

W4V 五口電磁閥

Products Contents

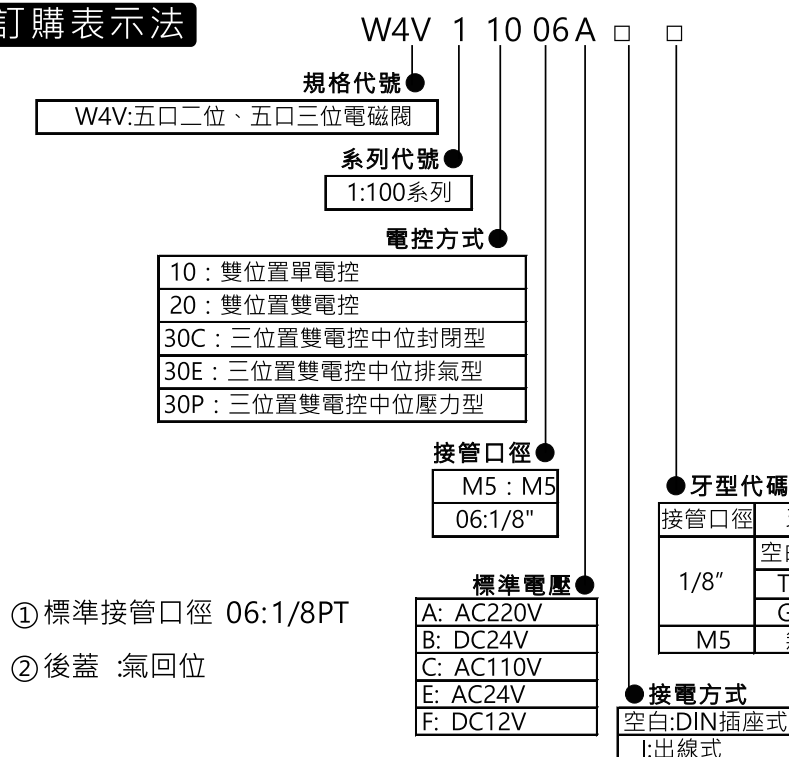
產品目錄

規格

型號	W4V110-M5 W4V120-M5	W4V130C-M5 W4V130E-M5 W4V130P-M5	W4V110-06 W4V120-06	W4V130C-06 W4V130E-06 W4V130P-06
工作介質	空氣(經40 μ m以上濾網過濾)			
作動方式	內部引導式或外部引導式			
接管口徑	進氣=出氣=M5		進氣=出氣=PT1/8	
有效面積	5.5mm ² (Cv=0.31)	5.0mm ² (Cv=0.28)	12.0mm ² (Cv=0.67)	9.0mm ² (Cv=0.50)
位置數	五口二位	五口三位	五口二位	五口三位
使用壓力範圍	0.15 ~0.9MPa (21~130psi)			
保證耐壓力	1.2MPa(175psi)			
工作溫度 °C	-20~70			
本體材質	鋁合金			
潤滑	不需要			
最高作動頻率	5次/秒	3次/秒	5次/秒	3次/秒
重量 (g)	W4V110-M5:120 W4V120-M5:175	200	W4V110-06:120 W4V120-06:175	200

- ① 接管牙型有NPT、G牙可供選擇
- ② 如有加油潤滑,中途不可停止,建議潤滑油為ISO VG32或同級用油
- ③ 最高動作頻率為空載狀態

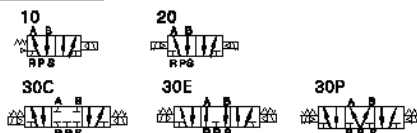
訂購表示法



電磁閥特性

項目	具體參數
標準電壓	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用電壓範圍	AC:±15% DC±10%
耗電量	AC:2.5VA DC:2.5W
保護等級	IP65(DIN40050)
耐熱等級	B級
接電形式	DIN插座式、出線式
勵磁時間	0.05秒以下

