

國際專業安規認證



ISO 9001



CE

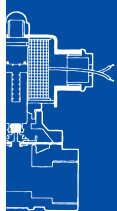


CSA



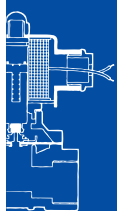
UL 429 ISO 9001

Serial No : 216806



製品一覽表

型 號	口 徑	材 質	適用壓力 kgf / cm ²	流體溫度 ℃	適用流體種類						頁碼
					蒸 氣	水	空 氣	油	瓦 斯	真 空	
UD-6~8	1/8" ~ 1/4"	鍛造銅	0-7	-5℃ ~ 80℃		● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●	5
UG-6~8											
UD-10	3/8"	鍛造銅	0-10	-5℃ ~ 80℃		● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●	5
UD-15	1/2"	鍛造銅	0-5	-5℃ ~ 80℃		● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●	5
SUS-6	1/8" ~ 1/4"	#316	0-7	-5℃ ~ 185℃	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●			6
SUS-8											
SUS-10	3/8"	#316	0-10	-5℃ ~ 185℃	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●			6
UPS	1/2" ~ 1"	鍛造銅	0.5-10	-5℃ ~ 185℃	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●			9
SUS#316	1/2" ~ 2"	#316	0.5-10	-5℃ ~ 185℃	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●			10
US	1/2" ~ 2"	鑄造銅	0.5-15	-5℃ ~ 185℃	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●			11
USF (接式)	1/2" ~ 2"	鑄造銅	0.5-15	-5℃ ~ 185℃	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●			11
UW	3/8" ~ 1"	鍛造銅	0-7(氣體)	-5℃ ~ 80℃		● ● ●	● ● ●	● ●			7
UW-1	1 1/4" ~ 2"	鑄造銅	0-5(液體)								
UWF (接式)	3/8" ~ 2"	鍛造銅	0-7(氣體)	-5℃ ~ 80℃		● ● ●	● ● ●	● ●			15
		鑄造銅	0-5(液體)								
SUW	1/2" ~ 1"	#316	0-7(氣體)	-5℃ ~ 80℃		● ● ●	● ● ●	● ●			8
SUW-1	1 1/4" ~ 2"		0-5(液體)								
SUWF (接式)	1/2" ~ 2"	#316	0-7(氣體) 0-5(液體)	-5℃ ~ 80℃		● ● ●	● ● ●	● ●			15
UWF	1 1/4" ~ 4"	FC-20	0.2-8	-5℃ ~ 80℃		● ● ●	● ● ●				16
USF	1 1/4" ~ 4"	FC-20	0.5-10	-5℃ ~ 185℃	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●			17
UG UV	3/8" ~ 2"	鍛造銅	0-7	-5℃ ~ 80℃		● ●	● ●		● ● ●	● ● ●	12
		鑄造銅									
UAW	1/2" ~ 2"	鑄造銅	2-10	-5℃ ~ 80℃		● ● ●	● ● ●				12
UA-8	1/4"	鍛造銅	0-7	-5℃ ~ 80℃		● ● ●	● ● ●			● ●	13
UA-10	3/8"		0-10								
UAO	1/4" ~ 1/2"	銅	0.5-15	-5℃ ~ 80℃		● ●	● ● ●	● ● ●			13
UD (NO)	1/8"~1/4"	鍛造銅	0-7	-5℃ ~ 80℃		● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●	5
	3/8"		0-10								
SUS (NO)	1/8"~1/4"	#316	0-7	-5℃ ~ 80℃		● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●	6
	3/8"		0-10								
UW-NO	3/8" ~ 1"	鍛造銅	0-7(氣體)	-5℃ ~ 80℃		● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●	7
UW-1NO	1 1/4" ~ 2"	鑄造銅	0-5(液體)								



製品一覽表

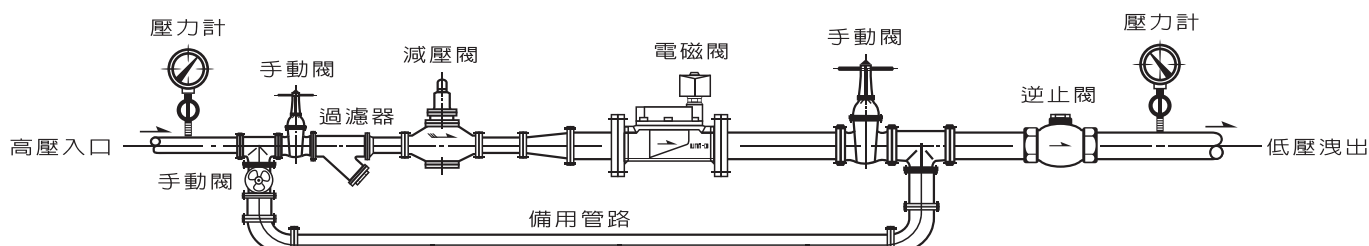
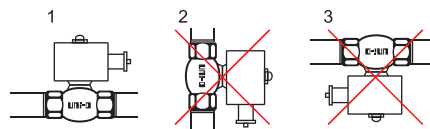
型 號	口 徑	材 質	適用壓力 kgf / cm ²	流體溫度 ℃	適用流體種類						頁碼
					蒸 氣	水	空 氣	油	瓦 斯	真 空	
SUW-NO	1/2" ~ 1"	#316	0-7(氣體)	-5℃ ~ 80℃		● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●	8
SUW-1NO	1 1/4" ~ 2"		0-5(液體)								
UDC	1/4" ~ 1/2"	PVC	0-1	-5℃ ~ 80℃		● ● ●	● ● ●				14
UDC-TF	1/4" ~ 1/2"	PTFE	0-1	-5℃ ~ 80℃		● ● ●	● ● ●				14
	3/4" ~ 1"	(鐵弗龍)	0-0.5								
PKW (防爆型)	3/8" ~ 1"	鍛造銅	0-7(氣體) 0-5(液體)	-5℃ ~ 80℃		● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●	● ●	21
SKW (防爆型)	1/2" ~ 1"	#316	0-7(氣體) 0-5(液體)	-5℃ ~ 80℃		● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●	● ●	21
PKS (防爆型)	1/2" ~ 1"	鍛造銅	0.5-10	-5℃ ~ 185℃	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●			20
SKS (防爆型)	1/2" ~ 1"	#316	0.5-10	-5℃ ~ 185℃	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●			20
UPS (NO)	1/2" ~ 1"	鍛造銅	0.5-10	-5℃ ~ 185℃	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●			9
SUS (NO)	1/2" ~ 1 1/2"	#316	0.5-10	-5℃ ~ 185℃	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●			10
	2"		0.5-8								
UWF (NO)	1 1/4" ~ 4"	FC-20	0.2-8	-5℃ ~ 80℃		● ● ●	● ● ●				16
USF (NO)	1 1/4" ~ 4"	FC-20	0.5-8	-5℃ ~ 185℃	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●			17

電磁閥使用安裝注意事項：

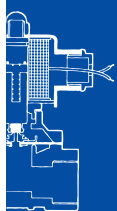
1. 安裝前管路內雜質，必須先行清理乾淨。
2. 為了延長使用壽命，應於電磁閥前端安裝Y型過濾器。
3. 販售及安裝時，需確認使用之流體。
4. 販售及安裝時，需確認現場使用之電壓。
5. 販售及安裝時，需確認使用之壓力。
6. 販售及安裝時，需確認使用之流體溫度。
7. 請參考正確安裝配管使用圖。

電磁閥配管說明：

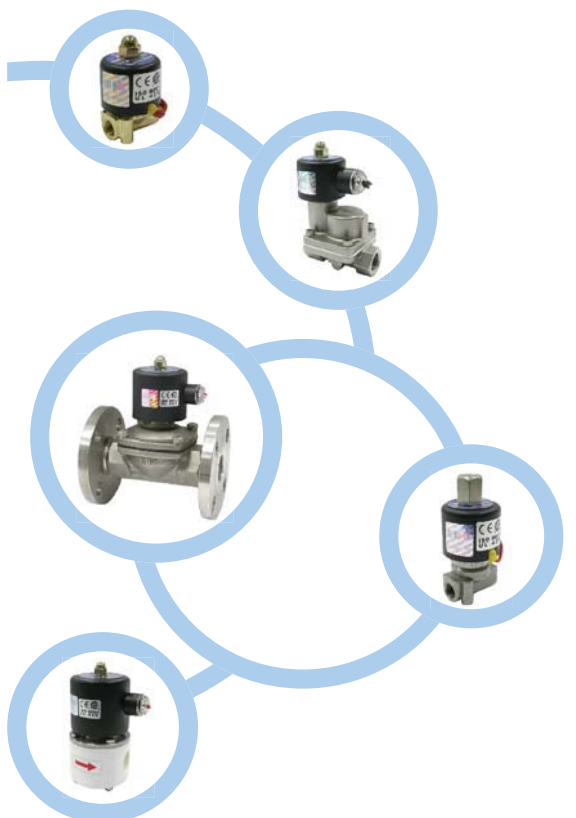
⚠ 本產品不適用於倒立配管及垂直配管，需**水平配管**，避免動作不流暢、機件發生問題。



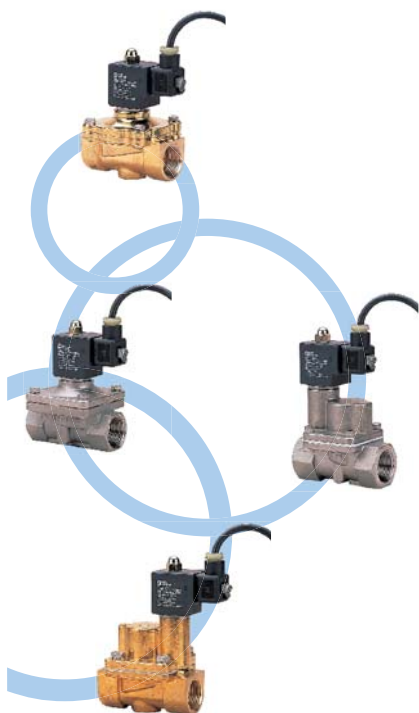
Detailed Description Of Diagram 1



INDEX



SOLENOID VALVE



**SOLENOID VALVE
Of Explosion Proof**

◆ 國際專業安規認證	1
◆ 製品一覽表	2 ~ 3

◎ 電磁閥系列產品

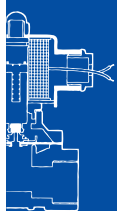
● UD / UD-NO小流量系列	5
● SUS-8~10 / SUS-8~10-NO小流量系列	6
● UW(-1) / UW(-1)NO大流量系列	7
● SUW(-1) / SUW(-1)NO大流量系列	8
● UPS / UPS-NO大流量系列	9
● SUS / SUS-NO大流量系列	10
● US大流量系列 / US-F接式大流量系列	11
● U(G/V) / UAW大流量系列	12
● UA小流量三通系列 / UAO中流量系列	13
● UDC / UDC-TF耐酸鹼系列	14
● UW-F / SUW-F接式大流量系列	15
● UWF / UWF-NO大流量系列	16
● USF / USF-NO大流量系列	17
● SUS-F大流量系列	18

