



# AD2 系列



## 產品規格

	AD2-08		AD2-11	
缸徑(mm)	ø8		ø11	
作動形式	單動常開型:P	單動常閉型:C	單動常開型:P	單動常閉型:C
使用流體	空氣			
使用壓力範圍Kgf/cm <sup>2</sup> (KPa)	2-7(200-700)			
使用溫度範圍(度C)	0-60			
夾持力(kgf)	0.8		2.0	
夾爪作動角度/夾持行程(°/mm)	-4.5~10	ø2~ø10mm 3~9mm	-5.5~8	ø6~ø14mm 6~14mm
配管接頭口徑	M5*0.8P			
給油	不須給油			

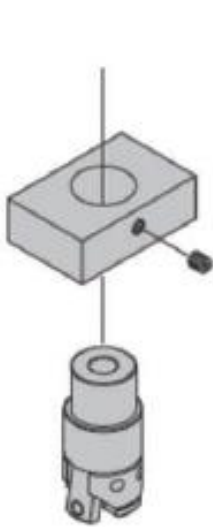
■ 夾持力為壓力5kpa時爪片端點之把持力理論值

## 訂購型號

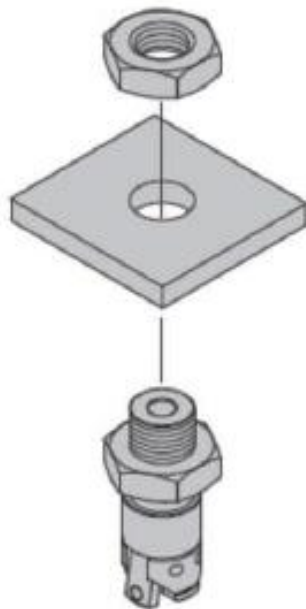
<b>AD2</b>	<b>08</b>	<b>P</b>	<b>1</b>	<b>A</b>																										
迷你機械夾	缸徑	作動型式	鎖固型式	夾爪種類																										
	ø8mm ø11mm	P:常開型 C:常閉型	1.基本型 2.螺牙本體型 3.螺牙後座型(平行) 4.螺牙後座型(垂直) 5.方形後座型(平行) 6.方形後座型(垂直) 7.法蘭式(平行) 8.法蘭式(垂直)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>缸徑</th> <th>ø8mm</th> <th>ø11mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>作動方式</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>P:常開型</td> <td>A:小爪</td> <td>B:大爪</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">C:常閉型</td> <td>D2:ø2-3mm</td> <td>D6:ø6-8mm</td> </tr> <tr> <td>D3:ø3-4mm</td> <td>D8:ø8-10mm</td> </tr> <tr> <td>D4:ø4-6mm</td> <td>D10:ø10-12mm</td> </tr> <tr> <td>D6:ø6-8mm</td> <td>D12:ø12-14mm</td> </tr> <tr> <td>D8:ø8-10mm</td> <td>C6:6-8mm</td> </tr> <tr> <td>C3:3-5mm</td> <td>C8:8-10mm</td> </tr> <tr> <td>C5:5-7mm</td> <td>C10:10-12mm</td> </tr> <tr> <td>C7:7-9mm</td> <td>C12:12-14mm</td> </tr> </tbody> </table>	缸徑	ø8mm	ø11mm	作動方式			P:常開型	A:小爪	B:大爪	C:常閉型	D2:ø2-3mm	D6:ø6-8mm	D3:ø3-4mm	D8:ø8-10mm	D4:ø4-6mm	D10:ø10-12mm	D6:ø6-8mm	D12:ø12-14mm	D8:ø8-10mm	C6:6-8mm	C3:3-5mm	C8:8-10mm	C5:5-7mm	C10:10-12mm	C7:7-9mm	C12:12-14mm
缸徑	ø8mm	ø11mm																												
作動方式																														
P:常開型	A:小爪	B:大爪																												
C:常閉型	D2:ø2-3mm	D6:ø6-8mm																												
	D3:ø3-4mm	D8:ø8-10mm																												
	D4:ø4-6mm	D10:ø10-12mm																												
	D6:ø6-8mm	D12:ø12-14mm																												
	D8:ø8-10mm	C6:6-8mm																												
	C3:3-5mm	C8:8-10mm																												
	C5:5-7mm	C10:10-12mm																												
	C7:7-9mm	C12:12-14mm																												



