



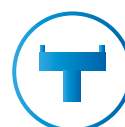
貝斯特精密機械有限公司

BEST PRECISION MACHINERY Co., Ltd.



卡盤系列 / 迴轉缸系列 / 專用機零配件系列

版本：2021



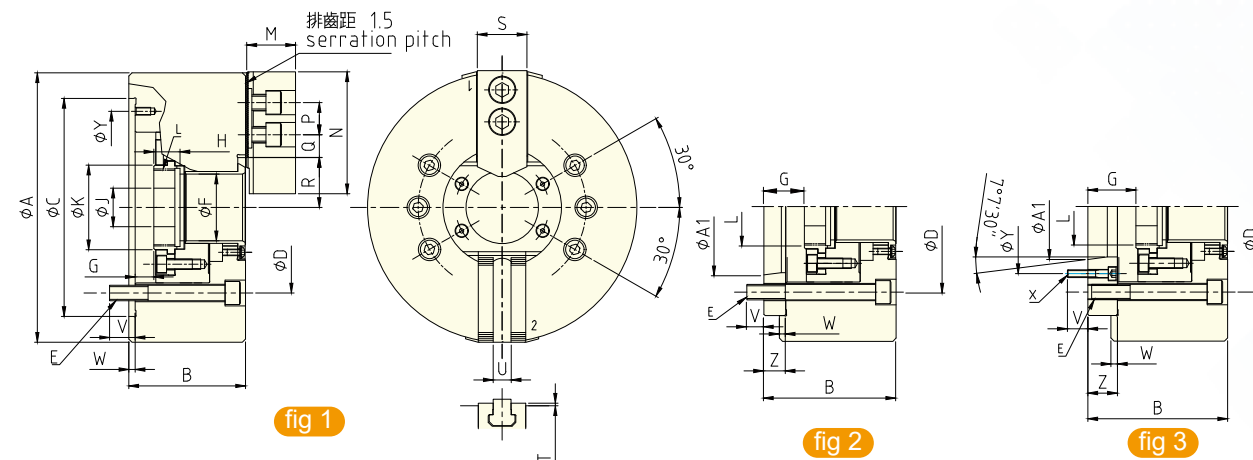


二爪中空夾頭 2B

楔型二爪超大貫通孔徑。
滑動面均經硬化及精密研磨並直接潤滑。
高剛性結構及高夾持精度。

It's a wedge-hook type 2-jaw with the extra large through hole.
Matching surfaces of all parts hardened, ground and lubricated directly.
Construction of high rigidity and high clamping accuracy.

- J值為連結螺帽未車製螺牙時的孔徑。L值為連結螺帽可車製螺牙之最大規格，但可依實際需求訂製。
- J value is the hole diameter of bank draw nut, L is the maximum thread specification, and it could be customize.



技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	楔心行程 mm Plunger stroke	爪行程(直徑)mm Jaw stroke (Dia.)	夾持直徑 Chucking Dia. mm 最大 Max 最小 Min	容許油壓缸推力 KN(kgf) Max. D.B. Pull	最大夾持力 KN(kgf) Max. clamping force	最高迴轉速 min ⁻¹ (r.p.m) Max. Speed	I Kg-m ² 重量 Kg Weight	適用迴轉缸 Matching Cyl.	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm ²)
2B(D)-06 A5	12	5.5	168 15	14.4(1470)	37.9(3870)	6000	0.06 11.5 13.3	TK-6	1.9(19)
2B(D)-08 A5	16	7.4	210 13	23.1(2360)	57.2(5840)	5000	0.17 21.3 24.2	TK-8	1.9(19)
2B(D)-08 A6	16	7.4	210 13	23.1(2360)	57.2(5840)	5000	0.17 21.3 22.4	TK-8	1.9(19)
2B(D)-10 A6	19	8.8	254 31	28.4(2900)	73.9(7540)	4200	0.31 33.5 40.5	TK-10	1.8(18)
2B(D)-10 A8	19	8.8	254 31	28.4(2900)	73.9(7540)	4200	0.31 33.5 39	TK-10	1.8(18)
2B(D)-12 A8	23	10.6	304 34	36.7(3740)	95.8(9780)	3300	0.70 59.7 62.7	TK-12	1.8(18)

