 1/4"	1/4", 3/8"	1/2", 3/4"	3/4", 1"
壓力錶接管口徑 ※		1/8"	1/8"	1/4"	1/4"
使用流體		空 氣			
保證耐壓力		1.5MPa (15.3kgf/cm <sup>2</sup> )			
最大使用壓力		1.0MPa (10.2kgf/cm <sup>2</sup> )			
使用壓力範圍		0.05 ~ 0.85MPa (0.5 ~ 8.7kgf/cm <sup>2</sup> )			
環境及流體溫度		-5°C~60°C(不到結冰狀態)			
過濾精度		標準為5μm (另有1μm/25μm/40μm可供選擇)			40μm
推薦使用油		透平油 (ISO VG32)			
油杯材質		PCTG			
防護杯罩		標準為塑膠杯罩(另有金屬杯罩跟一體型金屬杯可供選擇)			
調壓閥構造		洩放型			
重量(Kg) (標準品)		0.7	1	2	3.8

※ 只適用於圓形壓力錶。

## 記 號

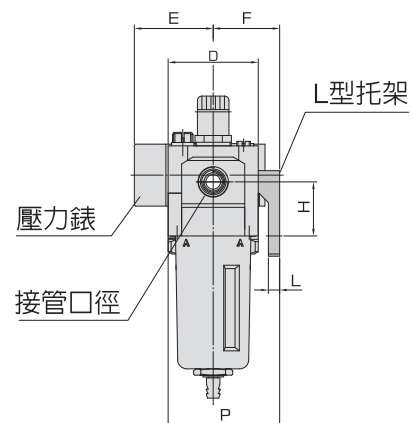
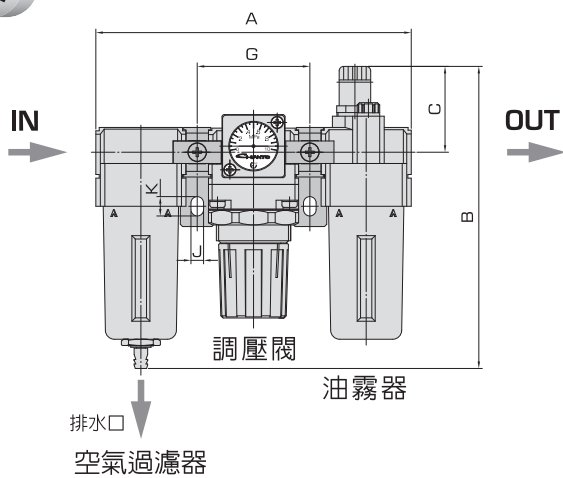


## 配件／附屬品

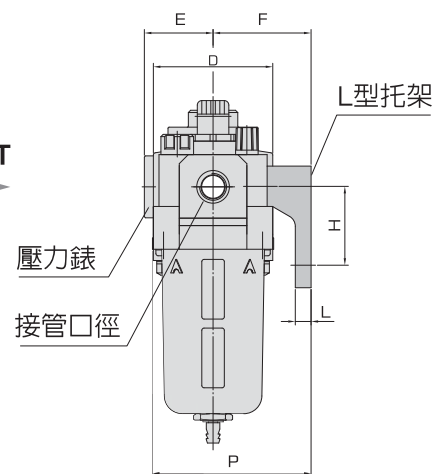
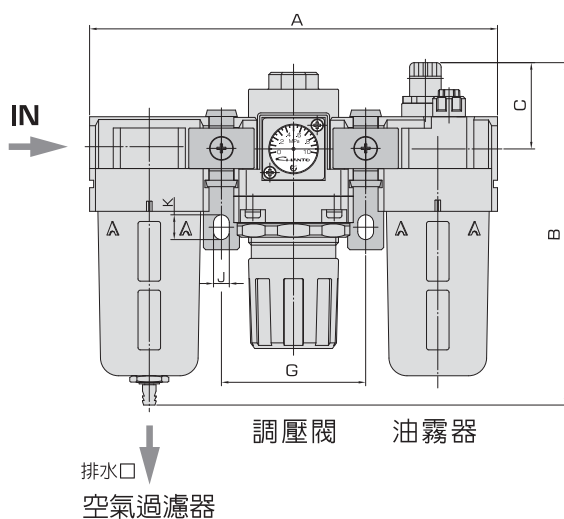
名 稱				零 件 型 號			
型 式				UAC20	UAC30	UAC40	UAC50
附 屬 品	壓力錶	1.0MPa	圓形	UAR03018	UAR03018	UAR04018	UAR04018
			方形	UAR03018K	UAR03018K	UAR03018K	—
		數位壓力檢測器		詳細規格請參閱1.18.04			
	自動排水器	差壓式		UAC02065	UAC03065	UAC03065	UAC03065
		浮筒式		UAC02066	UAC03066	UAC04066	UAC05066
配 件	 T 型分氣塊 		UAC02057- <div>□01</div> <div>□02</div>	UAC03057- <div>□01</div> <div>□02</div>	UAC04057- <div>□02</div> <div>□03</div>	-	
	 L 型托架 		UAC02058	UAC03058	UAC04058	UAC05058	
	 T 型托架 		UAC02059	UAC03059	UAC04059	UAC05059	
	 配氣塊		UAC02054	UAC03054	UAC04054	UAC05054	
	 殘壓排氣閥		UVL20・□	UVL30・□	UVL40・□	—	