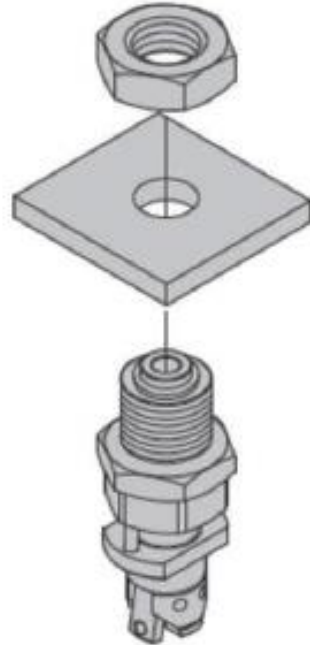
固定型式



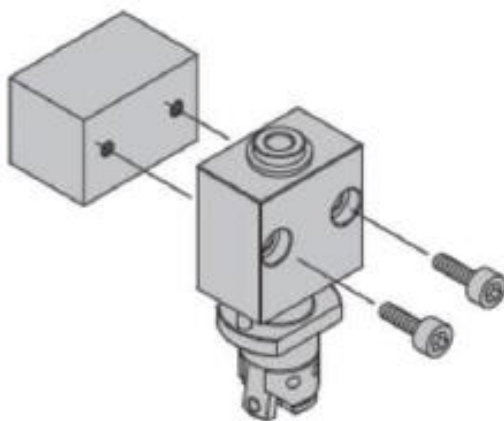
基本型固定方式



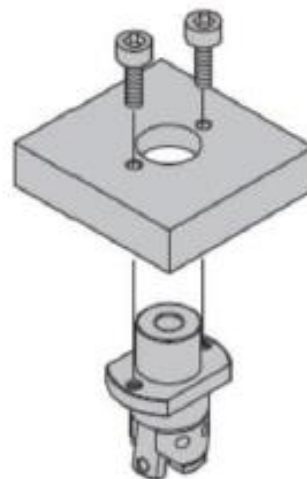
螺牙本體型固定方式



螺牙後座型固定方式



方形後座固定方式

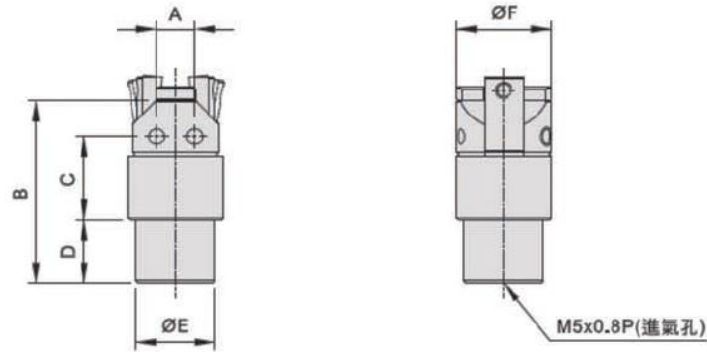


法蘭式固定方式



## 外觀尺寸圖

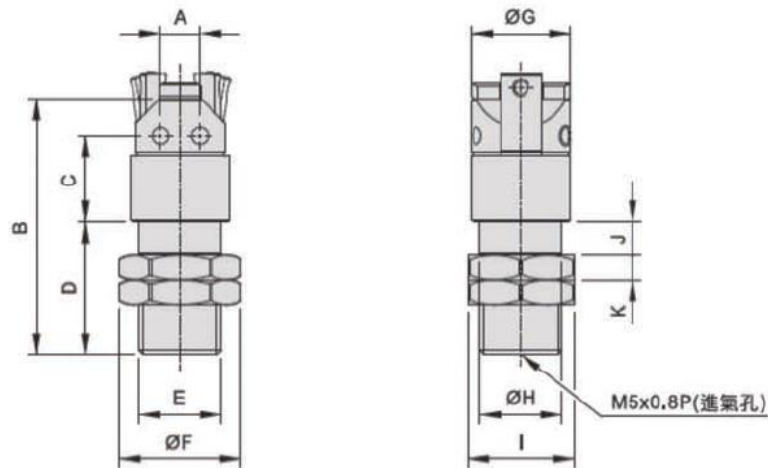
### ■ 基本型



單位：mm

缸徑 \ 尺寸	A	B	C	D	E	F
Ø8 mm	4.8	23	10.5	8	10	12
Ø11 mm	6	26	13	8	13	16

### ■ 螺牙本體型



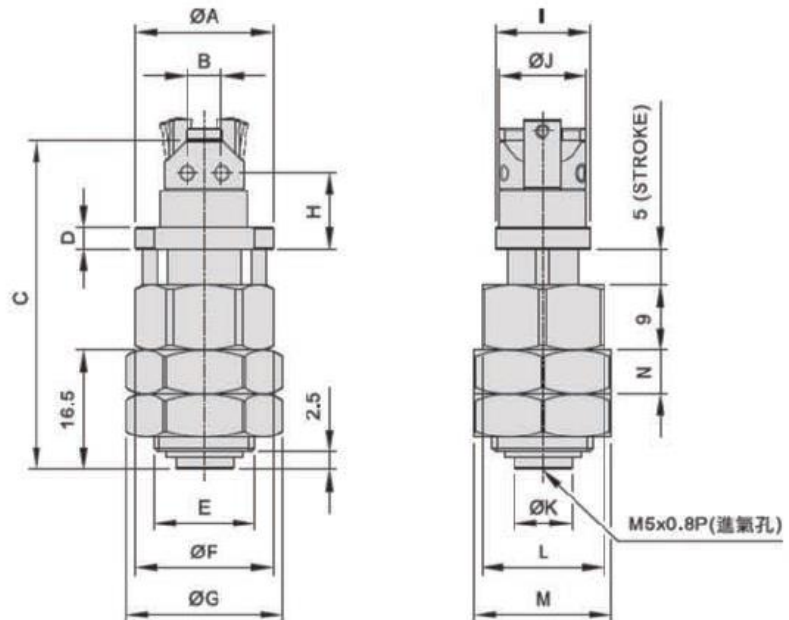
單位：mm