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E	F	G Max Min	H	J	K	L	M
2B(D)-06 A5	168	81 91	140	104.8	4-M10	45	11 26 -1 14	19	20	60	M55x2.0	37
2B(D)-08 A5	210	91 109	170	133.4	4-M12	52	14.5 37.5 -1.5 21.5	20.5	30	66	M60x2.0	38
2B(D)-08 A6	210	91 103	170	133.4	4-M12	52	14.5 31.5 -1.5 15.5	20.5	30	66	M60x2.0	38
2B(D)-10 A6	254	100 120	220	171.4	4-M16	75	8.5 33.5 -10.5 14.5	25	45	94	M85x2.0	43
2B(D)-10 A8	254	100 113	220	171.4	4-M16	75	8.5 26.5 -10.5 7.5	25	45	94	M85x2.0	43
2B(D)-12 A8	304	110 122	220	171.4	4-M16	91	8 26 -15 3	28	50	108	M100x2.0	51

寸法 Size 型號 Model	N	P	Q Max Min	R Max Min	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A1	Fig
2B(D)-06 A5	73	20	22.75 9.25	32 29.25	31	2	12	16	5	3~M6	-	15	82.56	2
2B(D)-08 A5	95	25	29.75 14.75	38.7 35	35	2	14	18	5	6~M10	-	23	82.56	3
2B(D)-08 A6	95	25	29.75 14.75	38.7 35	35	2	14	18	5	3~M6	-	17	106.38	2
2B(D)-10 A6	110	30	33.75 14.25	51 46.6	40	2	16	24	5	6~M12	133.4	25	106.38	3
2B(D)-10 A8	110	30	33.75 14.25	51 46.6	40	2	16	24	5	3~M8	-	18	139.72	2
2B(D)-12 A8	111	30	45.75 15.75	61.3 56	50	2	21	25	6	3~M8	-	18	139.72	2

※ 本公司生產具平衡可調整結構式之夾頭，可調整I值
※ The company produces a balanced structure of adjustable chuck, adjustable I value

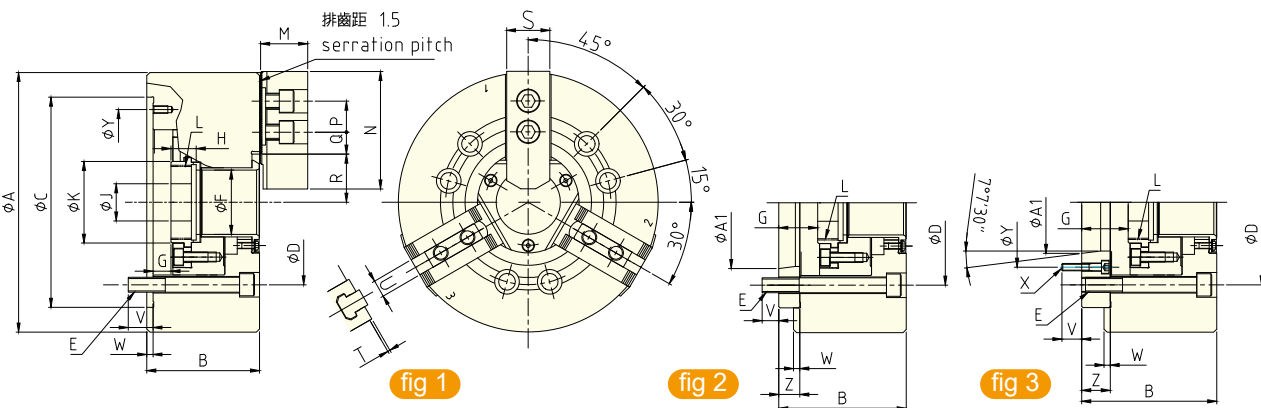
三爪中空夾頭 3B



楔型三爪超大貫通孔徑。
滑動面均經硬化及精密研磨並直接潤滑。
高剛性結構及高夾持精度。

It's a wedge-hook type 3-jaw with the extra large through hole.
Matching surfaces of all parts hardened, ground and lubricated directly.
Construction of high rigidity and high clamping accuracy.

