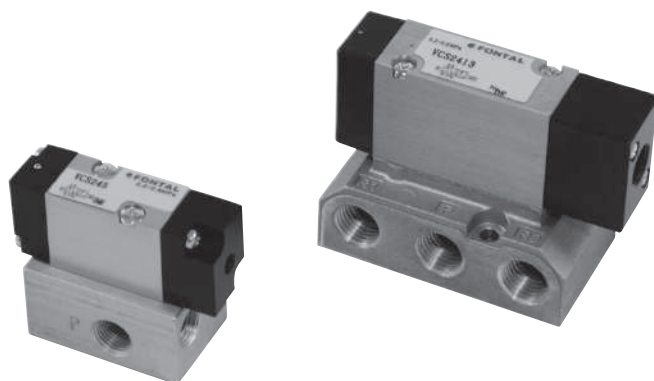


5 端口氣控閥

VC5、13 系列

軟質油封/底座配管型



規 格

VC5 系列

型 號	單 位	VCS245	VCD245	VCD345	VCE345	VCO345
使 用 流 體		無給油空氣(給油可)				
口 徑		M5、Rc $\frac{1}{8}$				
音 速 傳 導 注4)	dm ³ /(s·bar)	0.74 (M5)	0.8 (Rc $\frac{1}{8}$)	0.44 (M5) 0.5 (Rc $\frac{1}{8}$)		
臨 界 壓 力 比 注4)		0.2 (M5)	0.25 (Rc $\frac{1}{8}$)	0.2 (M5) 0.25 (Rc $\frac{1}{8}$)		
有 效 斷 面 積 注4)	mm ²	3.7 (M5)	4 (Rc $\frac{1}{8}$)	2.2 (M5) 2.5 (Rc $\frac{1}{8}$)		
周 圍 溫 度	℃	-5~50 注1)				
使 用 壓 力 範 圍	MPa	0.2~0.8	0~0.8			
引 導 壓 力	MPa	0.2~0.8 注2)				
重 量 注3)	g	78 (90)	82 (94)	91 (103)		

VC13 系列

型 號	單 位	VCS2413	VCD2413	VCD3413	VCE3413	VCO3413
使 用 流 體		無給油空氣(給油可)				
口 徑		Rc $\frac{1}{4}$				
音 速 傳 導 ^{注4)}	dm ³ /(s·bar)	2.40		1.50		1.00
臨 界 壓 力 比 ^{注4)}		0.22		0.2		0.22
有 效 斷 面 積 ^{注4)}	mm ²	12		7.5		5
周 圍 溫 度	℃	-5~50 注1)				
使 用 壓 力 範 圍	MPa	0.2~0.8	0~0.8			
引 導 壓 力	MPa	0.2~0.8 注2)				
重 量 ^{注3)}	g	157	167	184		

注1) 當溫度低於5度，請提供空氣乾燥器以預防水分結冰。

注2) 引導壓力必須高於工作壓力。(引導壓力 $\geq$ 工作壓力)