符號

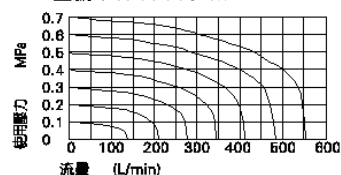


產品特徵

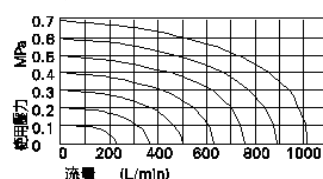
- 1、先導方式，內部引導式和外部引導式可選
- 2、滑柱式結構，密封性好，反應靈敏
- 3、三位置電磁閥有三種中央功能可供選擇
- 4、雙頭二位置電磁閥具有記憶功能
- 5、內孔採用特殊工藝加工，摩擦阻力小，啟動氣壓低，使用壽命長
- 6、無需加潤滑油
- 7、可與底座集成閥組，節省安裝空間
- 8、附設手動裝置，利於安裝調試
- 9、有多種標準電壓等級可供選擇

流量特性

型號：W4V110-M



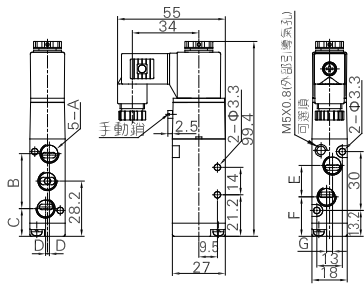
型號：W4V110-06



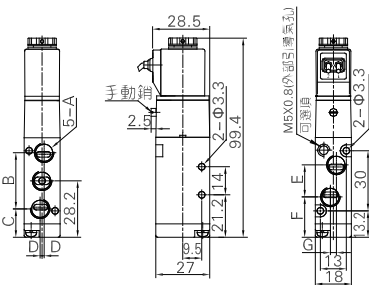
W4V100系列

●外部規格

●W4V110DIN插座式

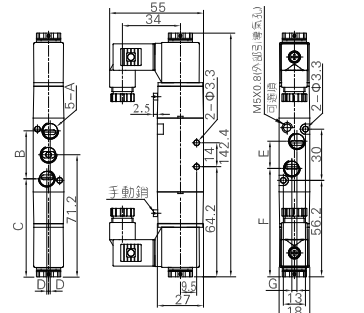


●W4V110出線式

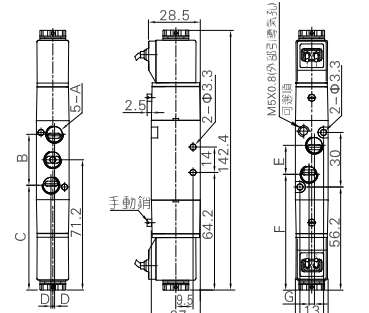


型號/符號	A	B	C	D	E	F	G
W4V110M5	M5X0.8	27	14.7	0	14	21.2	0
W4V110M6	PT1/8	28	14.2	1	16	20.2	3

●W4V120DIN插座式

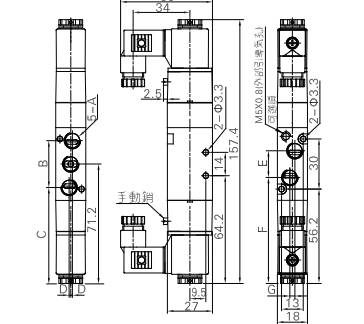


●W4V120出線式

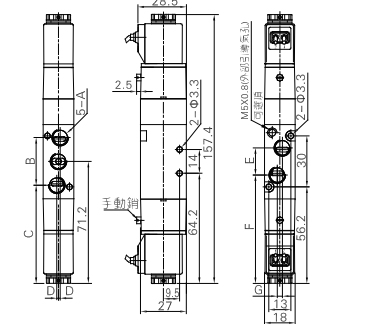


型號/符號	A	B	C	D	E	F	G
W4V120M5	M5X0.8	27	57.7	0	14	64.3	0
W4V120M6	PT1/8	28	57.2	1	16	63.2	3

●W4V130DIN插座式



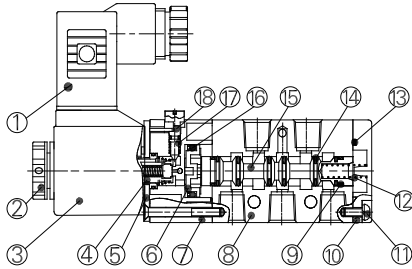
●W4V130出線式



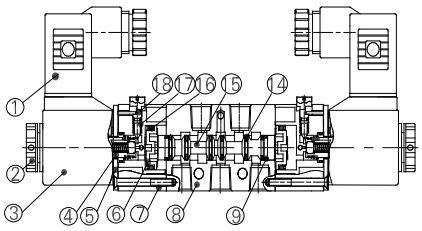
型號/符號	A	B	C	D	E	F	G
W4V130M5	M5X0.8	27	57.7	0	14	64.3	0
W4V130M6	PT1/8	28	57.2	1	16	63.2	3