- ▶ J值為連結螺帽未車製螺牙時的孔徑。L值為連結螺帽可車製螺牙之最大規格，但可依實際需求訂製。
▶ J value is the hole diameter of bank draw nut, L is the maximum thread specification, and it could be customize.



技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	楔心行程 mm Plunger stroke	爪行程(直徑)mm Jaw stroke (Dia.)	夾持直徑 Chucking Dia. mm		容許油壓缸推力 KN(kgf) Max. D.B. Pull	最大夾持力 KN(kgf) Max. clamping force	最高迴轉速 min ⁻¹ (rpm) Max. Speed	I Kg-m ²	重量 Kg Weight	適用迴轉缸 Matching Cyl.	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm ²)
			最大 Max	最小 Min							
3B-04	10	5.4	110	7	14.0(1400)	28.4(2900)	8000	0.01	4.0	TK-533	2.3(23)
3B-05 A4	10	5.4	135	12	17.5(1700)	35.8(3600)	7000	0.02	6.7 7.5	TK-533	2.9(29)
3B-06 A5	12	5.5	168	15	22.0(2200)	56.8(5800)	6000	0.06	11.9 13.7	TK-646	2.8(28)
3B-08 A6	16	7.4	210	13	34.3(3500)	85.8(8755)	5000	0.17	22.5 23.6	TK-852	2.8(28)
3B-10 A6	19	8.8	254	31	43.0(4300)	111.0(11300)	4200	0.3	34.5 41.5	TK-1075	2.7(27)
3B-10 A8	19	8.8	254	31	43.0(4300)	111.0(11300)	4200	0.3	34.5 40.0	TK-1075	2.7(27)
3B-12 A6	23	10.6	304	34	54.9(5600)	114.0(14600)	3300	0.7	56.6 67.0	TK-1291	2.7(27)
3B-12 A8	23	10.6	304	34	54.9(5600)	144.0(14600)	3300	0.7	56.6 64.0	TK-1291	2.7(27)

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E	F	G		H	J	K	L	M
							Max	Min					
3B-04	110	59	85	70.6	3~M10	26	3.5	-6.5	17.5	12	38	M32x1.5	24
3B-05 A4	135	60 71	110	82.6	3~M10	33	1 16	-9 6	20	12	45	M40x1.5	31
3B-06 A5	168	81 91	140	104.8	6~M10	45	11 26	-1 14	19	20	60	M55x2.0	37
3B-08 A6	210	91 103	170	133.4	6~M12	52	14.5 31.5	-1.5 15.5	20.5	30	66	M60x2.0	38
3B-10 A6	254	100 120	220	171.4	6~M16	75	8.5 33.5	-10.5 -14.5	25	45	94	M85x2.0	43
3B-10 A8	254	100 113	220	171.4	6~M16	75	8.5 26.5	-10.5 7.5	25	45	94	M85x2.0	43
3B-12 A6	304	110 129	220	133.4	6~M16	91	8 33	-15 10	28	50	108	M90x2.0	51
3B-12 A8	304	110 122	220	171.4	6~M16	91	8 26	-15 3	28	50	108	M100x2.0	51

寸法 Size 型號 Model	N	P	Q		R		S	T	U	V	W	X	Y	Z	A1	Fig
			Max	Min	Max	Min										
3B-04	52	14	11.25	6.75	23	20.3	23	2	10	16	4	-	-	-	-	1
3B-05 A4	62	14	19.75	7.75	26.5	23.8	25	2	10	15	4	3~M6	96	15	63.51	2
3B-06 A5	73	20	22.75	9.25	32	29.25	31	2	12	16	5	3~M6	116	15	82.56	2
3B-08 A6	95	25	29.75	14.75	38.7	35	35	2	14	20 18	5	3~M6	104.8	17	106.38	2
3B-10 A6	110	30	33.75	14.25	51	46.6	40	2	16	22 18	5	6~M12	150	25	106.38	3
3B-10 A8	110	30	33.75	14.25	51	46.6	40	2	16	22 24	5	3~M8	133.4	18	139.72	2
3B-12 A6	130	30	45.75	15.75	61.3	56	50	2	21	23 18.5	6	6~M12	190	25	106.38	3
3B-12 A8	130	30	45.75	15.75	61.3	56	50	2	21	23 25	6	3~M8	190	18	139.72	2

