

規格 Specification



項目 Item	缸徑 Tube I.D. (mm)				
	10X2	16X2	20X2	25X2	32X2
作動形式 Type of Operation	複動 Double Acting Type				
使用流體 Fluid	空氣 Air				
使用壓力範圍 Operation pressure	1-7 kgf/cm ² (0.1-0.7 MPa)				
保證耐壓力 Proof Pressure	10.5 kgf/cm ² (1.05 MPa)				
使用溫度範圍 Temperature	0-60° C				
使用速度範圍 Piston Speed	100-500 mm/s				
給油 Lubrication	不要 Lubrication Free Type				
配管接頭口徑 Port Size	M5X0.8P			Rc(PT) 1/8"	

訂購代碼 Ordering Code

DPCO - 20 M 100 - 2 KT-07R - 2 A

氣缸內徑 Tube I.D. (20)
 磁石代號 Magnet Code (M)
 移動行程 Stroke (100)
 感應器種類與數量 Sensor type and quantity (2 KT-07R)
 緩衝器數量 Number of buffers (2 A)

種類樣式 kinds of style

種類樣式 kinds of style	標準形 Stander Type	滑台 Slide Unit Type
代號 Code	DPCO	DPCS

感應器種類與數量
Sensor type and quantity

感應器種類 Sensor Type	圓形 Circular	方形 Rectangular
代號 Code	KT-07R	KT-11R
適用電壓 Applied voltage	5~120 DC/AC	5~220 DC/AC

備註:

1. 感應器與緩衝器為選購品，客戶依需求另行購買。
2. 標準形與滑台均附感應磁石，可加裝感應器控制。
3. 滑台若需加裝緩衝器，請參照附件表選購。
4. 滑台用感應器固定條為選購品。

理論出力 Theoretical Cylinder Force

(單位 Unit: kg)

缸徑 mm Tube I.D.	軸徑 mm Piston Rod	作動方向 Acting	受壓面積 cm ² Piston Area	使用壓力 kgf/cm ² Operating Pressure					
				2	3	4	5	6	7
10 X 2	6	推出 Push	1.57	3.14	4.71	6.28	7.85	9.42	10.99
		拉回 Pull	1.01	2.02	3.03	4.04	5.05	6.06	7.07
16 X 2	8	推出 Push	4.02	8.04	12.06	16.08	20.10	24.12	28.14
		拉回 Pull	3.02	6.04	9.06	12.08	15.10	18.12	21.14
20 X 2	10	推出 Push	6.28	12.56	18.84	25.12	31.40	37.68	43.96
		拉回 Pull	4.71	9.42	14.13	18.84	23.55	28.26	32.97
25 X 2	12	推出 Push	9.82	19.64	29.46	39.28	49.10	58.92	68.74
		拉回 Pull	7.56	15.12	22.68	30.24	37.80	45.36	52.92
32 X 2	16	推出 Push	16.08	32.16	48.24	64.32	80.40	96.48	112.56
		拉回 Pull	12.06	24.12	36.18	48.24	60.30	72.36	84.42