●內部結構

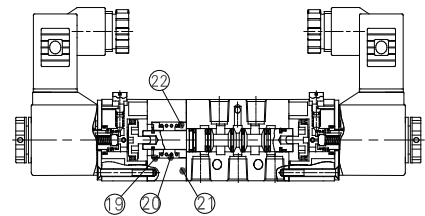
●W4V110



●W4V120



●W4V130C



序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱
1	端子	9	耐磨環	17	彈簧
2	固定螺帽	10	底蓋	18	手動銷
3	線圈	11	螺釘	19	復歸座
4	可動鐵	12	彈簧	20	彈簧
5	固定鐵片	13	止泄墊	21	側蓋
6	活塞	14	O型圈	22	複歸座
7	引導本體	15	軸心		
8	本體	16	異形O型圈		

空氣
調理組

氣壓
閥類

執行
元件

氣壓
接頭

感應
開關

輔助
元件

W4V200系列



規 格

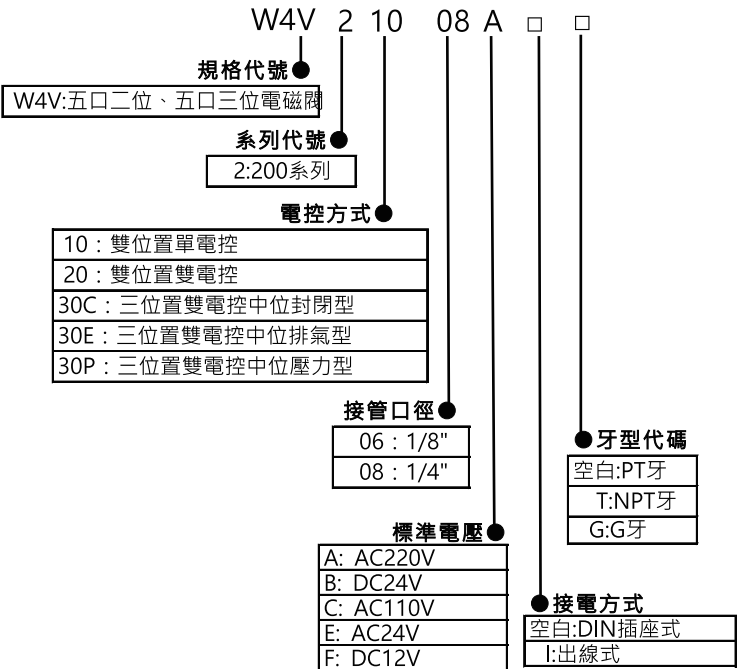
型號	W4V210-06 W4V220-06	W4V230C-06 W4V230E-06 W4V230P-06	W4V210-08 W4V220-08	W4V230C-08 W4V230E-08 W4V230P-08
工作介質	空氣(經40 μ m以上濾網過濾)			
作動方式	內部引導式或外部引導式			
接管口徑	進氣=出氣=排氣=PT1/8		進氣=出氣=PT1/4 排氣 =PT1/8	
有效面積	14.0mm ² (Cv=0.78)	12.0mm ² (Cv=0.67)	16.0mm ² (Cv=0.89)	12.0mm ² (Cv=0.67)
位置數	五口二位	五口三位	五口二位	五口三位
使用壓力範圍	0.15 ~ 0.9 MPa (21 ~ 130psi)			
保證耐壓力	1.2MPa(175psi)			
工作溫度 °C	-20 ~ 70			
本體材質	鋁合金			
潤滑	不需要			
最高作動頻率	5次/秒	3次/秒	5次/秒	3次/秒
重量 (g)	W4V210-06:220 W4V220-06:320	360	W4V210-08:220 W4V220-08:320	360