※ 本公司生產具平衡可調整結構式之夾頭，可調整I值

※ The company produces a balanced structure of adjustable chuck, adjustable I value

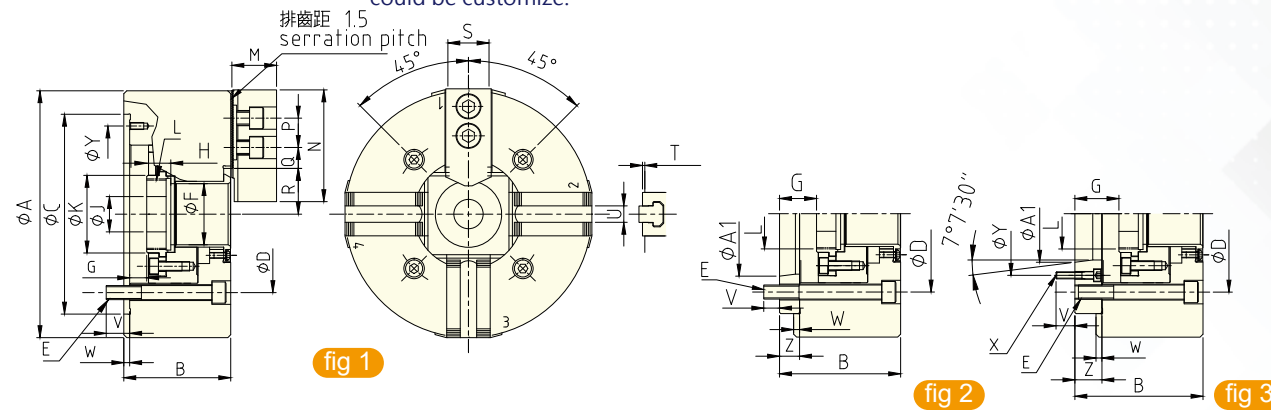
四爪中空夾頭 4B



楔型四爪超大貫通孔徑。
滑動面均經硬化及精密研磨並直接潤滑。
高剛性結構及高夾持精度。

It's a wedge-hook type 4-jaw with the extra large through hole.
Matching surfaces of all parts hardened, ground and lubricated directly.
Construction of high rigidity and high clamping accuracy.

- ▶ J值為連結螺帽未車製螺牙時的孔徑。L值為連結螺帽可車製螺牙之最大規格，但可依實際需求訂製。
▶ J value is the hole diameter of bank draw nut, L is the maximum thread specification, and it could be customize.



技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	楔心行程 mm Plunger stroke	爪行程(直徑)mm Jaw stroke (Dia.)	夾持直徑 Chucking Dia. mm		容許油壓缸推力 KN(kgf) Max. D.B. Pull	最大夾持力 KN(kgf) Max. clamping force	最高迴轉速 min ⁻¹ (rpm) Max. Speed	I Kg-m ²	重量 Kg Weight	適用迴轉缸 Matching Cyl.	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm ²)
			最大 Max	最小 Min							
4B-05 A4	10	5.4	135	12	17.1(1750)	35.8(3650)	7000	0.02	7.0 7.8	TK-533	2.3(23)
4B-06 A5	12	5.5	168	15	22.0(2200)	56.8(5800)	5000	0.07	12.5 14.3	TK-646	2.8(28)
4B-08 A5	16	7.4	210	13	34.3(3500)	85.8(8755)	4200	0.19	23.5 25.4	TK-852	2.8(28)
4B-08 A6	16	7.4	210	13	34.3(3500)	85.8(8755)	4200	0.19	23.5 24.3	TK-852	2.8(28)
4B-10 A6	19	8.8	254	31	43.0(4300)	111.0(11300)	3400	0.34	36.3 41.0	TK-1075	2.7(27)
4B-10 A8	19	8.8	254	31	43.0(4300)	111.0(11300)	3400	0.34	36.3 39.3	TK-1075	2.7(27)
4B-12 A8	23	10.6	304	34	54.9(5600)	144.0(14600)	2700	0.79	62.0 65.7	TK-1291	2.7(27)

