

標準型式表

型 式	接管口徑	過濾精度	附屬品 / 配件
UAF20	1/8", 1/4"	5μm	托架 浮筒式 差壓式
UAF30	1/4", 3/8"		
UAF40	1/2", 3/4"		
UAF50	3/4", 1"	40μm	

※ 托架為選購品須另外訂購

規 格

型 式	UAF20	UAF30	UAF40	UAF50
接管口徑	1/8", 1/4"	1/4", 3/8"	1/2", 3/4"	3/4", 1"
使用流體	空 氣			
保證耐壓力	1.5MPa(15.3kgf/cm ²)			
最大使用壓力	1.0MPa(10.2kgf/cm ²)			
周圍溫度及 使用流體溫度	-5°C~60°C(不到結冰狀態)			
過濾精度	5μm			40μm
排水儲留量	8cm ³	25cm ³	45cm ³	45cm ³
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)			
重量(Kg)(標準品)	0.1	0.21	0.4	0.98

記 號




空氣過濾器

配件 / 附屬品

名 稱		零 件 型 號			
	型 式	UAF20	UAF30	UAF40	UAF50
UAF/UAL用托架		UAC02060	UAC03060	UAC04060	UAC05060
自動排水器	差壓式	UAC02065	UAC03065	UAC03065	UAC03065
	浮筒式	UAC02066	UAC03066	UAC03066	UAC05066

表示方法

U		AF		30 — 3		D		A	
螺牙種類		空氣過濾器		型式	接管口徑	附屬品		杯罩類型	
U	RC(PT)			20	1 1/8"	空	差壓式 自動排水	空	標準塑膠杯罩
N	NPT			30	1/4"				一體型金屬杯
G	G			40	3/8"	D	浮筒式 自動排水	A	金屬杯罩
				50	1/2"				
					3/4"				
					1"				

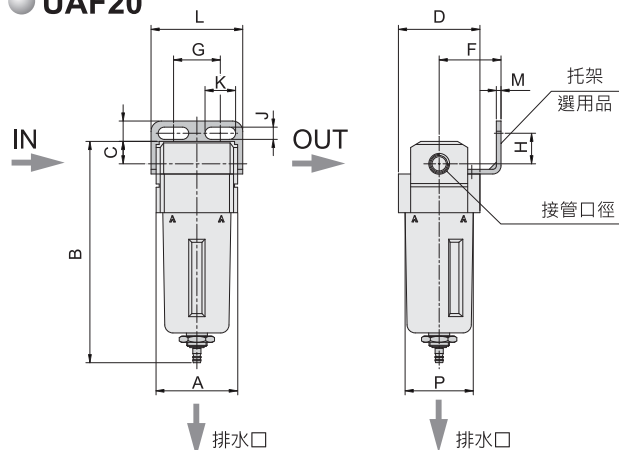
※ 一體型金屬杯只提供
差壓式自動排水。
※ 浮筒式自動排水，最
大耐壓力為10KG。