◎ 防爆電磁閥系列產品

● PKS大流量防爆系列	20
● SKS大流量防爆系列	20
● PKW大流量防爆系列	21
● SKW大流量防爆系列	21

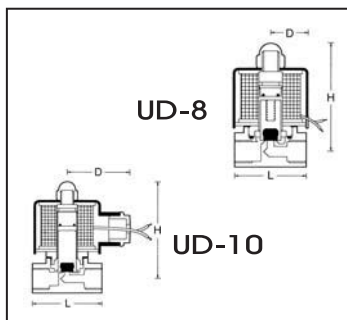
◎ 附錄

◆ 附錄1 - 線圈種類/使用規格	18
◆ 附錄2 - 流體特性圖表	22~24
◆ 附錄3 - 電磁閥產品組合圖	25



UD . UD-NO 小流量系列

UD 小流量系列

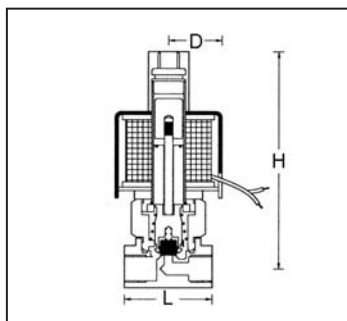


1. UD 系列為直動式通電開型。
2. 閥體材質為鍛造銅。
3. 可在無壓差下，直接操作。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
6. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
7. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
8. 若使用流體為特殊流體，訂購時請註明流體種類(如：蒸氣、瓦斯、真空、柴油、汽油)。
9. 流體溫度如須用至攝氏130 °C，另可訂製 Viton . Silicon 材質使用。
10. UD-6 ~ UD-15 另有瓦斯規格。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止 漏 塞 頭	NBR . Viton Silicon . PTFE
止 漏 墊 圈	NBR . PTFE
閥 體	鍛造銅

DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT 入口操作壓差範圍 kgf/cm ²				尺寸(mm)			重量 (kg)
						水	空 氣	蒸 氣	真 空	L	H	D	
	UD-6	1/8"	0.23	2.5 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-7		0-10 ⁻³ Torr	41	63	21	0.3
	UD-8	1/4"	0.23	2.5 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-7		0-10 ⁻³ Torr	41	63	21	0.3
	UD-8	1/4"	0.58	4 mm	-5°C ~ 80°C	0-3	0-3		0-10 ⁻³ Torr	41	63	21	0.3
	UD-8	1/4"	0.79	6 mm	-5°C ~ 80°C	0-1	0-1		0-10 ⁻³ Torr	41	63	21	0.3
	UD-8H	1/4"	0.18	1.2 mm	-5°C ~ 130°C	0-20	0-20		0-10 ⁻³ Torr	41	63	21	0.3
	US-8	1/4"	0.23	2.5 mm	-5°C ~ 185°C			0-7		41	63	21	0.3
●	UD-10	3/8"	0.58	4 mm	-5°C ~ 80°C	0-10	0-10		0-10 ⁻³ Torr	53	75	48	0.6
	UD-10	3/8"	0.79	8 mm	-5°C ~ 80°C	0-3	0-5		0-10 ⁻³ Torr	53	90	48	0.8
	UD-15	1/2"	0.58	8 mm	-5°C ~ 80°C	0-3	0-5		0-10 ⁻³ Torr	53	90	48	0.8
●	UD-10H	3/8"	0.45	2 mm	-5°C ~ 130°C	0-20	0-20		0-10 ⁻³ Torr	53	75	48	0.6
●	US-10	3/8"	0.58	4 mm	-5°C ~ 185°C			0-10		53	75	48	0.6

UD-NO 小流量系列



1. UD - NO系列為直動式通電閉型。
2. 閥體材質為鍛造銅。
3. 可在無壓差下，直接操作。
4. 尺寸小且容易安裝。
5. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
6. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
7. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
8. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
9. 若使用流體為特殊流體，訂購時請註明流體種類(如：蒸氣、瓦斯、真空、柴油、汽油)。
10. 流體溫度如須用至攝氏130 °C，另可訂製 Viton . Silicon 材質使用。

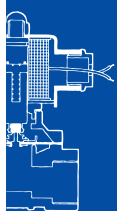
材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止 漏 塞 頭	NBR . Viton Silicon
止 漏 墊 圈	NBR
閥 體	鍛造銅

DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT 入口操作壓差範圍 kgf/cm ²					尺寸(mm)			重量 (kg)
						水	空 氣	輕 油	瓦 斯	真 空	L	H	D	
	UD-6NO	1/8"	0.23	2.5 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-7	0-7	0-7	0-10 ⁻³ Torr	41	81	21	0.4
	UD-8NO	1/4"	0.23	2.5 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-7	0-7	0-7	0-10 ⁻³ Torr	41	81	21	0.4
	UD-8NO	1/4"	0.58	4 mm	-5°C ~ 80°C	0-3	0-3	0-7	0-7	0-10 ⁻³ Torr	41	81	21	0.4
	UD-8NO	1/4"	0.79	6 mm	-5°C ~ 80°C	0-1	0-1	0-7	0-7	0-10 ⁻³ Torr	41	81	21	0.4
	UD-8HNO	1/4"	0.18	1.2 mm	-5°C ~ 130°C	0-20	0-20	0-20	0-20	0-10 ⁻³ Torr	41	81	21	0.4
	UD-10NO	3/8"	0.58	4 mm	-5°C ~ 80°C	0-10	0-10	0-7	0-7	0-10 ⁻³ Torr	54	106	48	0.7



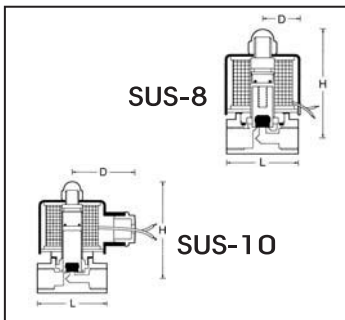
UD.UD-NO不適用以下情況之流體：

1. 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
2. 腐蝕性流體。
3. 黏度超過50cst以上之流體。



SUS . SUS-NO 小流量系列

SUS 小流量系列

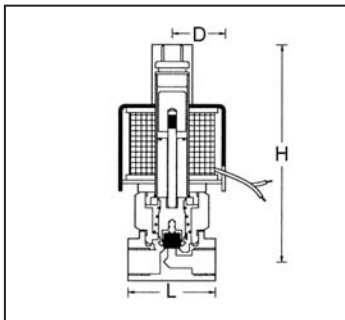


1. SUS 系列為直動式通電開型。
2. 閥體材質為#316材質。
3. 可在無壓差下，直接操作。
4. 尺寸小且容易安裝。
5. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
6. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
7. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
8. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
9. 若使用流體為特殊流體，訂購時請註明流體種類(如：蒸氣、瓦斯、真空、柴油、汽油)。
10. 流體溫度如須用至攝氏130 °C，另可訂製 Viton . Silicon 材質使用。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止 漏 塞 頭	NBR . Viton Silicon . PTFE
止 漏 墊 圈	NBR . PTFE
閥 體	精密鑄造#316

DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT入口操作壓差範圍 kgf/cm ²					尺寸(mm)			重量 (kg)
						水	空 氣	蒸 氣	瓦 斯	真 空	L	H	D	
	SUS-6#316	1/8"	0.23	2.5 mm	-5°C ~ 185°C	0-7	0-7	0-7			41	63	21	0.3
	SUS-8#316	1/4"	0.23	2.5 mm	-5°C ~ 185°C	0-7	0-7	0-7			41	63	21	0.3
●	SUS-10#316	3/8"	0.58	4 mm	-5°C ~ 185°C	0-10	0-10	0-10			54	75	48	0.6

SUS-NO 小流量系列

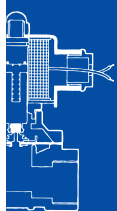


1. SUS-NO 系列為直動式通電閉型。
2. 閥體材質為#316材質。
3. 可在無壓差下，直接操作。
4. 尺寸小且容易安裝。
5. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
6. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
7. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
8. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
9. 若使用流體為特殊流體，訂購時請註明流體種類(如：蒸氣、瓦斯、真空、柴油、汽油)。
10. 流體溫度如須用至攝氏130 °C，另可訂製 Viton . Silicon 材質使用。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止 漏 塞 頭	NBR . Viton Silicon
止 漏 墊 圈	NBR
閥 體	精密鑄造#316

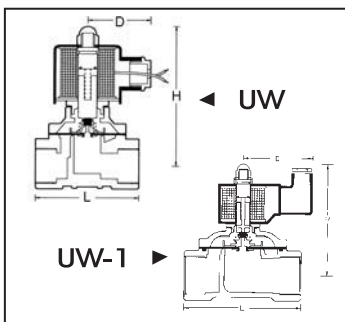
DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT入口操作壓差範圍 kgf/cm ²				尺寸(mm)			重量 (kg)
						水	空 氣	瓦 斯	真 空	L	H	D	
	SUS-6-NO	1/8"	0.23	2.5 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-7	0-7	0-10 ⁻³	41	90	21	0.4
	SUS-8-NO	1/4"	0.23	2.5 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-7	0-7	0-10 ⁻³	41	90	21	0.4
	SUS-10-NO	3/8"	0.58	4 mm	-5°C ~ 80°C	0-10	0-10	0-10	0-10 ⁻³	54	116	48	0.7

- ⚠ SUS-10.SUS-10-NO不適用以下情況之流體：
1. 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
 2. 腐蝕性流體(視流體特性而定)。
 3. 黏度超過50cst以上之流體。



UW(-1) . UW(-1)NO 大流量系列

UW/UW-1 大流量系列

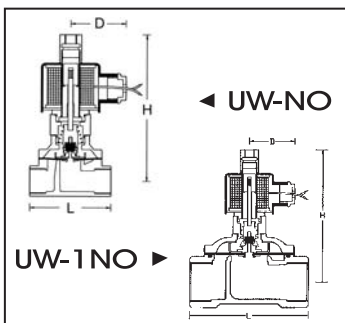


1. UW(-1) 系列為直複動連結膜片式通電開型。
2. 閥體材質：3/8"~1"為鍛造銅/1 1/4"~2"為鑄造銅。
3. 可在無壓差下，直接操作。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
6. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
7. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
8. 若使用流體為特殊流體，訂購時請註明流體種類(如：柴油、汽油)。
9. 流體溫度如須用至攝氏130 °C，另可訂製 Viton . Silicon 材質使用。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
止 漏 塞 頭	NBR . Viton Silicon
膜 片	NBR . Viton Silicon
閥 體	鍛造銅 . 鑄造銅

DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT入口操作壓差範圍 kgf/cm ²			尺寸(mm)			重量 (kg)
						空 氣	水	輕 油	L	H	D	
●	UW-10	3/8"	2.4	15 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-5	0-5	70	100	50	0.9
●	UW-15	1/2"	4.5	15 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-5	0-5	70	100	50	0.9
●	UW-20	3/4"	8.6	20 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-5	0-5	73	102	50	1.0
●	UW-25	1"	12	25 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-5	0-5	93	106	50	1.8
●	UW-35-1	1 1/4"	24	35 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-5	0-5	125	140	58	3.2
●	UW-40-1	1 1/2"	28	40 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-5	0-5	125	140	58	3.5
●	UW-50-1	2"	48	50 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-5	0-5	167	170	58	5.4

UW-NO/UW-1NO 大流量系列

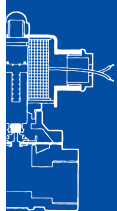


1. UW(-1)NO系列為直複動連結膜片式通電閉型。
2. 閥體材質：3/8"~1"為鍛造銅/1 1/4"~2"為鑄造銅。
3. 可在無壓差下，直接操作。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
6. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
7. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
8. 若使用流體為特殊流體，訂購時請註明流體種類(如：瓦斯、真空、柴油、汽油)。
9. 流體溫度如須用至攝氏130 °C，另可訂製 Viton . Silicon 材質使用。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
止 漏 塞 頭	NBR . Viton Silicon
膜 片	NBR . Viton Silicon
閥 體	鍛造銅 . 鑄造銅

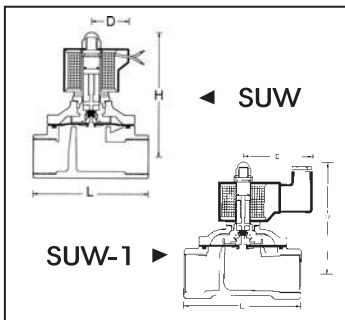
DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT入口操作壓差範圍 kgf/cm ²				尺寸(mm)			重量 (kg)
						水	空 氣	瓦 斯	真 空	L	H	D	
●	UW-10-NO	3/8"	4.5	15 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-7	0-10 ⁻³	70	100	50	1.1
●	UW-15-NO	1/2"	4.5	15 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-7	0-10 ⁻³	70	100	50	1.1
●	UW-20-NO	3/4"	8.6	20 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-7	0-10 ⁻³	73	102	50	1.2
●	UW-25-NO	1"	12	25 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-7	0-10 ⁻³	93	106	50	2
●	UW-35-1NO	1 1/4"	24	35 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-7	0-10 ⁻³	125	158	58	3.5
●	UW-40-1NO	1 1/2"	28	40 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-7	0-10 ⁻³	125	158	58	3.8
●	UW-50-1NO	2"	48	50 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-7	0-10 ⁻³	167	158	58	5.7

- ⚠ UW(-1).UW(-1)NO不適用以下情況之流體：
1. 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
 2. 腐蝕性流體。
 3. 黏度超過20cst以上之流體。



SUW(-1) . SUW(-1)NO 大流量系列

SUW/SUW-1 大流量系列

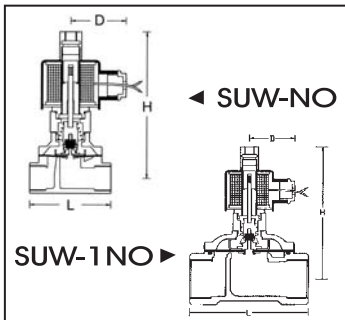


1. SUW(-1) 系列為直複動連結膜片式通電開型。
2. 閥體材質為精密鑄造#316材質。
3. 可在無壓差下，直接操作。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
6. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
7. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
8. 若使用流體為特殊流體，訂購時請註明流體種類(如：瓦斯、真空、柴油、汽油)。
9. 流體溫度如須用至攝氏130 °C，另可訂製 Viton . Silicon 材質使用。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
止 漏 塞 頭	NBR . Viton Silicon
膜 片	NBR . Viton Silicon
閥 體	不銹鋼#316

DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT入口操作壓差範圍 kgf/cm ²				尺寸(mm)			重量 (kg)
						水	空 氣	輕 油	真 空	L	H	D	
●	SUW-15#316	1/2"	4.5	15 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-5		70	100	50	0.9
●	SUW-20#316	3/4"	8.6	20 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-5		73	102	50	1.0
●	SUW-25#316	1"	12	25 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-5		93	106	50	1.6
●	SUW-35-1	1 1/4"	24	35 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-5		125	140	58	3.2
●	SUW-40-1	1 1/2"	28	40 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-5		125	140	58	3.4
●	SUW-50-1	2"	48	50 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-5		167	170	58	5.8

SUW-NO/SUW-1NO 大流量系列

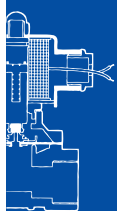


1. SUW(-1)NO 系列為直複動連結膜片式通電閉型。
2. 閥體材質為精密鑄造#316材質。
3. 可在無壓差下，直接操作。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
6. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
7. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
8. 若使用流體為特殊流體，訂購時請註明流體種類(如：瓦斯、真空、柴油、汽油)。
9. 流體溫度如須用至攝氏130 °C，另可訂製 Viton . Silicon 材質使用。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
止 漏 塞 頭	NBR . Viton Silicon
膜 片	NBR . Viton Silicon
閥 體	精密鑄造#316

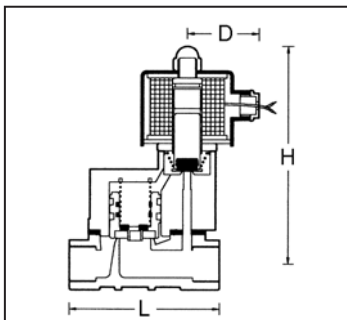
DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT入口操作壓差範圍 kgf/cm ²				尺寸(mm)			重量 (kg)
						水	空 氣	瓦 斯	真 空	L	H	D	
●	SUW-15-NO	1/2"	4.5	15 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-7	0-10 ⁻³	70	126	50	1
●	SUW-20-NO	3/4"	8.6	20 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-7	0-10 ⁻³	73	132	50	1.1
●	SUW-25-NO	1"	12	25 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-7	0-10 ⁻³	93	139	50	1.7
●	SUW-35-1NO	1 1/4"	24	35 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-7	0-10 ⁻³	125	154	58	3.5
●	SUW-40-1NO	1 1/2"	28	40 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-7	0-10 ⁻³	125	156	58	3.7
●	SUW-50-1NO	2"	48	50 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-7	0-10 ⁻³	167	175	58	6.1

- ⚠ SUW(-1).SUW(-1)NO不適用以下情況之流體：
1. 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
 2. 腐蝕性流體。
 3. 黏度超過20cst以上之流體。



UPS . UPS-NO 大流量系列

UPS 大流量系列

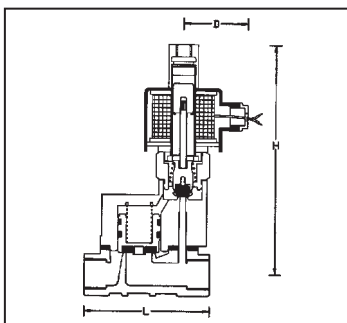


1. UPS 系列為複動活塞引導式通電開型。
2. 閥體材質為鍛造銅。
3. 須擁有基本壓力 0.5kgf/cm^2 以上方可開啓。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差： $\pm 10\%$ ，DC 電壓容許差： $\pm 1\%$ 。
6. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
7. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
8. 本產品特別適用於動作頻率高之工作場所。
9. 安裝需採用水平式配管，不適用於垂直式配管。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止 漏 塞 頭	PTFE
活 塞 彈 簧	不銹鋼
活 塞	銅
活 塞 止 漏 面	PTFE
閥 體	鍛造銅

DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT 入口操作壓差範圍 kgf/cm^2				尺寸(mm)			重量 (kg)
						水	空 氣	蒸 氣	輕 油	L	H	D	
●	UPS-15	1/2"	4.0	17 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	82	120	48	1.4
●	UPS-20	3/4"	6.0	17 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	82	120	48	1.5
●	UPS-25	1"	12	22 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	100	134	48	1.8

UPS-NO 大流量系列



1. UPS-NO 系列為複動活塞引導式通電閉型。
2. 閥體材質為鍛造銅。
3. 須擁有基本壓力 0.5kgf/cm^2 以上方可開啓。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差： $\pm 10\%$ ，DC 電壓容許差： $\pm 1\%$ 。
6. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
7. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
8. 本產品特別適用於動作頻率高之工作場所。
9. 安裝需採用水平式配管，不適用於垂直式配管。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止 漏 塞 頭	PTFE
活 塞 彈 簧	不銹鋼
活 塞	銅
活 塞 止 漏 面	PTFE
閥 體	鍛造銅

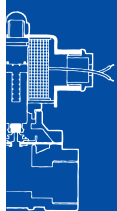
DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT 入口操作壓差範圍 kgf/cm^2				尺寸(mm)			重量 (kg)
						水	空 氣	蒸 氣	輕 油	L	H	D	
	UPS-15-NO	1/2"	4.0	17 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	82	120	48	1.4
	UPS-20-NO	3/4"	6.0	17 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	82	120	48	1.5
	UPS-25-NO	1"	12	22 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	100	134	48	1.8



UPS. UPS-NO 不適用以下情況之流體： 1. 溫度高時為液態，冷卻時為固態。

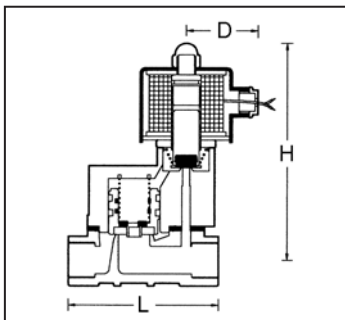
2. 腐蝕性流體。

3. 黏度超過 20cst 以上之流體。



SUS . SUS-NO 大流量系列

SUS 大流量系列

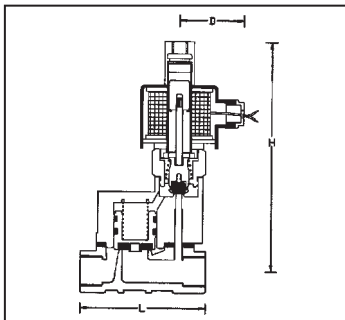


1. SUS#316 系列為複動活塞引導式通電開型。
2. 閥體材質為精密不銹鋼#316。
3. 須擁有基本壓力0.5kgf/cm²以上方可開啓。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
6. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
7. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
8. 本產品特別適用於動作頻率高之工作場所。
9. 安裝需採用水平式配管，不適用於垂直式配管。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止 漏 塞 頭	PTFE
活 塞 彈 簧	不銹鋼
活 塞 止 漏 面	PTFE
閥 體	不銹鋼#316

DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT入口操作壓差範圍 kgf/cm ²				尺寸(mm)			重量 (kg)
						水	空 氣	蒸 氣	輕 油	L	H	D	
●	SUS-15#316	1/2"	4.0	17 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	82	120	48	1.4
●	SUS-20#316	3/4"	6.0	17 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	82	120	48	1.5
●	SUS-25#316	1"	12	22 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	100	134	48	1.8
●	SUS-35#316	1 1/4"	18	30 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	125	138	48	2.8
●	SUS-40#316	1 1/2"	22	30 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	125	146	48	2.9
●	SUS-50#316	2"	48	50 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	168	173	48	5.8

SUS-NO 大流量系列

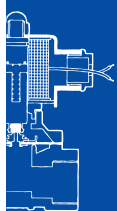


1. SUS-NO#316 系列為複動活塞引導式通電閉型。
2. 閥體材質為精密不銹鋼#316。
3. 須擁有基本壓力0.5kgf/cm²以上方可開啓。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
6. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
7. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
8. 本產品特別適用於動作頻率高之工作場所。
9. 安裝需採用水平式配管，不適用於垂直式配管。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止 漏 塞 頭	PTFE
活 塞 彈 簧	不銹鋼
活 塞 止 漏 面	PTFE
閥 體	不銹鋼#316

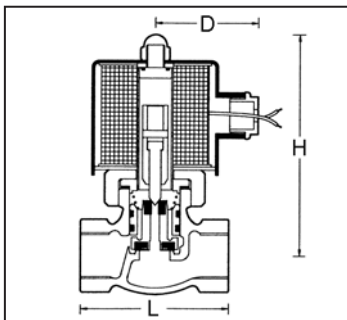
DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT入口操作壓差範圍 kgf/cm ²				尺寸(mm)			重量 (kg)
						水	空 氣	蒸 氣	輕 油	L	H	D	
	SUS-15-NO	1/2"	4.0	17 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-8	82	120	48	1.4
	SUS-20-NO	3/4"	6.0	17 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-8	82	120	48	1.5
	SUS-25-NO	1"	12	22 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-8	100	134	48	1.8
	SUS-35-NO	1 1/4"	18	30 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-8	125	138	48	2.8
	SUS-40-NO	1 1/2"	22	30 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-8	125	146	48	2.9
	SUS-50-NO	2"	48	50 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-8	0.5-8	0.5-8	0.5-8	168	173	48	5.8

- ⚠ SUS.SUS-NO不適用以下情況之流體：
1. 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
 2. 腐蝕性流體(視流體特性而定)。
 3. 黏度超過20cst以上之流體。



US . US-F 大流量系列

US 大流量系列

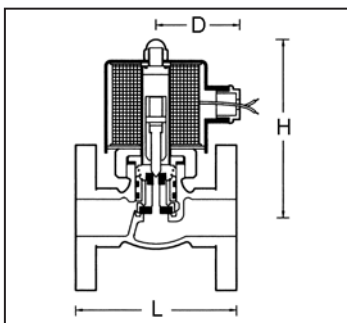


1. US 系列為複動活塞引導式通電開型。
2. 閥體材質為鑄造銅。
3. 須擁有基本壓力**0.5kgf/cm²** 以上方可開啓。
4. 定格電壓：**AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)**。
5. 電壓容許差：**±10%**，DC 電壓容許差：**±1%**。
6. 管徑接續規格：**BSPT**牙，如需其他規格(如：**NPT . BSP**)，可依客戶需求製作。
7. 其他特殊**AC / DC**電壓值，可依客戶需求製作。
8. 使用流體如為『重油』需另外訂製。
9. 如壓力範圍超過**15kgf/cm²**，可另外訂製其他高壓規格，但需註明流體種類及實際工作壓力。
10. 安裝需採用水平式配管，不適用於垂直式配管。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
活動鐵心頂針	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
止 漏 塞 頭	PTFE+15%GF
活 塞	銅
活 塞 止 漏 面	PTFE
閥 體	鑄造銅

DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT 入口操作壓差範圍 kgf/cm ²				尺寸(mm)			重量 (kg)
						水	空 氣	蒸 氣	重 油	L	H	D	
	US-15	1/2"	4.0	17 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-15	0.5-10	0.5-10	82	120	58	1.7
	US-20	3/4"	6.0	17 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-15	0.5-10	0.5-10	82	123	58	1.7
	US-25	1"	12	22 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-15	0.5-10	0.5-10	91	130	58	2.0
	US-35	1 1/4"	18	30 mm	-5°C ~ 185°C	1-10	1-15	1-10	1-10	110	141	58	3.1
	US-40	1 1/2"	22	30 mm	-5°C ~ 185°C	1-10	1-15	1-10	1-10	110	144	58	3.3
	US-50	2"	48	50 mm	-5°C ~ 185°C	1-10	1-15	1-10	1-10	163	173	58	7.2

US-F 大流量系列

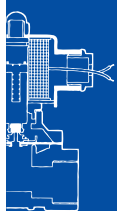


1. US-F 系列為複動活塞引導式通電開型。
2. 閥體材質為鑄造銅。
3. 須擁有基本壓力**0.5kgf/cm²** 以上方可開啓。
4. 定格電壓：**AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)**。
5. 電壓容許差：**±10%**，DC 電壓容許差：**±1%**。
6. 管徑接續規格：**BSPT**牙，如需其他規格(如：**NPT . BSP**)，可依客戶需求製作。
7. 其他特殊**AC / DC**電壓值，可依客戶需求製作。
8. 使用流體如為『重油』需另外訂製。
9. 如壓力範圍超過**15kgf/cm²**，可另外訂製其他高壓規格，但需註明流體種類及實際工作壓力。
10. 安裝需採用水平式配管，不適用於垂直式配管。
11. 管徑接續規格：**JIS 10K**法蘭，如需其他規格(如：**ANSI 150LB . PN 16**等)，可依客戶需求製作。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
活動鐵心頂針	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
止 漏 塞 頭	PTFE+15%GF
活 塞	銅
活 塞 止 漏 面	PTFE
閥 體	鑄造銅

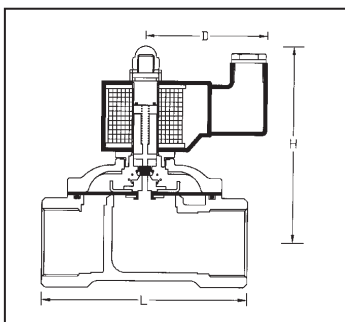
DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT 入口操作壓差範圍 kgf/cm ²				尺寸(mm)			重量 (kg)
						水	空 氣	蒸 氣	重 油	L	H	D	
	US-15F	1/2"	4.0	17 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-15	0.5-10	0.5-10	105	120	58	2.6
	US-20F	3/4"	6.0	17 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-15	0.5-10	0.5-10	110	123	58	3
	US-25F	1"	12	22 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-15	0.5-10	0.5-10	120	130	58	4.2
	US-35F	1 1/4"	18	30 mm	-5°C ~ 185°C	1-10	1-15	1-10	1-10	140	141	58	5.8
	US-40F	1 1/2"	22	32 mm	-5°C ~ 185°C	1-10	1-15	1-10	1-10	140	144	58	6.5
	US-50F	2"	48	50 mm	-5°C ~ 185°C	1-10	1-15	1-10	1-10	195	173	58	10.5

- ⚠ US-US-F不適用以下情況之流體：**
1. 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
 2. 腐蝕性流體。
 3. 黏度超過**20cst**以上之流體。



UG(瓦斯) / UV(真空) . UAW 大流量系列

UG(瓦斯) / UV(真空) 大流量系列

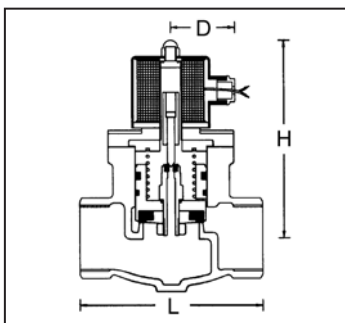


1. UG/UV 系列為直複動連結膜片式通電開型。
2. 閥體材質：3/8"~1"為鍛造銅/1 1/4"~2"為鑄造銅。
3. 可在無壓差下，直接操作。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
6. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
7. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
8. 訂購時請註明流體種類(如：瓦斯、真空)。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
止 漏 塞 頭	NBR
膜 片	NBR瓦斯專用
閥 體	鍛造銅 . 鑄造銅

DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT入口操作壓差範圍 kgf/cm ²		尺寸(mm)			重量 (kg)
						瓦 斯	真 空	L	H	D	
●	U(G/V)-10	3/8"	4.5	15 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-10 ⁻³ Torr	70	100	50	0.9
●	U(G/V)-15	1/2"	4.5	15 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-10 ⁻³ Torr	70	100	50	0.9
●	U(G/V)-20	3/4"	8.6	20 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-10 ⁻³ Torr	73	102	50	1.0
●	U(G/V)-25	1"	12	25 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-10 ⁻³ Torr	93	106	50	1.8
●	U(G/V)-35	1 1/4"	24	35 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-10 ⁻³ Torr	125	140	58	3.2
●	U(G/V)-40	1 1/2"	28	40 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-10 ⁻³ Torr	125	140	58	3.5
●	U(G/V)-50	2"	48	50 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-10 ⁻³ Torr	167	170	58	5.4

UAW 大流量系列



1. UAW 系列為複動活塞引導式通電開型。
2. 閥體材質為鑄造銅。
3. 須擁有基本壓力2kgf/cm²以上方可開啓。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
6. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
7. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
8. 如壓力範圍超過15kgf/cm²，可另外訂製其他高壓規格(20kgf/cm²以內)，但需註明流體種類及實際工作壓力。
9. 安裝需採用水平式配管，不適用於垂直式配管。

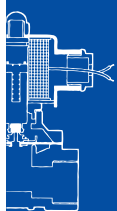
材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
活動鐵心頂針	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
止 漏 塞 頭	PTFE+15%GF
活 塞 塞	銅
活 塞 止 漏 面	NBR
閥 體	鑄造銅

DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT入口操作壓差範圍 kgf/cm ²			尺寸(mm)			重量 (kg)
						水	空 氣	重 油	L	H	D	
	UAW-15	1/2"	4.0	17 mm	-5°C ~ 80°C	2-10	2-15		82	120	58	1.7
	UAW-20	3/4"	6.0	17 mm	-5°C ~ 80°C	2-10	2-15		82	123	58	1.7
	UAW-25	1"	12	22 mm	-5°C ~ 80°C	2-10	2-15		91	130	58	2.0
	UAW-35	1 1/4"	18	30 mm	-5°C ~ 80°C	2-10	2-15		110	141	58	3.1
	UAW-40	1 1/2"	22	32 mm	-5°C ~ 80°C	2-10	2-15		110	144	58	3.3
	UAW-50	2"	48	50 mm	-5°C ~ 80°C	2-10	2-15		163	173	58	7.2



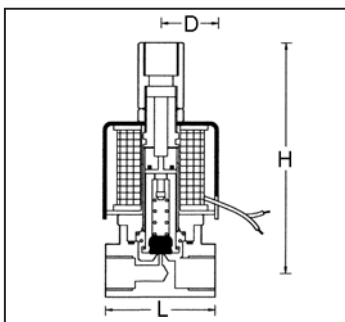
UG/UV.UAW不適用以下情況之流體：

1. 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
2. 腐蝕性流體。
3. 黏度超過20cst以上之流體。



UA 小流量三通系列 . UAO 中流量系列

UA 小流量三通系列

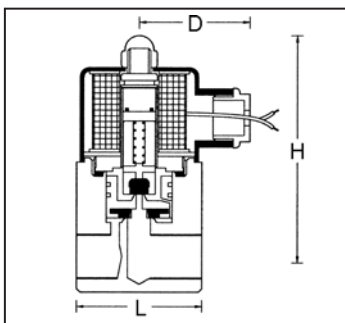


1. UA 系列為直動式通電開型。
2. 閥體材質為鍛造銅。
3. 可在無壓差下，直接操作。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
6. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
7. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
8. 適用於斷電後，需有排氣動作之設備如氣缸式控制閥等用途。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
止 漏 塞 頭	NBR
止 漏 墊 圈	NBR
閥 體	鍛造銅

DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT入口操作壓差範圍 kgf/cm ²			尺寸(mm)			重量 (kg)
						水	空 氣	真 空	L	H	D	
	UA-8	1/4"	0.1	1.2 mm	-5°C ~ 80°C	0-10	0-10	0-10 ⁻³ Torr	42	88	21	0.39
●	UA-10	3/8"	0.12	1.5 mm	-5°C ~ 80°C	0-10	0-10	0-10 ⁻³ Torr	53	105	49	0.7

UAO 中流量系列

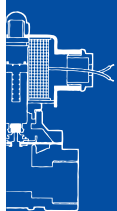


1. UAO 系列為複動活塞引導式通電開型。
2. 閥體材質為銅。
3. 須擁有基本壓力0.5kgf/cm²以上方可開啓。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
6. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
7. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
8. 適用於高頻率狀態。
9. 適用於『噴砂機及高壓噴氣噴油系統』。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
止 漏 塞 頭	NBR
活 塞	銅
閥 體	銅

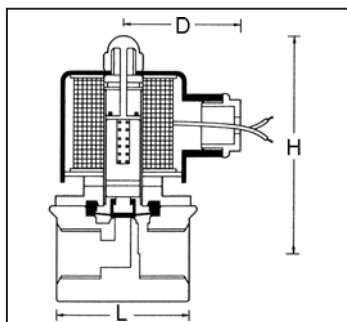
DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT入口操作壓差範圍 kgf/cm ²			尺寸(mm)			重量 (kg)
						空 氣	水	重 油	L	H	D	
●	UAO-8	1/4"	2.5	10 mm	-5°C ~ 80°C	0.5-15	0.5-15	0.5-15	49	110	49	1.1
●	UAO-10	3/8"	2.5	10 mm	-5°C ~ 80°C	0.5-15	0.5-15	0.5-15	49	110	49	1.1
●	UAO-15	1/2"	2.5	10 mm	-5°C ~ 80°C	0.5-15	0.5-15	0.5-15	49	110	49	1.1

- ⚠ UA.UAO不適用以下情況之流體：
1. 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
 2. 腐蝕性流體(UAO溫度過高均不能使用)。
 3. 黏度超過50cst以上之流體。



UDC . UDC-TF 耐酸鹼系列

UDC 耐酸鹼中流量系列

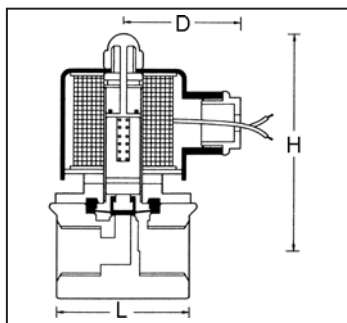


1. UDC 系列為直動式通電開型。
2. 閥體材質為PVC材質。
3. 可在無壓差下，直接操作。
4. 尺寸小且容易安裝。
5. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
6. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
7. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
8. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
9. 膜片採用鐵弗龍，進口膜片與特殊合成膠料為主體研製而成。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
止 漏 墊 圈	合成橡膠
膜 片	PTFE
閥 體	PVC

DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT入口操作壓差範圍 kgf/cm ²		尺寸(mm)			重量 (kg)
						水	空 氣	L	H	D	
●	UDC-8	1/4"	0.28	6.5 mm	-5°C ~ 80°C	0-1	0-1	54	103	48	0.6
●	UDC-10	3/8"	0.28	6.5 mm	-5°C ~ 80°C	0-1	0-1	54	103	48	0.6
●	UDC-15	1/2"	0.28	6.5 mm	-5°C ~ 80°C	0-1	0-1	54	103	48	0.6

UDC-TF 耐酸鹼中流量系列



1. UDC-TF 系列為直動式通電開型。
2. 閥體材質為PTFE材質。
3. 可在無壓差下，直接操作。
4. 尺寸小且容易安裝。
5. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
6. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
7. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
8. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
9. 膜片採用鐵弗龍，進口膜片與特殊合成膠料為主體研製而成。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
止 漏 墊 圈	合成橡膠
膜 片	PTFE
閥 體	PTFE

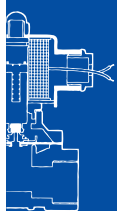
DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT入口操作壓差範圍 kgf/cm ²		尺寸(mm)			重量 (kg)
						水	空 氣	L	H	D	
●	UDC-8-TF	1/4"	0.28	6.5 mm	-5°C ~ 80°C	0-1	0-1	51	90	48	0.576
●	UDC-10-TF	3/8"	0.28	6.5 mm	-5°C ~ 80°C	0-1	0-1	51	90	48	0.567
●	UDC-15-TF	1/2"	0.28	6.5 mm	-5°C ~ 80°C	0-1	0-1	54	103	48	0.65
	UDC-20-TF	3/4"	4	13 mm	-5°C ~ 80°C	0-0.5	0-0.5	71	115	54	1.8
	UDC-25-TF	1"	4	13 mm	-5°C ~ 80°C	0-0.5	0-0.5	71	115	54	1.8



UDC.UDC-TF不適用以下情況之流體：

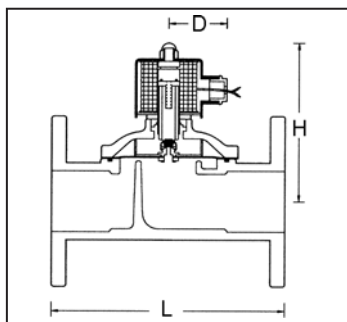
1. 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
2. 勿使用於高頻率狀態。

3. 黏度超過20cst以上之流體。



UW-F . SUW-F 大流量系列

UW-F 大流量系列

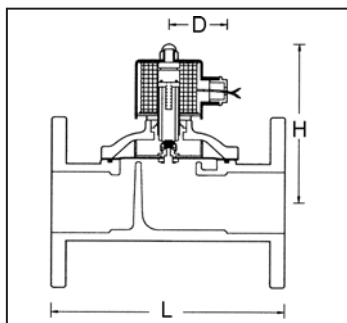


1. UW-F 系列為直複動連結膜片式通電開型。
2. 閥體材質：3/8"~1"為鍛造銅/1 1/4"~2"為鑄造銅。
3. 可在無壓差下，直接操作。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
6. 閥體總長度在規格容許範圍內可依客戶需求製作。
7. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
8. 若使用流體為特殊流體，訂購時請註明流體種類(如：瓦斯、真空、柴油、汽油)。
9. 流體溫度如須用至攝氏130 °C，另可訂製 Viton . Silicon 材質使用。
10. 管徑接續規格：JIS 10K法蘭，如需其他規格(如：ANSI 150LB、PN 16等)，可依客戶需求製作。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
止 漏 塞 頭	NBR . Viton Silicon
膜 片	NBR . Viton Silicon
閥 體	鍛造銅 . 鑄造銅

DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT入口操作壓差範圍 kgf/cm ²			尺寸(mm)			重量 (kg)
						空 氣	水	輕 油	L	H	D	
●	UW-15F	1/2"	4.5	15 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-5	0-5	95	100	50	2.1
●	UW-20F	3/4"	8.6	20 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-5	0-5	100	102	50	2.6
●	UW-25F	1"	12	25 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-5	0-5	150	106	50	4.3
●	UW-35F	1 1/4"	24	35 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-5	0-5	155	140	58	5.9
●	UW-40F	1 1/2"	28	40 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-5	0-5	155	140	58	6.8
●	UW-50F	2"	48	50 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-5	0-5	200	170	58	8.8

SUW-F 大流量系列



1. SUW-F 系列為直複動連結膜片式通電開型。
2. 閥體材質為精密鑄造#316材質。
3. 可在無壓差下，直接操作。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
6. 閥體總長度可依客戶需求製作。
7. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
8. 若使用流體為特殊流體，訂購時請註明流體種類(如：瓦斯、真空、柴油、汽油)。
9. 流體溫度如須用至攝氏130 °C，另可訂製 Viton . Silicon 材質使用。
10. 管徑接續規格：JIS 10K法蘭，如需其他規格(如：ANSI 150LB、PN 16等)，可依客戶需求製作。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
止 漏 塞 頭	NBR . Viton Silicon
膜 片	NBR . Viton Silicon
閥 體	不銹鋼#316