標準形 (DPCO) 行程表 Cylinder Stroke Table

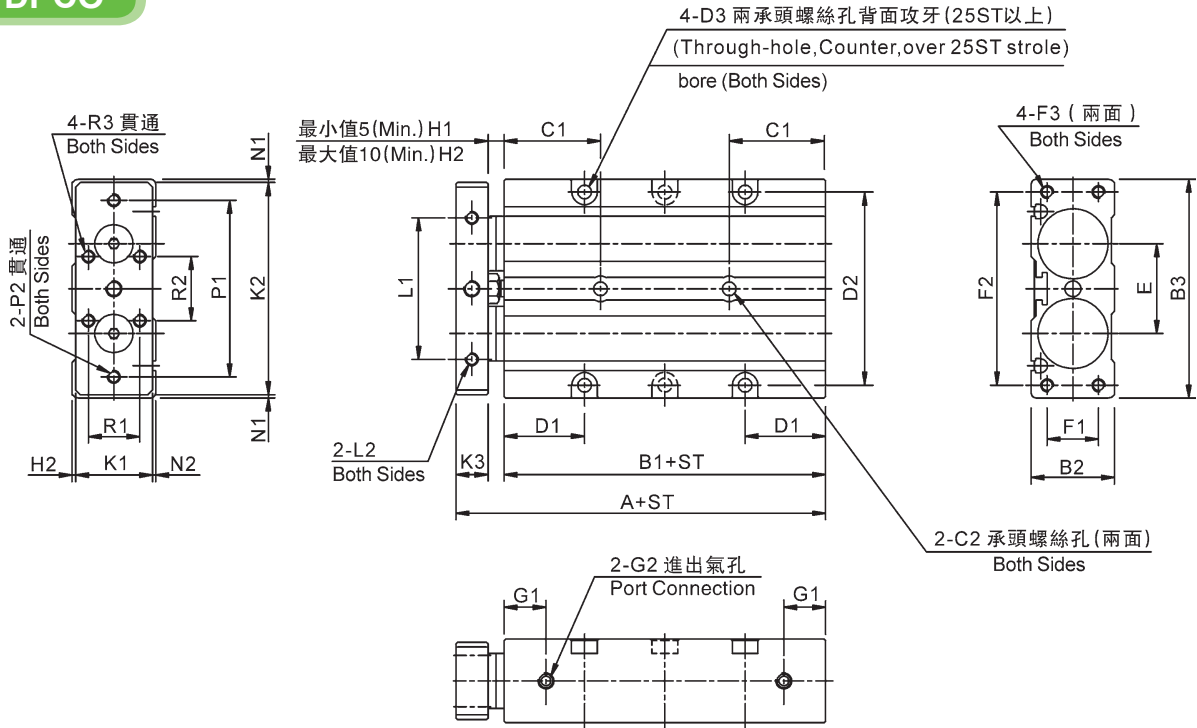
氣缸內徑 Tube I.D.	標準行程 mm Standard Stroke												
10	10,	20,	25,	30,	40,	50,	75,	100					
16	10,	20,	25,	30,	40,	50,	75,	100,	125,	150,	175,	200	
20	10,	20,	25,	30,	40,	50,	75,	100,	125,	150,	175,	200,	250
25	10,	20,	25,	30,	40,	50,	75,	100,	125,	150,	175,	200,	250
32	10,	20,	25,	30,	40,	50,	75,	100,	125,	150,	175,	200,	250

滑台 (DPCS) 行程表 Cylinder Stroke Table

氣缸內徑 Tube I.D.	標準行程 mm Standard Stroke									
10	25,	50,	75,	100,						
16	25,	50,	75,	100,	125,	150,	175,	200,		
20	25,	50,	75,	100,	125,	150,	175,	200,	250	
25	25,	50,	75,	100,	125,	150,	175,	200,	250	
32	25,	50,	75,	100,	125,	150,	175,	200,	250	

DPCO 標準形外觀尺寸 DPCO Standard Type Dimensions $\Phi 10 \sim \Phi 32$

DPCO



(單位 Unit: mm)