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E	F	G		H	J	K	L	M
							Max	Min					
4B-05 A4	110	60 71	110	82.6	4-M10	33	1 16	-9 6	20	12	45	M40x1.5	31
4B-06 A5	168	81 91	140	104.8	4-M10	45	11 26	-1 14	19	20	60	M55x2.0	37
4B-08 A5	210	91 109	170	133.4	4-M12	52	14.5 37.5	-1.5 21.5	20.5	30	66	M60x2.0	38
4B-08 A6	210	91 103	170	133.4	4-M12	52	14.5 31.5	-1.5 15.5	20.5	30	66	M60x2.0	38
4B-10 A6	254	100 120	220	171.4	4-M16	75	8.5 33.5	-10.5 14.5	25	45	94	M85x2.0	43
4B-10 A8	254	100 113	220	171.4	4-M16	75	8.5 26.5	-10.5 7.5	25	45	94	M85x2.0	43
4B-12 A8	304	110 122	220	171.4	4-M16	91	8 26	-15 3	28	50	108	M100x2.0	51

寸法 Size 型號 Model	N	P	Q		R		S	T	U	V	W	X	Y	Z	A1	Fig
			Max	Min	Max	Min										
4B-05 A4	62	14	19.75	7.75	26.5	23.8	25	2	12	15	4	3~M6	96	15	63.51	2
4B-06 A5	73	20	22.75	9.25	32	29.25	31	2	12	16	5	3~M6	116	15	82.56	2
4B-08 A5	95	25	29.75	14.75	38.7	35	35	2	14	18	5	6~M10	104.8	23	82.56	3
4B-08 A6	95	25	29.75	14.75	38.7	35	35	2	14	18	5	3~M6	150	17	106.38	2
4B-10 A6	110	30	33.75	14.25	51	46.6	40	2	16	24	5	6~M12	133.4	25	106.38	3
4B-10 A8	110	30	33.75	14.25	51	46.6	40	2	16	24	5	3~M8	190	18	139.72	2
4B-12 A8	111	30	45.75	15.75	61.3	56	50	2	21	25	6	3~M8	190	18	139.72	2

※ 本公司生產具平衡可調整結構式之夾頭，可調整I值

※ The company produces a balanced structure of adjustable chuck, adjustable I value



中長行程中空夾頭 ML



楔型超大貫通孔徑，夾爪行程比標準夾頭大。
滑動面均經硬化及精密研磨並直接潤滑。
高剛性結構及高夾持精度。

It's a wedge-hook type with the extra large through hole and jaw stroke is large than standard chuck.
Matching surfaces of all parts hardened, ground and lubricated directly.
Construction of high rigidity and high clamping accuracy.

- J值為連結螺帽未車製螺牙時的孔徑。L值為連結螺帽可車製螺牙之最大規格，但可依實際需求訂製。
- J value is the hole diameter of bank draw nut, L is the maximum thread specification, and it could be customize.