注3) 重量中()代表口徑 Rc $\frac{1}{8}$

注4) 音速傳導、臨界壓力比、有效斷面積、Cv值皆為端口1→4之間的流量值。

VC5、13 系列

表示方法

VCS245 - 01

①

②

①型號

VCS245 VCS2413	
VCD245 VCD2413	
VCD345 VCD3413	
VCE345 VCE3413	
VCO345 VCO3413	

②口徑

NB	無底座
M5	M5×0.8
01	Rc1/8
02	Rc1/4

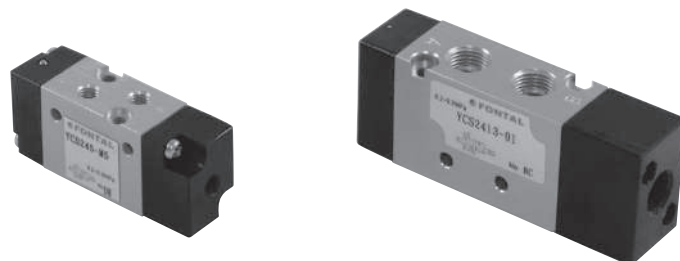
形狀尺寸

如需形狀尺寸圖請與鴻達諮詢。

3·5通口氣控閥

YC5、13 系列

軟質油封/直接配管形



規格

YC5 系列

型 號	單 位	YCS245	YCD245	YCD345	YCE345	YCO345
使 用 流 體		無給油空氣(給油可)				
口 徑		M5				
音 速 傳 導 ^{注3)}	dm ³ /(s·bar)	0.80		0.44 (M5)	0.5 (Rc ¹ / ₈)	
臨 界 壓 力 比 ^{注3)}		0.20		0.2 (M5)	0.25 (Rc ¹ / ₈)	
有 效 斷 面 積 ^{注3)}	mm ²	4		2.2 (M5)	2.5 (Rc ¹ / ₈)	
周 圍 溫 度	℃	-5~50 ^{注1)}				
使 用 壓 力 範 圍	MPa	0.2~0.8		0~0.8		
引 導 壓 力	MPa	0.2~0.8 ^{注2)}				
重 量	g	34	38	47		

YC13 系列

型 號	單 位	YCS2413	YCD2413	YCD3413	YCE3413	YCO3413
使 用 流 體		無給油空氣(給油可)				
口 徑		Rc ¹ / ₈				
音 速 傳 導 ^{注3)}	dm ³ /(s·bar)	2.50		1.60		1.00
臨 界 壓 力 比 ^{注3)}		0.22		0.2		0.22
有 效 斷 面 積 ^{注3)}	mm ²	12.5		8		5
周 圍 溫 度	℃	-5~50 ^{注1)}				
使 用 壓 力 範 圍	MPa	0.2~0.8		0~0.8		
引 導 壓 力	MPa	0.2~0.8 ^{注2)}				
重 量	g	68	78	98		

注1) 當溫度低於5度，請提供空氣乾燥器以預防水分結冰。

注2) 引導壓力必須高於工作壓力。(引導壓力≥工作壓力)

注3) 音速傳導、臨界壓力比、有效斷面積、Cv值皆為端口1→4之間的流量值。

YC5、13 系列

表示方法

YCS245 — M5

①

②

①型號

YCS245 YCS2413	
YCD245 YCD2413	
YCD345 YCD3413	
YCE345 YCE3413	
YCO345 YCO3413	

②口徑

M3	M3×0.5
M5	M5×0.8
01	Rc1/8

形狀尺寸

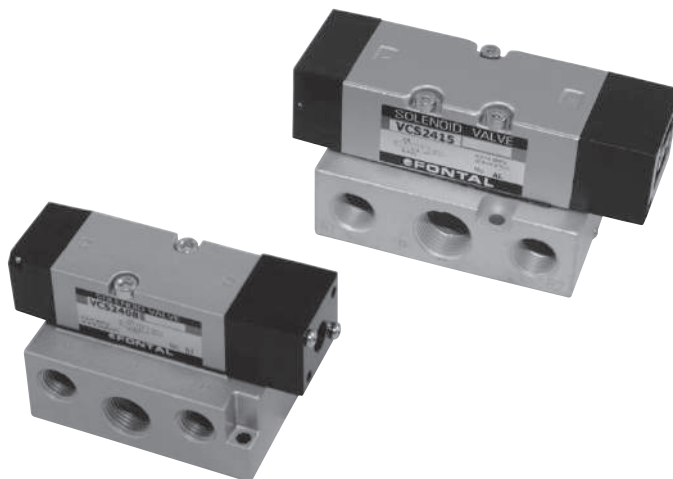
如需形狀尺寸圖請與鴻達諮詢。

氣控閥

VC08、15 系列

軟質油封/底座配管形

VCS2408	兩位置單邊
VCS2415	
VCD2408	兩位置雙邊
VCD2415	
VCD3408	三位置中間封閉
VCD3415	
VCE3408	三位置ABR接續
VCE3415	
VCO3408	三位置PAB接續
VCO3415	