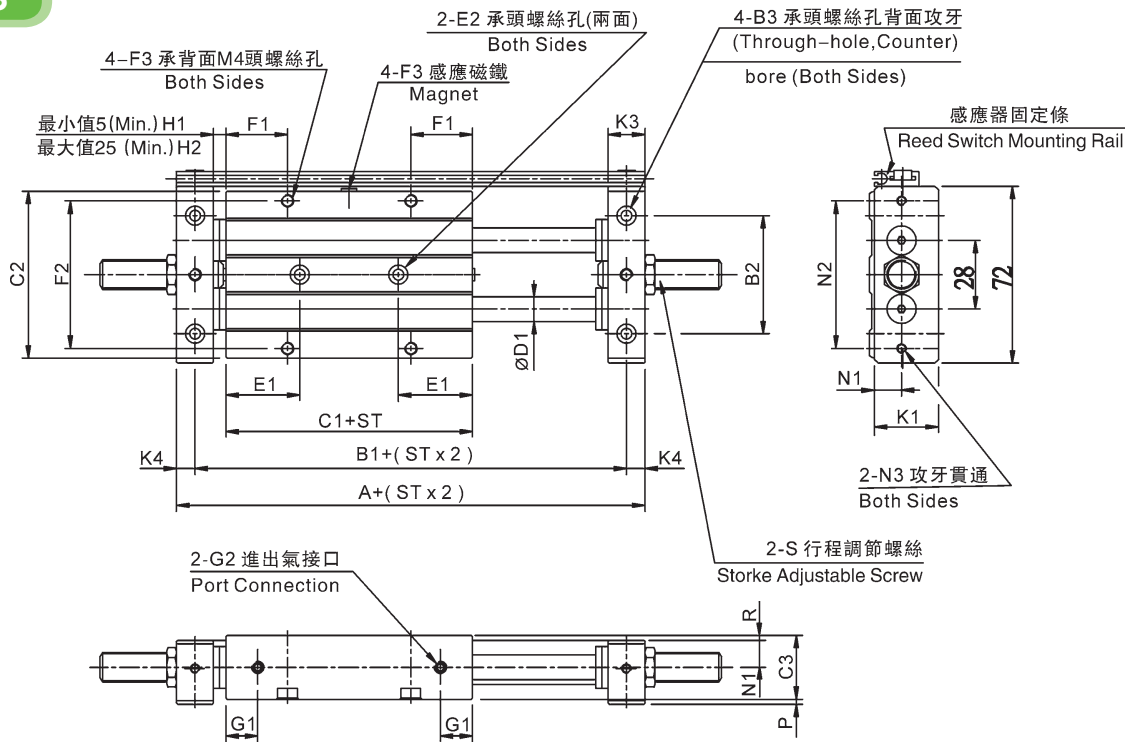
符號 Symbol 缸徑 Tube I.D.	A	B1	B2	B3	C1 (依行程)										C2
					10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	
$\Phi 10$	51	40	19	46	15	15	15	15	15	15	15	15	-	-	鑽孔 Drilling hole $\Phi 3.5$, 柱孔 $\Phi 6$, 深 Depth 3.5
$\Phi 16$	57	45	24	58	17.5	22.5	25	27.5	27.5	27.5	30	32.5	35	47.5	鑽孔 Drilling hole $\Phi 4.5$, 柱孔 $\Phi 8$, 深 Depth 4.5
$\Phi 20$	65	50	26	68	20	25	27.5	30	30	30	32.5	35	37.5	50	鑽孔 Drilling hole $\Phi 4.5$, 柱孔 $\Phi 8$, 深 Depth 4.5
$\Phi 25$	72	55	34	82	22.5	27.5	30	32.5	32.5	32.5	35	37.5	40	52.5	鑽孔 Drilling hole $\Phi 4.5$, 柱孔 $\Phi 8$, 深 Depth 4.5
$\Phi 32$	80	60	40	100	25	30	32.5	35	35	35	37.5	40	42.5	55	鑽孔 Drilling hole $\Phi 5.5$, 柱孔 $\Phi 9.5$, 深 Depth 5.5

符號 Symbol 缸徑 Tube I.D.	D1	D2	D3	E	F1	F2	F3	G1	G2	H1
$\Phi 10$	20	40	鑽孔 Drilling hole $\Phi 3.5$, 柱孔 $\Phi 6$, 深 Depth 3.5	22	12	38	M4X0.7P 深 Depth 10	11.5	M5 氣源接口 Air connection	4
$\Phi 16$	22.5	51	鑽孔 Drilling hole $\Phi 3.5$, 柱孔 $\Phi 6$, 深 Depth 3.5	25	14	50	M4X0.7P 深 Depth 12	12.5	M5 氣源接口 Air connection	4
$\Phi 20$	25	60	鑽孔 Drilling hole $\Phi 4.5$, 柱孔 $\Phi 8$, 深 Depth 4.5	28	16	60	M4X0.7P 深 Depth 12	13	M5 氣源接口 Air connection	5
$\Phi 25$	27.5	72	鑽孔 Drilling hole $\Phi 5.5$, 柱孔 $\Phi 9.5$, 深 Depth 5.5	36	20	72	M5X0.8P 深 Depth 12	14.5	M5 氣源接口 Air connection	5
$\Phi 32$	30	88	鑽孔 Drilling hole $\Phi 6.5$, 柱孔 $\Phi 11$, 深 Depth 6.5	44	24	84	M6X1.0P 深 Depth 15	17	PT1/8" 氣源接口 Air connection	5