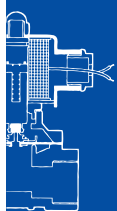
DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT入口操作壓差範圍 kgf/cm ²				尺寸(mm)			重量 (kg)
						水	空 氣	輕 油	真 空	L	H	D	
●	SUW-15F#316	1/2"	4.5	15 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-5		110	100	36	1.9
●	SUW-20F#316	3/4"	8.6	20 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-5		120	102	36	2.4
●	SUW-25F#316	1"	12	25 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-5		150	106	36	3.6
	SUW-35F#316	1 1/4"	24	35 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-5		170	140	58	6.1
	SUW-40F#316	1 1/2"	28	40 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-5		170	140	58	6.4
	SUW-50F#316	2"	48	50 mm	-5°C ~ 80°C	0-5	0-7	0-5		210	170	58	9.3



UW-F.SUW-F不適用以下情況之流體： 1. 溫度高時為液態，冷卻時為固態。

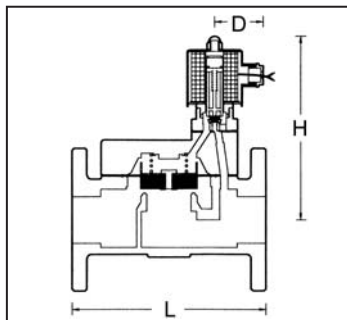
2. 腐蝕性流體。

3. 黏度超過20cst以上之流體。



UWF . UWF-NO 大流量系列

UWF 大流量系列

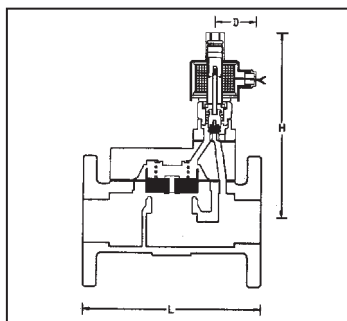


1. UWF 系列為複動活塞引導式通電開型。
2. 閥體材質為FC-20。
3. 須擁有基本壓力0.2kgf/cm² 以上方可開啓。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差：± 10%，DC 電壓容許差：± 1%。
6. 管徑接續規格：JIS 10K法蘭，如需其他規格(如：ANSI 150LB、PN16等)，可依客戶需求製作。
7. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
8. 安裝需採用水平式配管，不適用於垂直式配管。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
止 漏 塞 頭	NBR
活 塞	不銹鋼
活 塞 止 漏 面	NBR
閥 體	FC-20

DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT 入口操作壓差範圍 kgf/cm ²			尺寸(mm)			重量 (kg)
						空 氣	水	輕 油	L	H	D	
	UW-35F	1 1/4"	22	35 mm	-5°C ~ 80°C	0.2-8	0.2-8		200	185	58	8.7
	UW-40F	1 1/2"	30	40 mm	-5°C ~ 80°C	0.2-8	0.2-8		200	185	58	8.8
	UW-50F	2"	40	50 mm	-5°C ~ 80°C	0.2-8	0.2-8		210	203	58	11.2
	UW-65F	2 1/2"	68	65 mm	-5°C ~ 80°C	0.2-8	0.2-8		240	198	58	15.2
	UW-80F	3"	102	80 mm	-5°C ~ 80°C	0.2-8	0.2-8		300	212	58	20.6
	UW-100F	4"	180	100 mm	-5°C ~ 80°C	0.2-8	0.2-8		340	228	58	31.5

UWF-NO 大流量系列



1. UWF-NO 系列為複動活塞引導式通電閉型。
2. 閥體材質為FC-20。
3. 須擁有基本壓力0.2kgf/cm² 以上方可開啓。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差：± 10%，DC 電壓容許差：± 1%。
6. 管徑接續規格：JIS 10K法蘭，如需其他規格(如：ANSI 150LB、PN16等)，可依客戶需求製作。
7. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
8. 安裝需採用水平式配管，不適用於垂直式配管。

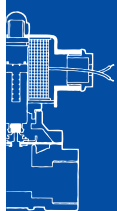
材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
止 漏 塞 頭	NBR
活 塞	不銹鋼
活 塞 止 漏 面	NBR
閥 體	FC-20

DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT 入口操作壓差範圍 kgf/cm ²			尺寸(mm)			重量 (kg)
						空 氣	水	輕 油	L	H	D	
	UW-35F-NO	1 1/4"	22	35 mm	-5°C ~ 80°C	0.2-8	0.2-8		200	205	58	8.9
	UW-40F-NO	1 1/2"	30	40 mm	-5°C ~ 80°C	0.2-8	0.2-8		200	205	58	9.0
	UW-50F-NO	2"	40	50 mm	-5°C ~ 80°C	0.2-8	0.2-8		210	223	58	11.4
	UW-65F-NO	2 1/2"	68	65 mm	-5°C ~ 80°C	0.2-8	0.2-8		240	218	58	15.4
	UW-80F-NO	3"	102	80 mm	-5°C ~ 80°C	0.2-8	0.2-8		300	232	58	20.8
	UW-100F-NO	4"	180	100 mm	-5°C ~ 80°C	0.2-8	0.2-8		340	248	58	31.7



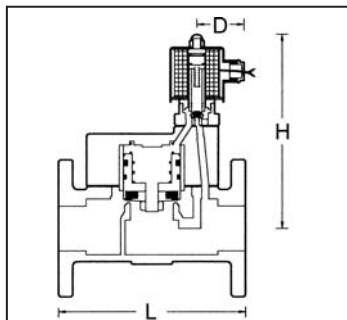
UWF.UWF-NO不適用以下情況之流體：

1. 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
2. 腐蝕性流體。
3. 黏度超過20cst以上之流體。



USF . USF-NO 大流量系列

USF 大流量系列

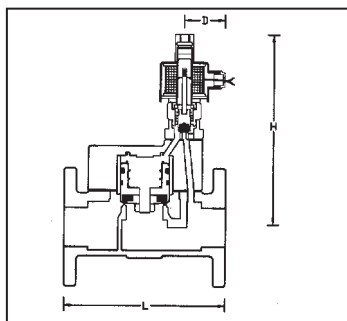


1. USF 系列為複動活塞引導式通電開型。
2. 閥體材質為FC-20。
3. 須擁有基本壓力0.5kgf/cm²以上方可開啓。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
6. 管徑接續規格：JIS 10K法蘭，如需其他規格(如：ANSI 150LB、PN 16等)，可依客戶需求製作。
7. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
8. 安裝需採用水平式配管，不適用於垂直式配管。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
止 漏 塞 頭	PTFE
活 塞	銅
活 塞 止 漏 面	PTFE
閥 體	FC-20

DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT入口操作壓差範圍 kgf/cm ²			尺寸(mm)			重量 (kg)
						蒸 氣	水	空 氣	L	H	D	
	US-35F	1 1/4"	22	35 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	200	206	58	10.5
	US-40F	1 1/2"	30	40 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	200	206	58	11.7
	US-50F	2"	40	50 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	210	223	58	13.5
	US-65F	2 1/2"	68	65 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	240	230	58	19.1
	US-80F	3"	100	80 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	300	249	58	27
	US-100F	4"	175	100 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	340	264	58	39

USF-NO 大流量系列



1. USF-NO 系列為複動活塞引導式通電閉型。
2. 閥體材質為FC-20。
3. 須擁有基本壓力0.5kgf/cm²以上方可開啓。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
6. 管徑接續規格：JIS 10K法蘭，如需其他規格(如：ANSI 150LB、PN 16等)，可依客戶需求製作。
7. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
8. 安裝需採用水平式配管，不適用於垂直式配管。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
止 漏 塞 頭	PTFE
活 塞	銅
活 塞 止 漏 面	PTFE
閥 體	FC-20

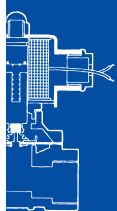
DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT入口操作壓差範圍 kgf/cm ²			尺寸(mm)			重量 (kg)
						蒸 氣	水	空 氣	L	H	D	
	US-35F-NO	1 1/4"	22	35 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-8	0.5-8	0.5-8	200	226	58	10.7
	US-40F-NO	1 1/2"	30	40 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-8	0.5-8	0.5-8	200	226	58	11.9
	US-50F-NO	2"	40	50 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-8	0.5-8	0.5-8	210	243	58	13.7
	US-65F-NO	2 1/2"	68	65 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-8	0.5-8	0.5-8	240	250	58	19.3
	US-80F-NO	3"	100	80 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-8	0.5-8	0.5-8	300	269	58	27.2
	US-100F-NO	4"	175	100 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-8	0.5-8	0.5-8	340	284	58	39.2



USF.USF-NO不適用以下情況之流體： 1. 溫度高時為液態，冷卻時為固態。

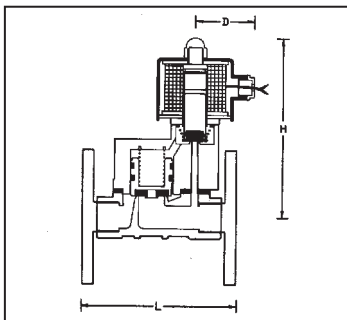
2. 腐蝕性流體。

3. 黏度超過20cst以上之流體。



SUS-F 大流量系列 · 附錄1 - 線圈種類/使用規格

SUS-F 大流量系列



1. SUS-F#316 系列為複動活塞引導式通電開型。
2. 閥體材質為精密不銹鋼#316。
3. 須擁有基本壓力0.5kgf/cm²以上方可開啓。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
6. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT、BSP)，可依客戶需求製作。
7. 其他特殊AC / DC電壓值，可依客戶需求製作。
8. 如需動作為通電閉型，可另外訂製『常開型』
9. 本產品特別適用於動作頻率高之工作場所。
10. 安裝需採用水平式配管，不適用於垂直式配管。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	特殊銅線H級
電 磁 管	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止 漏 塞 頭	PTFE
活 塞 彈 簧	不銹鋼
活 塞 塞	不銹鋼#316
活 塞 止 漏 面	PTFE
閥 體	不銹鋼#316

DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT 入口操作壓差範圍 kgf/cm ²				尺寸(mm)			重量 (kg)
						水	空 氣	蒸 氣	輕 油	L	H	D	
●	SUS-15F	1/2"	4.0	17 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	120	120	48	2.5
●	SUS-20F	3/4"	6.0	17 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	120	120	48	3
●	SUS-25F	1"	12	22 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	150	134	48	4.2
●	SUS-35F	1 1/4"	18	30 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	170	138	48	5.4
●	SUS-40F	1 1/2"	22	30 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	170	146	48	6
●	SUS-50F	2"	48	50 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	210	173	48	9.5