- ① 接管牙型有NPT、G牙可供選擇
② 如有加油潤滑,中途不可停止,建議潤滑油為ISO VG32或同級用油
③ 最高動作頻率為空載狀態

電磁閥特性

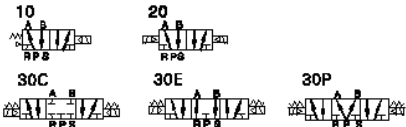
項目	具體參數
標準電壓	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用電壓範圍	AC:±15% DC:±10%
耗電量	AC:3.5VA DC:3.0W
保護等級	IP65(DIN40050)
耐熱等級	B級
接電形式	DIN插座式、出線式
勵磁時間	0.05秒以下

訂購表示法



- ①標準接管口徑 08: 1/4PT
②後蓋: 氣回位

符 號

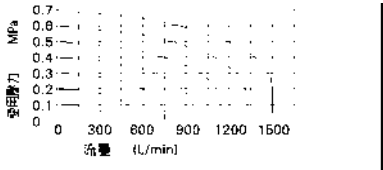


產品特徵

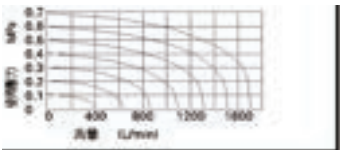
- 1、先導方式・內部引導式和外部引導式可選
- 2、滑柱式結構・密封性好・反應靈敏
- 3、三位置電磁閥有三種中央功能可供選擇
- 4、雙頭二位置電磁閥具有記憶功能
- 5、內孔採用特殊工藝加工・摩擦阻力小・啟動氣壓低・使用壽命長
- 6、無需加潤滑油
- 7、可與底座集成閥組・節省安裝空間
- 8、附設手動裝置・利於安裝調試
- 9、有多種標準電壓等級可供選擇

流量特性

型號: W4V210-06



型號: W4V210-08



W4V200系列

●外部規格

●W4V210DIN插座式

●W4V210出線式

型號/符號	A	B	C	D	E
W4V2106	PT1/8	PT1/8	18	22.7	0
W4V2108	PT1/8	PT1/8	21	21.2	3

●W4V220DIN插座式

●W4V220出線式

型號/符號	A	B	C	D	E
W4V2206	PT1/8	PT1/8	18	76.4	0
W4V2208	PT1/8	PT1/4	21	74.9	3

●W4V230DIN插座式

●W4V230出線式

型號/符號	A	B	C	D	E
W4V2306	PT1/8	PT1/8	18	76.4	0
W4V2308	PT1/8	PT1/8	21	74.9	3

●內部結構

●W4V210

●W4V220

●W4V230C

序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱
1	端子	9	耐磨環	17	彈簧
2	固定螺帽	10	底蓋	18	手動銷
3	線圈	11	螺釘	19	復歸座
4	可動鐵	12	彈簧	20	彈簧
5	固定鐵片	13	止泄墊	21	側蓋
6	活塞	14	O型圈	22	複歸座
7	引導本體	15	軸心		
8	本體	16	異形O型圈		