缸徑 \ 尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Ø8 mm	4.8	31	10.5	16	M10x1.0P	14.8	12	10	13	4	3
Ø11 mm	6	35	13	17	M12x1.0P	16	16	13	14	5	3

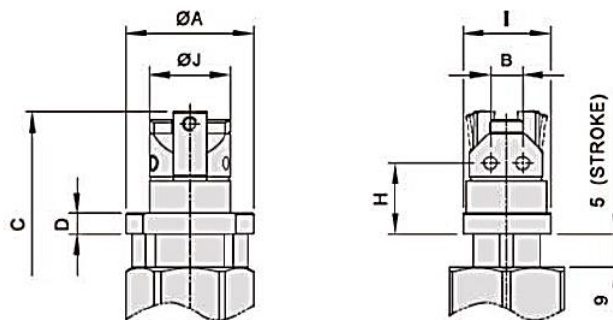


## 外觀尺寸圖

### ■ 螺牙後座型(平行)



### ■ 螺牙後座型(垂直)



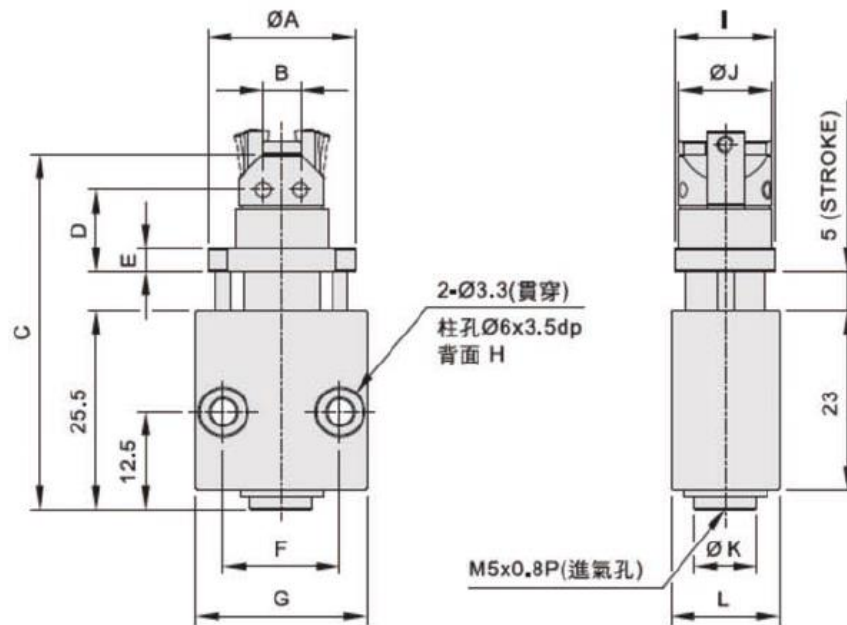
單位: mm

尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
缸徑 Ø8 mm	19	4.8	45.5	3	M14x1.5P	19	21.7	10.5	13	12	8	17	19	6
缸徑 Ø11 mm	24	6	48.5	4	M18x1.5P	25	26	13	17	16	10	22	24	5