※ 塑膠杯罩/一體型金屬杯
不提供型式50。
金屬杯罩不提供形式20。

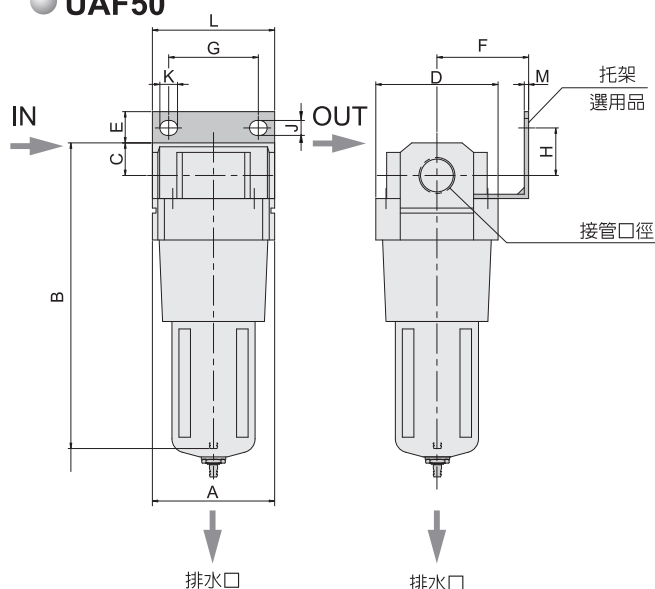
外形尺寸表

※ 尺寸表與UAF/UAFM/UAFD共用

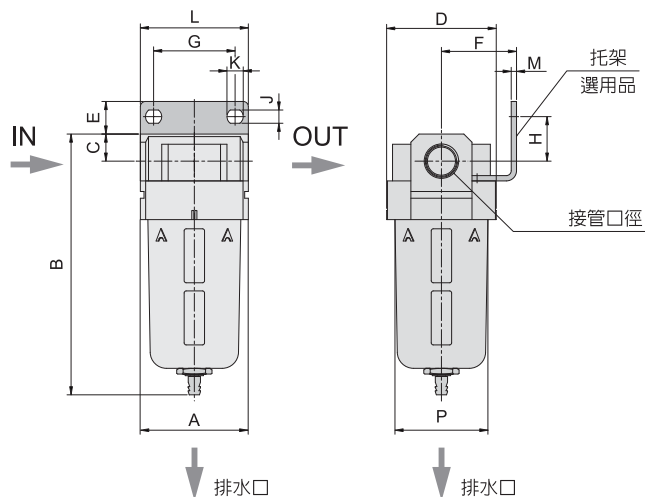
● UAF20



● UAF50



● UAF 30/40



型 號	UAF20.30.40		UAF30.40.50		UAF20.30.40
選用規格	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 (差壓式)
					

(mm)

型 號	接管 口徑	A	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P	標準塑膠杯罩	
														浮筒式	差壓式
														B	B
UAF20	1/8", 1/4"	40	11	40	18	30	26	20	5.4	13.4	45	2.3	33	108	110
UAF30	1/4", 3/8"	53	14	54	16	41	34	23	6.5	12.5	53	2.3	46	138	131.5
UAF40	1/2", 3/4"	70	18	70	17	50	42	28	8.5	20.5	70	2.3	61	184	184
UAF50	3/4", 1"	90	24	90	23	70	66	35	11	13	90	3.2	-	284	261.5

標準型式表

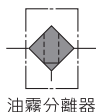
型 式	接管口徑	過濾精度	附屬品 / 配件
UAFM20	1/8", 1/4"	0.3μm	托架
UAFM30	1/4", 3/8"		浮筒式
UAFM40	1/2", 3/4"		差壓式

※托架為選購品須另外訂購

規 格

型 式	UAFM20	UAFM30	UAFM40
接管口徑	1/8", 1/4"	1/4", 3/8"	1/2", 3/4"
使用流體	空 氣		
保證耐壓力	1.5MPa(15.3kgf/cm ²)		
最大使用壓力	1.0MPa(10.2kgf/cm ²)		
最小使用壓力	0.05MPa(0.5kgf/cm ²)		
周圍溫度及使用流體溫度	-5°C~60°C(不到結冰狀態)		
額定流量 L/min(ANR)	200	450	1100
過濾精度	0.3μm		
2次側油霧濃度	最大 1.0mg/m ³ {ANR}(接近0.8ppm)		
排水儲留量	8cm ³	25cm ³	45cm ³
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)		
重量(Kg) (標準品)	0.1	0.21	0.4


記 號



配件 / 附屬品

名 稱		型式	零件型號		
			UAFM20	UAFM30	UAFM40
UAF/UAL用托架			UAC02060	UAC03060	UAC04060
自動排水器	差壓式		UAC02065	UAC03065	UAC03065
	浮筒式		UAC02066	UAC03066	UAC03066