符號 Symbol 缸徑 Tube I.D.	H2	K1	K2	K3	L1	L2	N1	N2	P1	P2	R1	R2	R3
$\Phi 10$	7	17	44	7	30	M3X0.5P 深 Depth 8	1	1	36	M3X0.5P	10	12	M3X0.5P
$\Phi 16$	7	22	56	8	34	M4X0.7P 深 Depth 8	1	1	47	M4X0.7P	14	15	M3X0.5P
$\Phi 20$	10	24	66	10	44	M4X0.7P 深 Depth 10	1	1	55	M4X0.7P	16	20	M4X0.7P
$\Phi 25$	10	31	79	12	56	M5X0.8P 深 Depth 12	1.5	1.5	66	M5X0.8P	20	28	M5X0.8P
$\Phi 32$	10	36	96	15	64	M6X1.0P 深 Depth 12	2	2	80	M6X1.0P	24	36	M5X0.8P

DPCS 滑台外觀尺寸 DPCS Slide Unit Type Dimensions $\Phi 10 \sim \Phi 32$

DPCS



(單位 Unit: mm)

符號 Symbol 缸徑 Tube I.D.	A	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D1	D2	E1(依行程)					
										25	50	75	100	125	150
$\Phi 10$	68	58	32	鑽孔 Drilling hole $\Phi 3.5$, 柱孔 $\Phi 6$, 深 Depth 3.5	40	46	19	6	22	15	15	15	15	-	-
$\Phi 16$	77	65	40	鑽孔 Drilling hole $\Phi 4.5$, 柱孔 $\Phi 8$, 深 Depth 4.5	45	58	24	8	25	25	27.5	30	32.5	35	47.5
$\Phi 20$	90	75	48	鑽孔 Drilling hole $\Phi 4.5$, 柱孔 $\Phi 8$, 深 Depth 4.5	50	68	26	10	28	27.5	30	32.5	35	37.5	50
$\Phi 25$	95	80	56	鑽孔 Drilling hole $\Phi 5.5$, 柱孔 $\Phi 9.5$, 深 Depth 5.5	55	82	34	12	36	30	32.5	35	37.5	40	52.5
$\Phi 32$	110	90	72	鑽孔 Drilling hole $\Phi 5.5$, 柱孔 $\Phi 9.5$, 深 Depth 5.5	60	100	40	16	44	32.5	35	37.5	40	42.5	55

符號 Symbol 缸徑 Tube I.D.	E2	F1	F2	F3	G1	G2	H1	H2
$\Phi 10$	鑽孔 Drilling hole $\Phi 3.5$, 柱孔 $\Phi 6$, 深 Depth 3.5	20	40	M4X0.7P 深 Depth 10	11.5	M5 氣源接口 Air connection	4	25
$\Phi 16$	鑽孔 Drilling hole $\Phi 4.5$, 柱孔 $\Phi 8$, 深 Depth 4.5	22.5	51	M4X0.7P 深 Depth 10	12.5	M5 氣源接口 Air connection	4	25
$\Phi 20$	鑽孔 Drilling hole $\Phi 4.5$, 柱孔 $\Phi 8$, 深 Depth 4.5	25	60	M5X0.8P 深 Depth 10	13	M5 氣源接口 Air connection	5	25
$\Phi 25$	鑽孔 Drilling hole $\Phi 4.5$, 柱孔 $\Phi 8$, 深 Depth 4.5	27.5	72	M6X1.0P 深 Depth 12	14.5	M5 氣源接口 Air connection	5	25
$\Phi 32$	鑽孔 Drilling hole $\Phi 5.5$, 柱孔 $\Phi 9.5$, 深 Depth 5.5	30	88	M8X1.25P 深 Depth 12	17	PT1/8" 氣源接口 Air connection	5	25

符號 Symbol 缸徑 Tube I.D.	K1	K2	K3	K4	N1	N2	N3	P	R	S
$\Phi 10$	19	49	10	5	8	40	M3X0.5P	1.5	1.5	M8X1.0PX50L
$\Phi 16$	24	62	12	6	10	52	M4X0.7P	2	2	M10X1.0PX50L
$\Phi 20$	26	72	15	7.5	11	60	M4X0.7P	2	2	M12X1.0PX50L
$\Phi 25$	34	86	15	7.5	15	72	M5X0.8P	2	2	M14X1.5PX50L
$\Phi 32$	40	104	20	10	18	90	M6X1.0P	2	2	M20X1.5PX50L