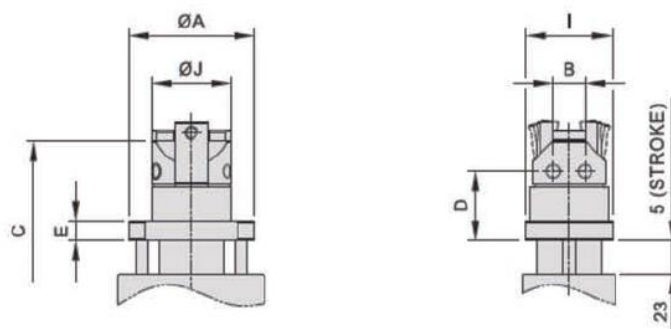


## 外觀尺寸圖

### ■ 方形後座型(平行)



### ■ 方形後座型(垂直)



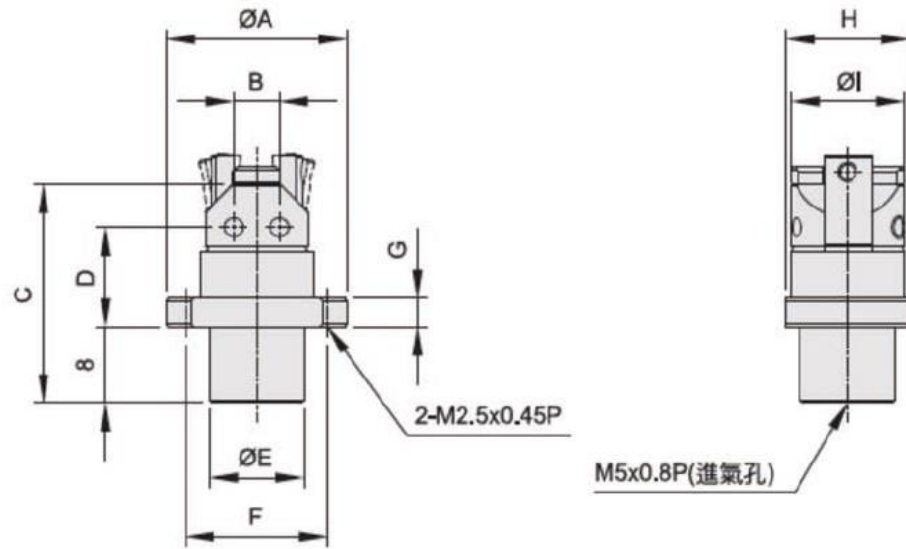
單位: mm

缸徑 \ 尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
$\varnothing 8$ mm	19	4.8	45.5	10.5	3	15	22	M4x0.7Px7dp	13	12	8	14
$\varnothing 11$ mm	24	6	48.5	13	4	18	25	M4x0.7Px9dp	17	16	10	18

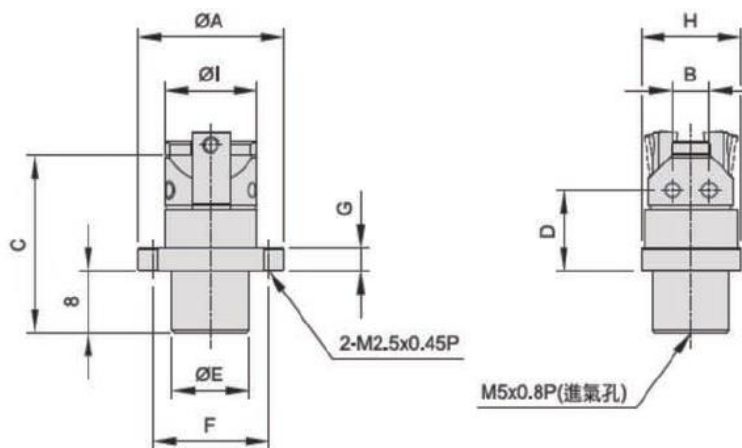


外觀尺寸圖

■ 法蘭式(平行)



■ 法蘭式(垂直)



單位: mm

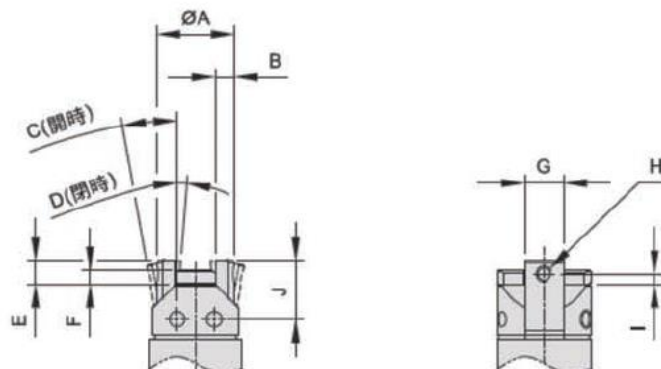
缸徑 \ 尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Ø8 mm	19	4.8	23	10.5	10	15	3	13	12
Ø11 mm	24	6	26	13	13	20	4	17	16