表示方法

U	AFM	30 — 3	D	A		
螺牙種類	油霧分離器	型式	接管口徑	附屬品	杯罩類型	
U RC(PT)		20	1 1/8"	空 差壓式 自動排水	空 標準塑膠杯罩	M 一體型金屬杯
N NPT		30	2 1/4"		A 金屬杯罩	
G G		40	3 3/8"	D 浮筒式 自動排水		
			4 1/2"			
			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。

※ 塑膠杯罩/一體型金屬杯不提供型式50。

金屬杯罩不提供形式20。

空氣過濾器(微油霧分離器) MICRO - MIST SEPARATOR SERIES

UAFD 系列

標準型式表

型 式	接管口徑	過濾精度	附屬品 / 配件
UAFD20	1/8", 1/4"	0.01μm	托架
UAFD30	1/4", 3/8"		浮筒式
UAFD40	1/2", 3/4"		差壓式

※ 托架為選購品須另外訂購

規 格

型 式	UAFD20	UAFD30	UAFD40
接管口徑	1/8", 1/4"	1/4", 3/8"	1/2", 3/4"
使用流體	空 氣		
保證耐壓力	1.5MPa(15.3kgf/cm ²)		
最大使用壓力	1.0MPa(10.2kgf/cm ²)		
最小使用壓力	0.05MPa(0.5kgf/cm ²)		
周圍溫度及使用流體溫度	-5°C~60°C(不到結冰狀態)		
額定流量 L/min(ANR)	120	240	600
過濾精度	0.01μm		
2次側油霧濃度	最大 1.0mg/m ³ {ANR} (油飽和前為0.01mg/m ³ {ANR}以下) (接近0.8ppm)		
排水儲留量	8cm ³	25cm ³	45cm ³
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)		
重量(Kg) (標準品)	0.1	0.21	0.4

記 號




微油霧分離器

配件 / 附屬品

名 稱		型 式	零 件 型 號		
			UAFD20	UAFD30	UAFD40
UAF/UAL用托架			UAC02060	UAC03060	UAC04060
自動排水器	差壓式		UAC02065	UAC03065	UAC03065
	浮筒式		UAC02066	UAC03066	UAC03066