規 格

型 號	單 位	VCS2408	VCD2408	VCD3408 VCE3408	VCO3408	VCS2415	VCD 2415	VCD3415 VCE3415	VCO3415
使 用 流 體		無給油空氣(給油可)							
口 徑		端口 1·2·4 : Rc $\frac{3}{8}$ 端口 3·5 : Rc $\frac{1}{4}$				端口 1·2·4 : Rc $\frac{1}{2}$ 端口 3·5 : Rc $\frac{3}{8}$			
音 速 傳 導 ^{注3)}	dm ³ /(s·bar)	6.00		5.00	2.80	14.00		12.00	
臨 界 壓 力 比 ^{注3)}		0.45		0.38	0.35	0.45		0.4	
有 效 斷 面 積 ^{注3)}	mm ²	30		25	14	70		60	
周 圍 溫 度	℃	-5~50 ^{注1)}							
使 用 壓 力 範 圍	MPa	0~0.8							
引 導 壓 力 ^{注2)}	MPa	0.2~0.8				0.25~0.8			
重 量	kg	0.3	0.32	0.48	0.48	0.59	0.67	0.80	0.80

注1)當溫度低於5度，請提供空氣乾燥器以預防水分結冰。

注2)引導壓力必須高於工作壓力。(引導壓力 $\geq$ 工作壓力)

注3)音速傳導、臨界壓力比、有效斷面積、Cv值皆為端口1→4之間的流量值。

VC08、15 系列

表示方法

VCS2408

03

①

②

①型號

VCS2408
VCS2415

VCD2408
VCD2415

VCD3408
VCD3415

VCE3408
VCE3415

VCO3408
VCO3415

②口徑 (端口1、2、4)

03	Rc $\frac{3}{8}$
04	Rc $\frac{1}{2}$
NB	無底座

形狀尺寸

如需形狀尺寸圖請與鴻達諮詢。

5 通口氣動閥

YC06 08 系列

軟質油封 / 直接聯座



規格

YC06 系列

型 號	單位	YCS2406	YCD2406	YCD3406	YCE3406	YCO3406
使 用 流 體		無給油空氣(給油可)				
口 徑		端口1、2、4:Rc ¹ / ₄ ，端口3、5:Rc ¹ / ₈				
音 速 傳 導 ^{注3)}	dm ³ /s·bar)	2.50		2.30		
臨界壓力比 ^{注3)}		0.43		0.38		
有效斷面積 ^{注3)}	mm ²	12		11		
周 圍 溫 度	℃	-5~50 ^{注1)}				
使用壓力範圍	MPa	0.2~0.8	0~0.8			
引 導 壓 力	MPa	0.2~0.8 ^{注2)}				
重 量	g	100	130	150		

YC08 系列

型 號	單位	YCS2406	YCD2406	YCD3406	YCE3406	YCO3406
使 用 流 體		無給油空氣(給油可)				
口 徑		端口1、2、4:Rc ³ / ₈ ，端口3、5:Rc ¹ / ₄				
音 速 傳 導 ^{注3)}	dm ³ /s·bar)	6.00		5.00		2.80
臨界壓力比 ^{注3)}		0.45		0.38		0.35
有效斷面積 ^{注3)}	mm ²	30		25		14
周 圍 溫 度	°C	-5~50 ^{注1)}				
使用壓力範圍	MPa	0.2~0.8	0~0.8			
引 導 壓 力	MPa	0.2~0.8 ^{注2)}				
重 量	g	150	180	210		

注 1) 當溫度低於 5 度，請提供空氣乾燥器以預防水分結冰。

注 2) 引導壓力必須高於工作壓力。(引導壓力 $\geq$ 工作壓力)

注 3) 音速傳導、臨界壓力比、有效斷面積、Cv 值皆為端口 1-4 之間的流量值。

表示方法

YCS2406 - 02

① ②

① 型號

YCS2406, YCS2408

(A) (B)
2 4
3 1 5
(R1) (P) (R2)

YCD2406, YCD2408

(A) (B)
2 4
3 1 5
(R1) (P) (R2)

YCD3406, YCD3408

(A) (B)
2 4
3 1 5
(R1) (P) (R2)

YCE3406, YCE3408

(A) (B)
2 4
3 1 5
(R1) (P) (R2)

YCO3406, YCO3408

(A) (B)
2 4
3 1 5
(R1) (P) (R2)

② 口徑

02	Rc1/4
03	Rc3/8

形狀尺寸
如需形狀尺寸圖請與鴻達諮詢