## 外型尺寸表

### ● UAC20



### ● UAC30 UAC40 UAC50

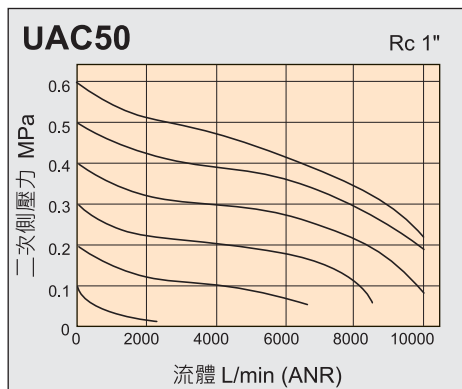
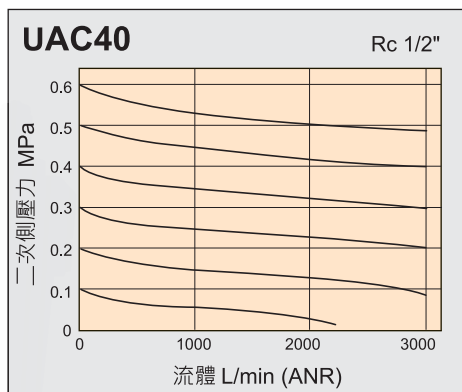
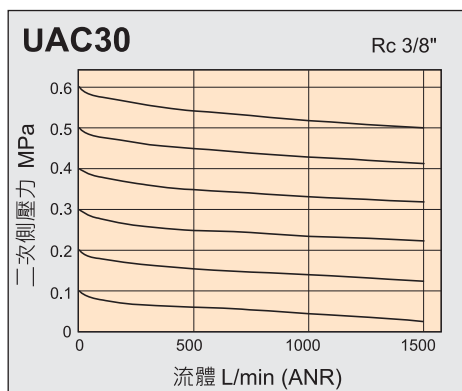
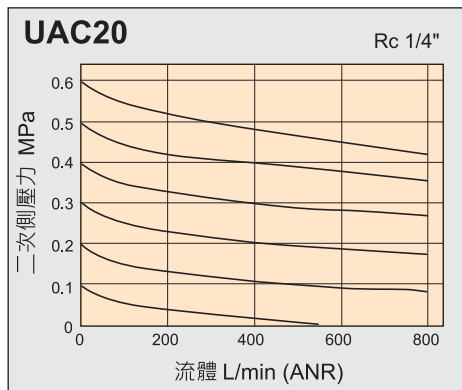


型 號	UAC20.30.40		UAC30.40.50		UAC20.30.40
	標準塑膠杯罩 (差壓式)	標準塑膠杯罩 (浮筒式)	金屬杯罩 (差壓式)	金屬杯罩 (浮筒式)	一體型金屬杯罩 (差壓式)
選用規格					