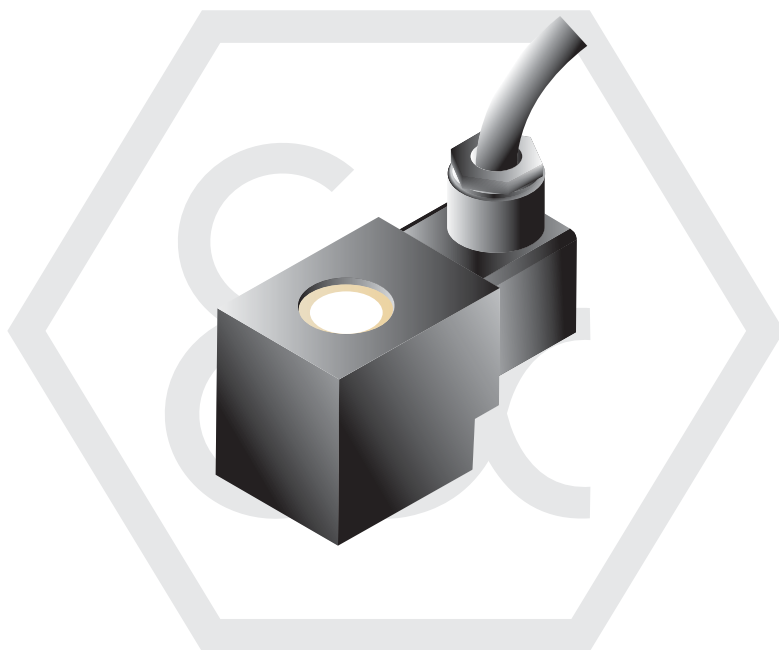
種 類	大型線圈				中高型線圈				中型線圈				小型線圈			
尺 寸 (mm)																
	D1	D2	D3	H	D1	D2	D3	H	D1	D2	D3	H	D1	D2	D3	H
	Ø 60.7	Ø 20.8	Ø 63.2	53.1	Ø 42.3	Ø 11.6	Ø 44.4	42.1	Ø 42.5	Ø 16.5	Ø 44.4	34.4	Ø 37.3	Ø 14.2	Ø 37.5	29.2
適 用 型 號	US-15-50 / UW-35-50 / SUW-35-50 / UW-35-50NO / SUW-35-50NO / UW-35F-100F / US-35-100F / UWF-NO / USF-NO / US-35-50F接式				UW-25 / UD-10-15大流量 / SUW-25				US-10(+NO) / UD-10(+NO) / UD-10H / UW-10-20 (+NO) / SUW-15-25(+NO) / UA-10 / UW-35-1-50 / UPS-15-25(+NO) / SUS-15-50(+NO) / SUS-10(+NO)				UD-8 / UA-8 / UD-8NO / UD-6 / UD-6H / UD-8H / US-8 / US-6 / US-6NO / US-8NO / UD-6NO / SUS-8 / SUS-8NO / SUS-6 / SUS-6NO			

種 類	防 水 線 圈			DIN 德規 43650 插頭式線圈								NASS(Ex mII T4)防爆線圈		
	小型防水線圈			AC				DC						
	D	L	H	D	L	H		D	D1	L	H			
尺 寸 (mm)	Ø 14.1	50.5	32.4	Ø 16.6	56.6	38		Ø 16.3	Ø 55.8	97	38	Ø 14.6	71.1	47.2
適 用 型 號	UD-6 / UD-6H / UD-8 / UD-8H / UA-8 / US-8			UW-10-25(+NO) / UA-10 / UW-35-1-50(+NO) / UPS-15-25 / SUW-15-25(+NO) / SUS-15-50				US-10 / UD-10 / UD-10H / UW-10-25 / UW-10-25NO / SUW-15-25 / SUW-15-25NO / UA-10 / UW-35-1-50 / UW-35-1-50NO / UPS-15-25 / SUS-15-50 / UAO-8-15 / UDC-8-15 / UDC-TF-8-15				UW-10-25 / SUW-15-25 / UPS-15-25 / SUS-15-25		

- ⚠ SUS-F不適用以下情況之流體：
1. 溫度高時為液態，冷卻時為固態。
 2. 腐蝕性流體。
 3. 黏度超過20cst以上之流體。

防爆線圈電磁閥

PKS SKS PKW SKW



PKS 防爆系列



PKW 防爆系列



SKS 防爆系列



SKW 防爆系列

產品簡介：

PKW , SKW , PKS , SKS 系列提供 **Ex mII T4** 防爆等級的線圈。

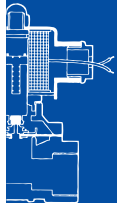
標準電壓：**AC220V . AC110V . DC24V**

產品特色,專業認證：

本防爆線圈通過 **EN50020 , DIN VDE 0170 / 01710** 安規相關測試。

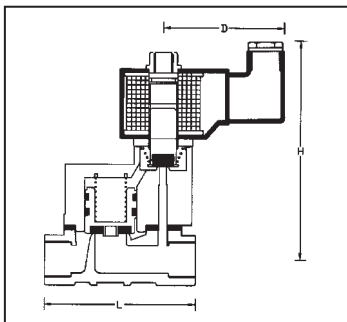
適用流體：

蒸氣，水，空氣，油，瓦斯，真空



PKS . SKS 防爆系列

PKS 防爆系列(Ex mII T4防爆等級)

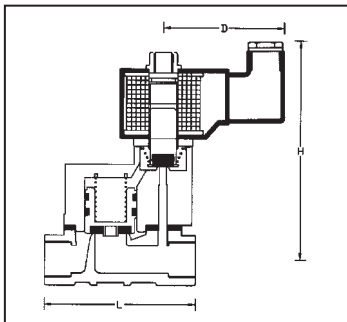


1. PKS 系列為複動活塞引導式通電開型。
2. 閥體材質為鍛造銅。
3. 須擁有基本壓力 0.5kgf/cm^2 以上方可開啓。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差： $\pm 10\%$ ，DC 電壓容許差： $\pm 1\%$ 。
6. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
7. 本產品特別適用於動作頻率高之工作場所。
8. 安裝需採用水平式配管，不適用於垂直式配管。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	Ex mII T4
電 磁 管	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止 漏 塞 頭	PTFE
活 塞 彈 簧	不銹鋼
活 塞	銅
活 塞 止 漏 面	PTFE
閥 體	鍛造銅

DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT 入口出口操作壓差範圍 kgf/cm^2			
						空 氣	水	輕 油	蒸 氣
	PKS-15	1/2"	4.0	17 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10
	PKS-20	3/4"	6.0	17 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10
	PKS-25	1"	12	22 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10

SKS 防爆系列(Ex mII T4防爆等級)



1. SKS 系列為複動活塞引導式通電開型。
2. 閥體材質為精密不銹鋼#316。
3. 須擁有基本壓力 0.5kgf/cm^2 以上方可開啓。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差： $\pm 10\%$ ，DC 電壓容許差： $\pm 1\%$ 。
6. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
7. 本產品特別適用於動作頻率高之工作場所。
8. 安裝需採用水平式配管，不適用於垂直式配管。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	Ex mII T4
電 磁 管	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
止 漏 塞 頭	PTFE
活 塞 彈 簧	不銹鋼
活 塞	不銹鋼#316
活 塞 止 漏 面	PTFE
閥 體	不銹鋼#316

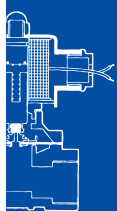
DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT 入口出口操作壓差範圍 kgf/cm^2			
						空 氣	水	輕 油	蒸 氣
	SKS-15	1/2"	4.0	17 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.2-10
	SKS-20	3/4"	6.0	17 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.2-10
	SKS-25	1"	12	22 mm	-5°C ~ 185°C	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.2-10