空氣
調理組

氣壓
閥類

執行
元件

氣壓
接頭

感應
開關

輔助
元件

W4V300系列



規 格

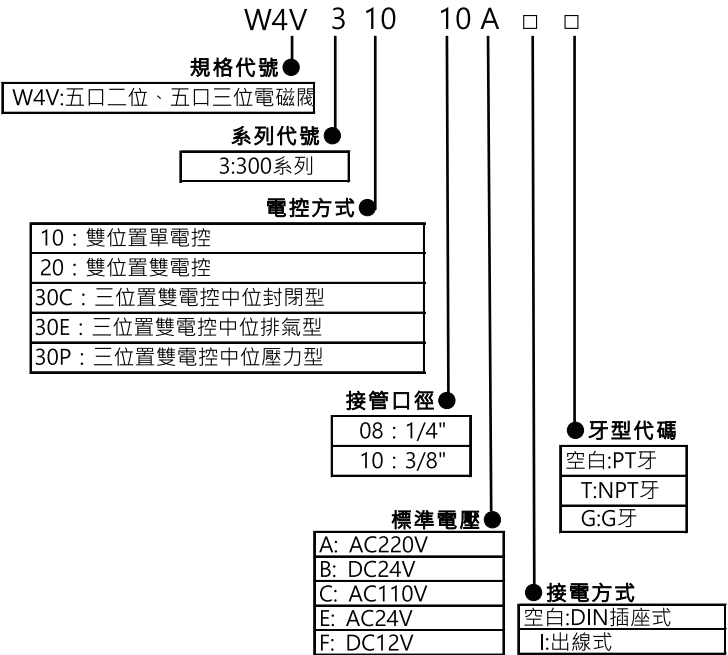
型 號	W4V310-08 W4V320-08	W4V330C-08 W4V330E-08 W4V330P-08	W4V310-10 W4V320-10	W4V330C-10 W4V330E-10 W4V330P-10
工作介質	空氣(經40μ m以上濾網過濾)			
作動方式	內部引導式或外部引導式			
接管口徑	進氣=出氣=排氣=PT1/4		進氣=出氣=PT3/8 排氣=PT1/4	
有效面積	25.0mm ² (Cv=1.40)	18.0mm ² (Cv=1.00)	30.0mm ² (Cv=1.68)	18.0mm ² (Cv=1.00)
位置數	五口二位	五口三位	五口二位	五口三位
使用壓力範圍	0.15 ~ 0.9MPa(21 ~ 130psi)			
保證耐壓力	1.2MPa(175psi)			
工作溫度 °C	-20 ~ 70			
本體材質	鋁合金			
潤滑	不需要			
最高作動頻率	4次/秒	3次/秒	5次/秒	3次/秒
重量 (g)	W4V310-08:31 W4V320-08:40	450	W4V310-10:310 W4V320-10:400	450

- ① 接管牙型有NPT、G牙可供選擇
② 如有加油潤滑,中途不可停止,建議潤滑油為ISO VG32或同級用油
③ 最高動作頻率為空載狀態

電磁閥特性

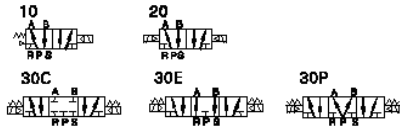
項目	具體參數
標準電壓	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用電壓範圍	AC:±15% DC±10%
耗電量	AC:3.5VA DC:3.0W
保護等級	IP65(DIN40050)
耐熱等級	B級
接電形式	DIN插座式、出線式
勵磁時間	0.05秒以下

訂購表示法



- ①標準接管口徑 10: 3/8PT
②後蓋: 氣回位

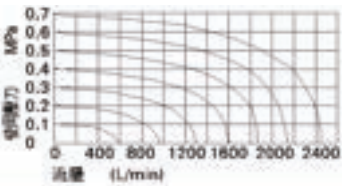
符 號



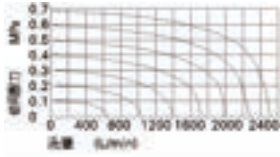
- 產品特徵
- 1、先導方式，內部引導式和外部引導式可選
 - 2、滑柱式結構，密封性好，反應靈敏
 - 3、三位置電磁閥有三種中央功能可供選擇
 - 4、雙頭二位置電磁閥具有記憶功能
 - 5、內孔採用特殊工藝加工，摩擦阻力小，啟動氣壓低，使用壽命長
 - 6、無需加潤滑油
 - 7、可與底座集成閥組，節省安裝空間
 - 8、附設手動裝置，利於安裝調試
 - 9、有多種標準電壓等級可供選擇

流量特性

型號: W4V310-08



型號: W4V310-10



W4V300系列

●外部規格

●W4V310DIN插座式

●W4V310出線式

型號/符號	A	B	C	D	E
W4V310 Φ 8	PT1/4	PT1/4	22	29	0
W4V310 Φ 0	PT1/4	PT3/8	24	28	4

●W4V320DIN插座式

●W4V320出線式

型號/符號	A	B	C	D	E
W4V320 Φ 8	PT1/4	PT1/4	22	83.9	0
W4V320 Φ 0	PT1/4	PT3/8	24	82.9	4

●W4V330DIN插座式

●W4V330出線式

型號/符號	A	B	C	D	E
W4V330 Φ 8	PT1/4	PT1/4	22	83.9	0
W4V330 Φ 0	PT1/4	PT3/8	24	82.9	4

●內部結構

●W4V310

●W4V320

●W4V330C

序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱
1	端子	9	耐磨環	17	彈簧
2	固定螺帽	10	底蓋	18	手動鎖
3	線圈	11	螺釘	19	復歸座
4	可動鐵	12	彈簧	20	彈簧
5	固定鐵片	13	止泄墊	21	側蓋
6	活塞	14	O型圈	22	複歸座
7	引導本體	15	軸心		
8	本體	16	異形O型圈		