型號	接管口徑												(mm)	
		A	C	D	E	F	G	H	J	K	L	P	標準塑膠杯罩	
													浮筒式	差壓式
UAC20	1/8", 1/4"	140	40	38.5	34	30	50	24	5.5	8	5	50	129	138
UAC30	1/4", 3/8"	180	44	51	30	40	64	35	7	11	7	66.5	169	162
UAC40	1/2", 3/4"	237	46	70	38	50	84	40	9	13	7	88	213	212
UAC50	3/4", 1"	300	48	90	84	70	105	50	12	16	10	115	297	309.5

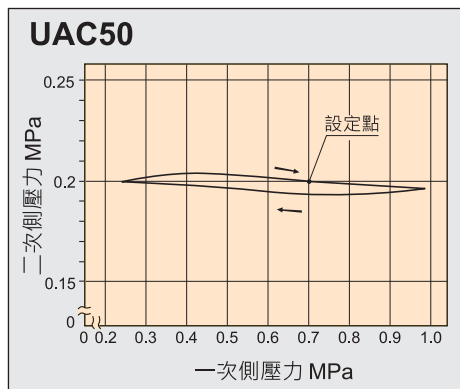
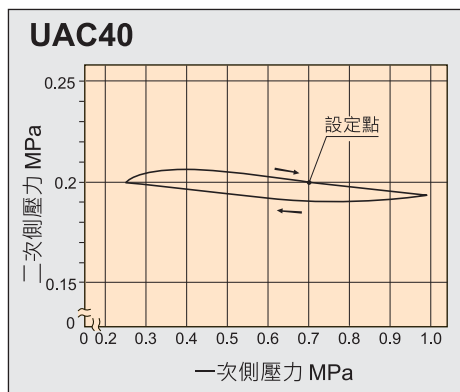
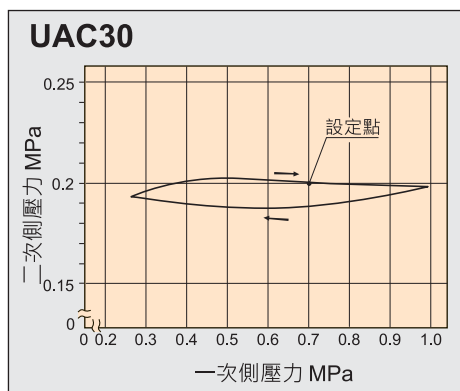
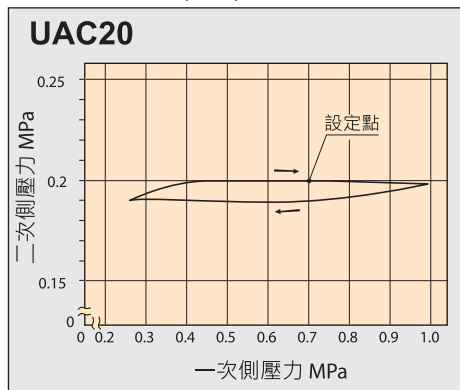
### 流量特性

條件: 一次側壓力0.7MPa



### 壓力特性

條件: 一次側壓力0.7MPa, 二次側壓力0.2MPa  
流量20L/min(ANR)



### 使用注意事項

請於使用前務必詳閱本安全須知

#### 選擇

#### 警告

##### 1 浮筒式自動排水器

請依下面操作避免故障

- 使用壓縮機應使用0.75kw [100L/min (ANR)] 或以上。當使用兩個或兩個以上的自動排水時，上記壓縮機的能力，請使用乘以其使用數量能力的壓縮機。舉例，當使用兩個自動排水時，必須具備1.5kw [200L/min(ANR)]以上能力的壓縮機。
- 使用壓力要在0.1MPa或以上。

#### 警告

- 1 在油霧器的進(入)口邊使用一個T型分氣塊在中間位置釋放空氣時，潤滑油可能回流。因此釋放沒含有一點潤滑油的空氣是不可能的。
- 2 在注油器的IN邊安裝一個殘壓排氣閥時，會造成潤滑油回流。要防止潤滑油濺起需在EXH口安裝一個過濾器。
- 3 F.R.L出廠時會貼標籤，然而相關組裝在一起的零件不會貼標籤。
- 4 在殘壓排氣閥的OUT側安裝壓力開關、T型分氣塊、過濾調壓閥時，請與長拓連絡。

#### 供應空氣

#### 警告

安裝殘壓排氣閥時，為避免雜質等異物造成損壞，請於入口側上裝置濾過度5μm以下的過濾器。