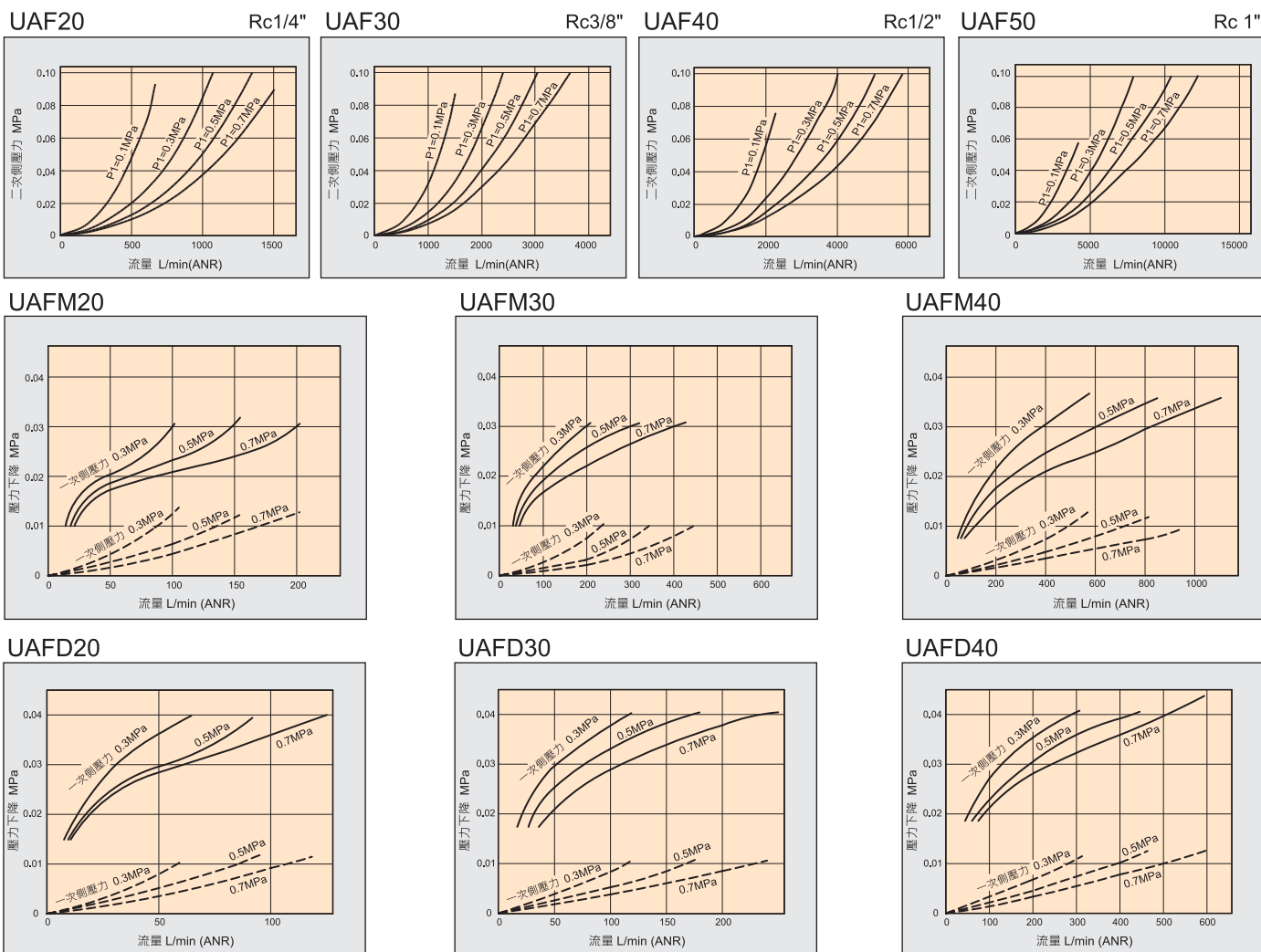
表示方法

U		AFD		30 — 3		D		A	
螺牙種類		微油霧分離器		型 式	接管口徑	附屬品		杯罩類型	
U	RC(PT)			20	1 1/8"	空	差壓式 自動排水	空	標準塑膠杯罩
N	NPT			30	1/4"		浮筒式 自動排水		金屬杯罩
G	G			40	3/8"	D	浮筒式 自動排水	A	一體型金屬杯
					1/2"				
					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。

※ 塑膠杯罩/一體型金屬杯不提供型式50。金屬杯罩不提供形式20。

流量特性表



●——油飽和狀態。 ●-----初期狀態。

使用注意事項

請於使用前務必詳閱本安全須知

供應空氣

⚠ 注意

1. 在油霧分離器的入口面安裝一個空氣過濾器 (UAF 系列) 當作初步過濾器，以防止提早阻塞。
2. 不要安裝在乾燥器 / 吹風機的入口面，因為這樣會造成元件過早阻塞。

保養

⚠ 警告

每隔兩年需替換零件或者當壓力降為 0.1MPa 也需替換零件，定期更換零件就能防止對機器的損壞。

設計

⚠ 注意

設計系統把油霧分離器安裝在脈波自由 (有空) 位置。在裡面的零件內外壓力差應該在 0.1MPa 之內，超過這個數值會產生損壞。

選擇

⚠ 注意

1. 不能允許空氣流動超過流率。如果空氣流動在流率之外，即使是短暫發生，排水和給油可能在出口面濺出或造成零件損壞。
2. 不能用於低壓空氣中 (例如：吹風機 / 風箱)。依設備及與空氣壓縮機的設計功能，F.R.L. 有自己的最小使用壓力。如果在最小操作壓力以下使用，會發生性能和故障問題。如果不能避免在最小壓力以下使用，請與長拓聯絡。