- 空氣調理組
- 氣壓閥類
- 執行元件
- 氣壓接頭
- 感應開關
- 輔助元件

W4V400系列



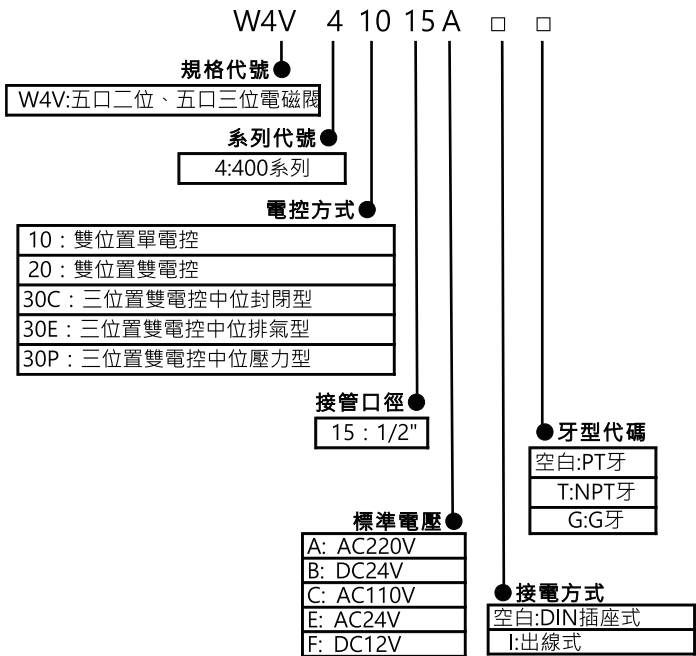
規 格					
型 號	W4V410-1	W4V420-1	W4V430C-1	W4V430E-1	W4V430P-1
工作介質	空氣(經40μ m以上濾網過濾)				
作動方式	內部引導式或外部引導式				
接管口徑	進氣=出氣=排氣=PT1/2				
有效面積	50.0mm ² (Cv=2.79)		30.0mm ² (Cv=1.68)		
位置數	五口二位		五口三位		
使用壓力範圍	0.15 ~ 0.9MPa(21 ~ 130psi)				
保證耐壓力	1.2MPa(175psi)				
工作溫度 °C	—20 ~ 70				
本體材質	鋁合金				
潤滑	不需要				
最高作動頻率	3次/秒				
重量 (g)	590	720	770		

- ① 接管牙型有NPT、G牙可供選擇
- ② 如有加油潤滑,中途不可停止,建議潤滑油為ISO VG32或同級用油
- ③ 最高動作頻率為空載狀態

電磁閥特性

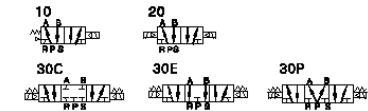
項目	具體參數
標準電壓	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用電壓範圍	AC:±15% DC:±10%
耗電量	AC:3.5VA DC:3.0W
保護等級	IP65(DIN40050)
耐熱等級	B級
接電形式	DIN插座式、出線式
勵磁時間	0.05秒以下

訂購表示法



①後蓋：氣回位加彈簧複歸

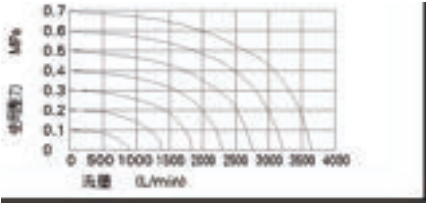
符 號



- 產品特徵
- 1、先導方式，內部引導式和外部引導式可選
 - 2、滑柱式結構，密封性好，反應靈敏
 - 3、三位置電磁閥有三種中央功能可供選擇
 - 4、雙頭二位置電磁閥具有記憶功能
 - 5、內孔採用特殊工藝加工，摩擦阻力小，啟動氣壓低，使用壽命長
 - 6、無需加潤滑油
 - 7、可與底座集成閥組，節省安裝空間
 - 8、附設手動裝置，利於安裝調試
 - 9、有多種標準電壓等級可供選擇