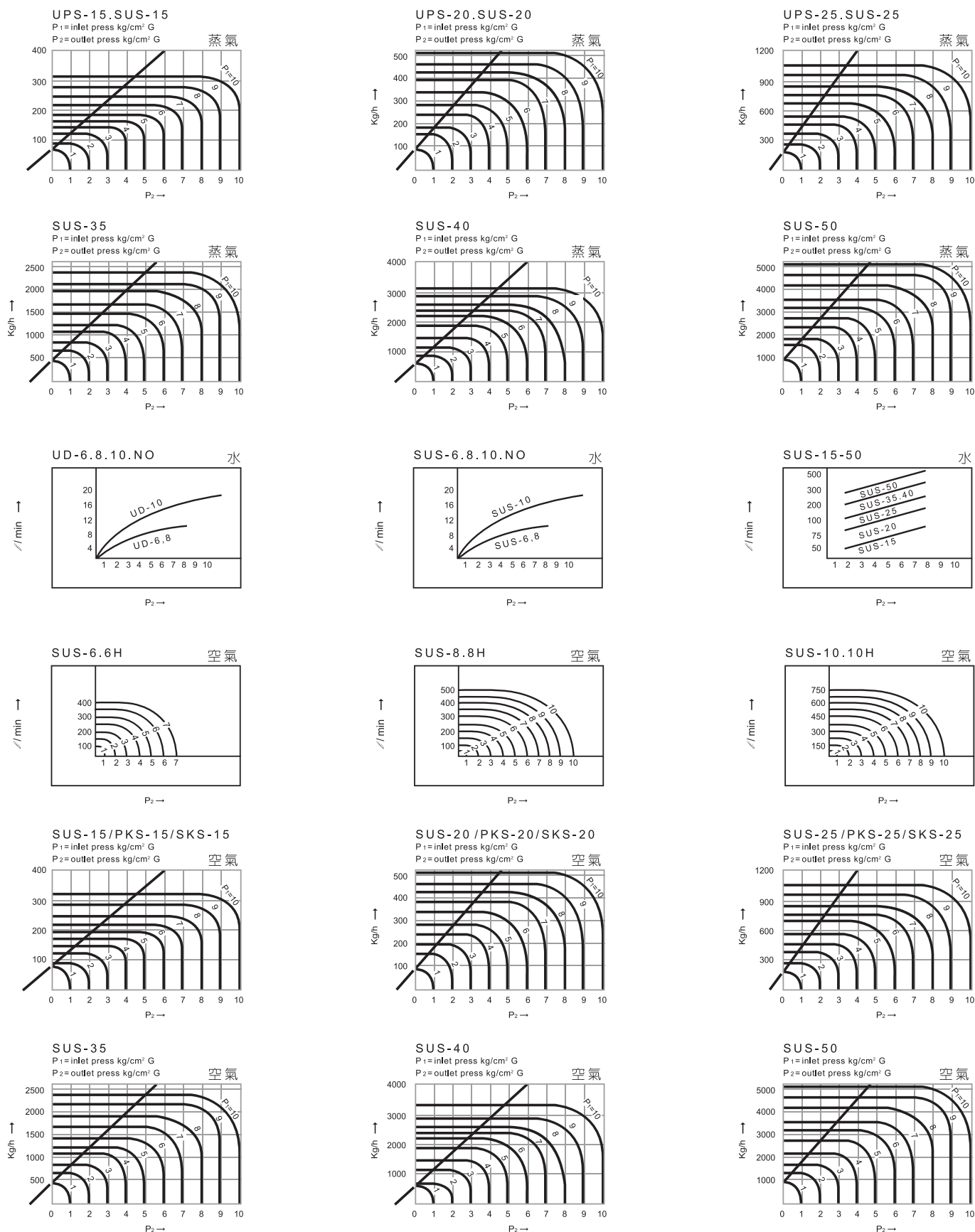
PKS.SKS不適用以下情況之流體： 1. 溫度高時為液態，冷卻時為固態。

2. 腐蝕性流體(SKs視流體特性而定)。

3. 黏度超過20cst以上之流體。



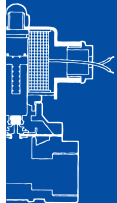
附錄2 - 流量特性圖表



蒸氣/空氣 P₁ = 進入壓力 KG/CM²

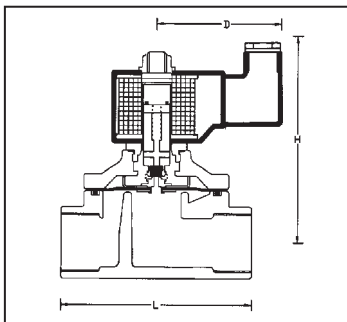
蒸氣/空氣 P₂ = 出口壓力 KG/CM²

水：壓力差 KG/CM²



PKW . SKW 防爆系列

PKW 防爆系列(Ex mII T4防爆等級)

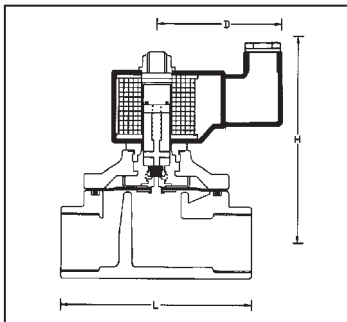


1. PKW 系列為直復動連結膜片式通電開型。
2. 閥體材質為鍛造銅/鑄造銅。
3. 可在無壓差下，直接操作。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
6. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
7. 若使用流體為特殊流體，訂購時請註明流體種類(如：瓦斯、真空、柴油、汽油)。
8. 流體溫度如須用至攝氏130 °C，另可訂製 Viton . Silicon 材質使用。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	Ex mII T4
電 磁 管	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
止 漏 塞 頭	NBR . Viton Silicon
膜 片	NBR . Viton Silicon
閥 體	鍛造銅 . 鑄造銅

DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT 入口操作壓差範圍 kgf/cm ²				
						空 氣	水	輕 油	瓦 斯	真 空
	PKW-10	3/8"	2.4	15 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-5	0-5	0-5	
	PKW-15	1/2"	4.5	15 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-5	0-5	0-5	
	PKW-20	3/4"	8.6	20 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-5	0-5	0-5	
	PKW-25	1"	12	25 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-5	0-5	0-5	

SKW 防爆系列(Ex mII T4防爆等級)



1. SKW 系列為直復動連結膜片式通電開型。
2. 閥體材質為精密鑄造#316材質。
3. 可在無壓差下，直接操作。
4. 定格電壓：AC 110V / AC 220V / DC 24V (50/60Hz)。
5. 電壓容許差：±10%，DC 電壓容許差：±1%。
6. 管徑接續規格：BSPT牙，如需其他規格(如：NPT . BSP)，可依客戶需求製作。
7. 若使用流體為特殊流體，訂購時請註明流體種類(如：瓦斯、真空、柴油、汽油)。
8. 流體溫度如須用至攝氏130 °C，另可訂製 Viton . Silicon 材質使用。

材 質 表	
零件名稱	使用材質
線 圈	Ex mII T4
電 磁 管	不銹鋼
電磁活動鐵心	不銹鋼
彈 簧	不銹鋼
止 漏 塞 頭	NBR . Viton Silicon
膜 片	NBR . Viton Silicon
閥 體	不銹鋼#316

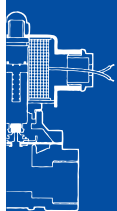
DIN 線圈	型 號	配管 口徑	Cv	節流 口徑	流體溫度 (°C)	IN-OUT 入口操作壓差範圍 kgf/cm ²				
						空 氣	水	輕 油	瓦 斯	真 空
	SKW-15	1/2"	4.5	15 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-5	0-5	0-5	
	SKW-20	3/4"	8.6	20 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-5	0-5	0-5	
	SKW-25	1"	12	25 mm	-5°C ~ 80°C	0-7	0-5	0-5	0-5	



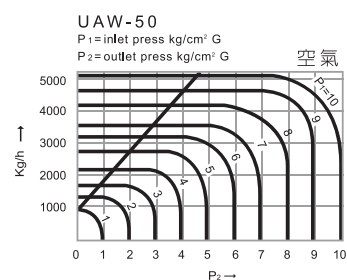
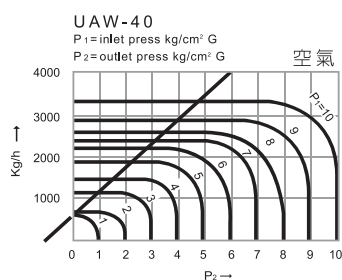
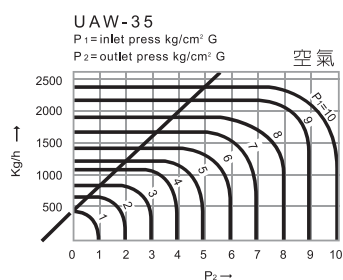
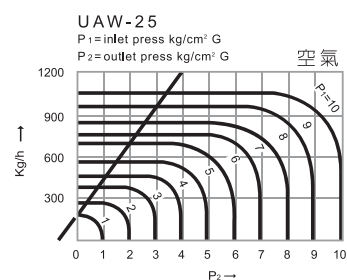
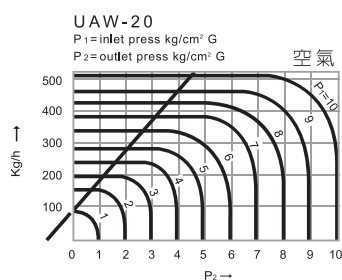
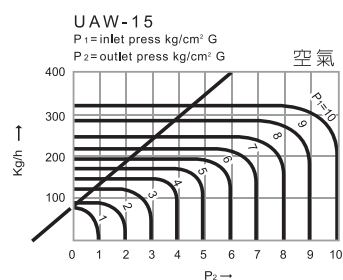
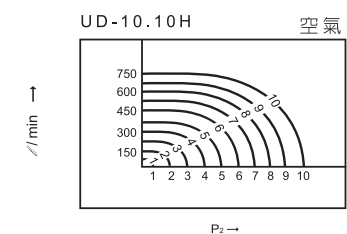
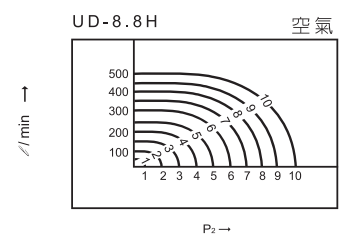
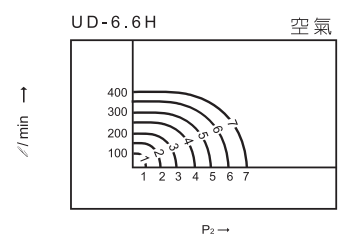
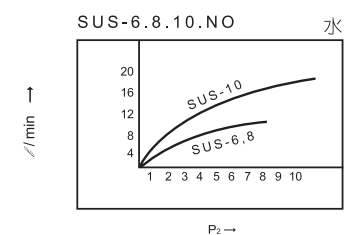
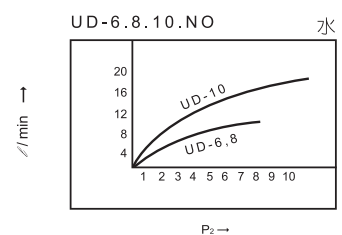
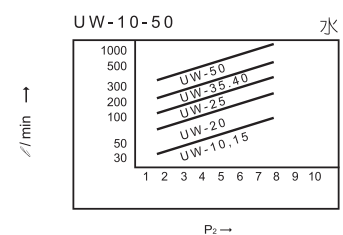
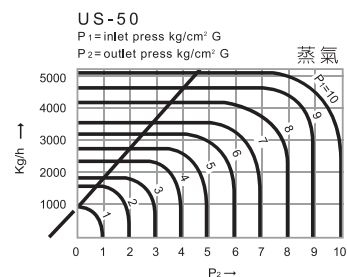
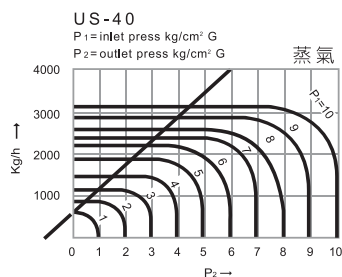
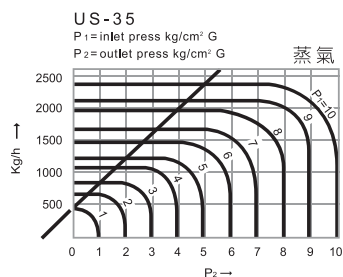
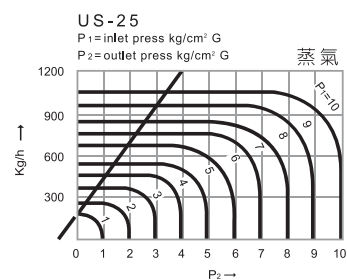
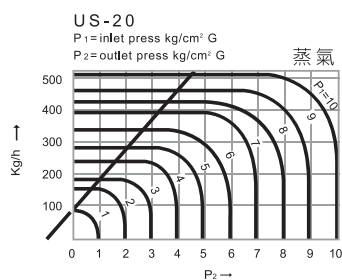
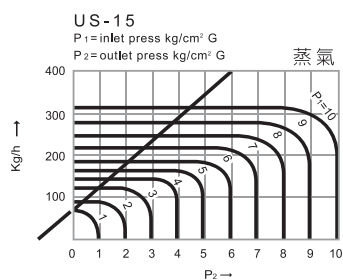
PKW.SKW不適用以下情況之流體： 1. 溫度高時為液態，冷卻時為固態。

2. 腐蝕性流體。

3. 黏度超過20cst以上之流體。



附錄2 - 流量特性圖表



蒸氣/空氣 P₁ = 進入壓力 KG/CM²

蒸氣/空氣 P₂ = 出口壓力 KG/CM²

水：壓力差 KG/CM²