## 外觀尺寸圖

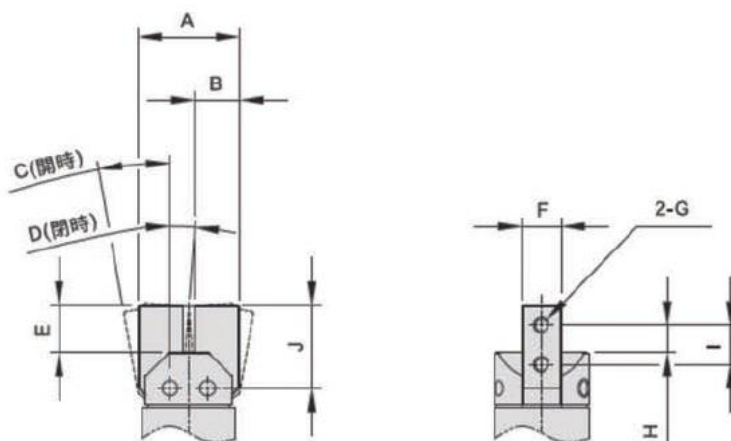
### ■ 長閉型 夾爪尺寸(小爪)



單位: mm

缸徑 \ 尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Ø8 mm	10	2.5	10°	-4.5°	3	1.8	5	M2x0.4P	1.3	7.5
Ø11 mm	13	3.5	8°	-5.5°	4	1.5	7	M2.5x0.45P	1.5	9

### ■ 長閉型 夾爪尺寸(大爪)



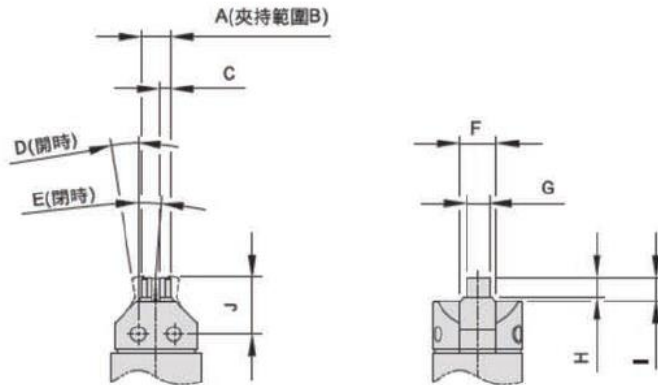
單位: mm

缸徑 \ 尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Ø8 mm	13	5.7	10°	-4.5°	6	5	M2x0.4P	3.5	5	10.5
Ø11 mm	17	7.5	8°	-4.5°	7.3	7	M2.5x0.45P	4.3	6	12.3



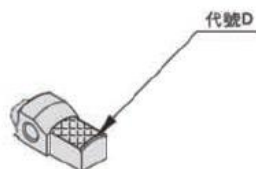
## 外觀尺寸圖

### 長閉型夾爪尺寸

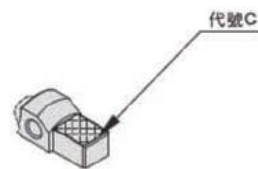


尺寸(mm)		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
缸徑/規格	Ø8 mm	D2	Ø2	Ø2 ~ 3	0.75	5.3°	-2°	5	1.6	1.5	3	7.5
		D3	Ø3	Ø3 ~ 4	1				2	2		
		D4	Ø4	Ø4 ~ 6	1.5				3	2.5		
		D6	Ø6	Ø6 ~ 8	2.5	9°	-4°		4	3.5		
		D8	Ø8	Ø8 ~ 10	3.5				4	5		
		C3	3	3 ~ 5	1				3	2.5		
		C5	5	5 ~ 7	2				4	3.5		
		C7	7	7 ~ 9	3	4	5					
缸徑/規格	Ø11 mm	D6	Ø6	Ø6 ~ 8	2.2	8°	-4.5°	7	4	4	5	10
		D8	Ø8	Ø8 ~ 10	3.2				6	5		
		D10	Ø10	Ø10 ~ 12	4.2				6	6		
		D12	Ø12	Ø12 ~ 14	5.2				6	6		
		C6	6	6 ~ 8	2.2				6	5		
		C8	8	8 ~ 10	3.2				6	6		
		C10	10	10 ~ 12	4.2				6	6		
		C12	12	12 ~ 14	5.2				6	6		

### 長閉型夾爪代號D與C的差異



代表夾持接觸面積為圓弧



代表夾持接觸面積為平面