流量特性

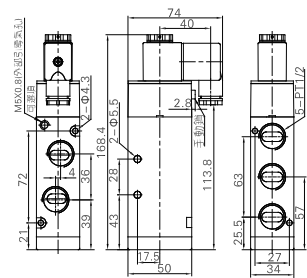
型號：W4V410-15



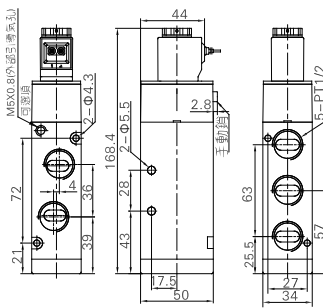
W4V400系列

●外部規格

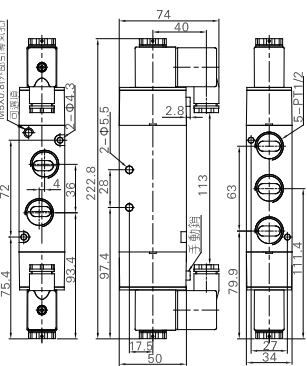
●W4V410DIN插座式



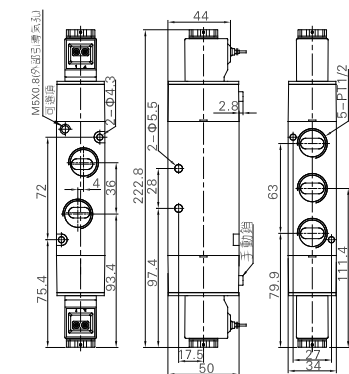
●W4V410出線式



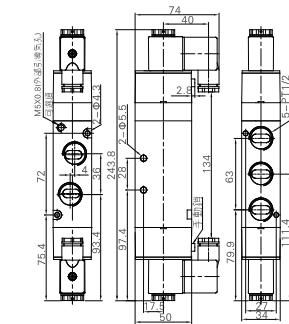
●W4V420DIN插座式



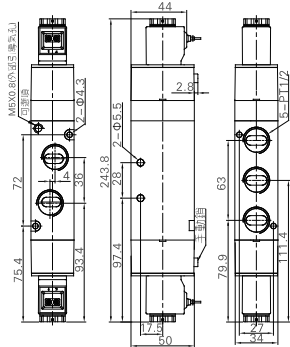
●W4V420出線式



●W4V430DIN插座式

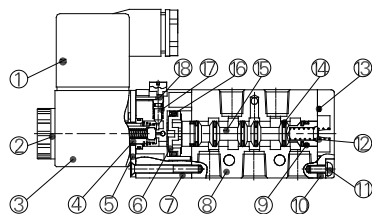


●W4V430出線式

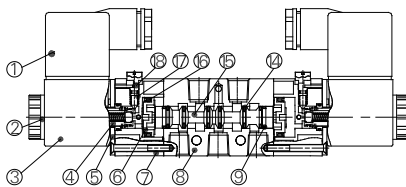


●內部結構

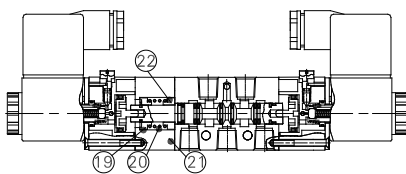
●W4V410



●W4V420



●W4V430C



序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱
1	端子	9	耐磨環	17	彈簧
2	固定螺帽	10	底蓋	18	手動鎖
3	線圈	11	螺釘	19	復歸座
4	可動鐵	12	彈簧	20	彈簧
5	固定鐵片	13	止泄墊	21	側蓋
6	活塞	14	O型圈	22	復歸座
7	引導本體	15	軸心		
8	本體	16	異形O型圈		

空氣
調理組

氣壓
閥類

執行
元件

氣壓
接頭

感應
開關

輔助
元件