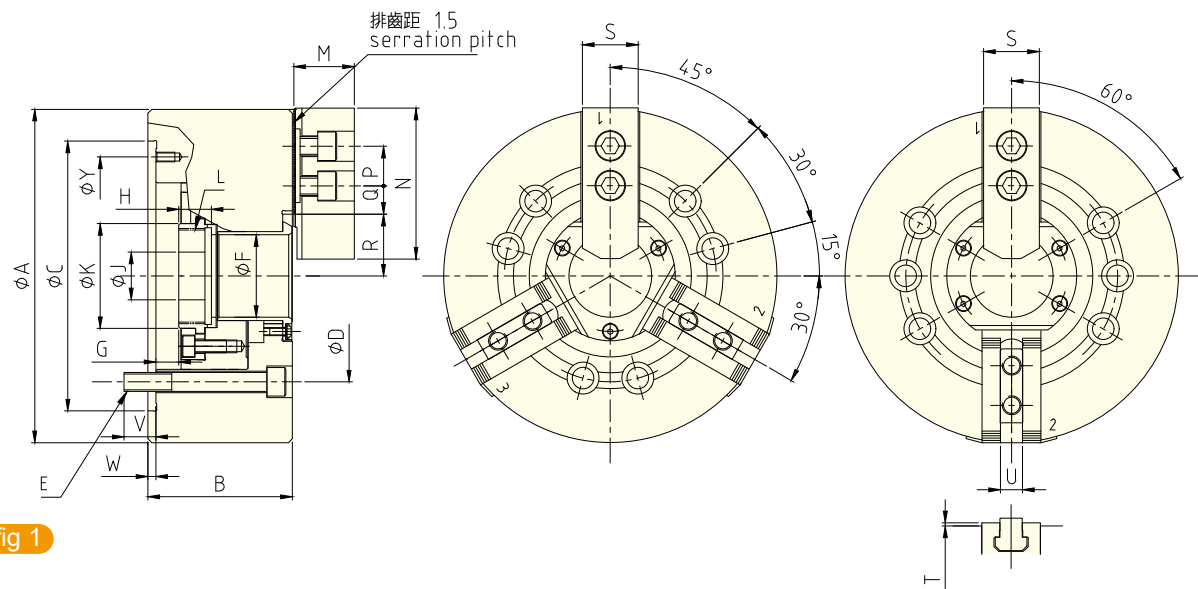


fig 1

fig 2

fig 3

技術規格 Specifications

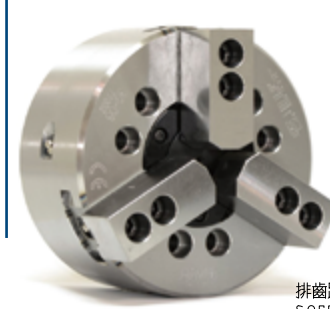
規格 型號 Model	楔心行程 mm Plunger stroke	爪行程(直徑)mm Jaw stroke (Dia.)	夾持直徑 Chucking Dia. mm		容許油壓缸推力 KN(kgf) Max. D.B. Pull	最大夾持力 KN(kgf) Max. clamping force	最高迴轉速 min ⁻¹ (rpm) Max. Speed	I Kg·m ²	重量 Kg Weight	適用迴轉缸 Matching Cyl.	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm ²)
			最大 Max	最小 Min							
ML-(2)306 A5	15	10.8	170	15	21.0(2100)	40(4080)	4300	0.05	11.9 13.7 22.5	TK-646	2.8(28)
ML-(2)308 A6 A5	22	16	210	8	34.3(3500)	85.8(8755)	5000	0.17	23.6 25.4	TK-852	2.8(28)

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E	F	G		G	J	K	L	M
							Max	Min					
ML-(2)306 A5	168	81 91	140	104.8	6-M10	45	13 28	-2 13	19	20	60	M55x2.0	37
ML-(2)308 A6 A5	210	81 103 109	170	133.4	6-M12	52	13 36 30	-9 14 8	20	30	66	M60x2.0	38

寸法 Size 型號 Model	N	P	Q		R		S	T	U	V	W	X	Y	Z	A1	Fig
			Max	Min	Max	Min										
ML-(2)306 A5	73	20	24.25	14.35	36.5	31	31	2	12	16	5	3~M6	---	---	82.56	1
ML-(2)308 A6 A5	95	25	27	10.5	44.2	36.2	35	2	14	20 18 18	5	3~M6 6~M10	---	---	106.38 82.56	1 2 3

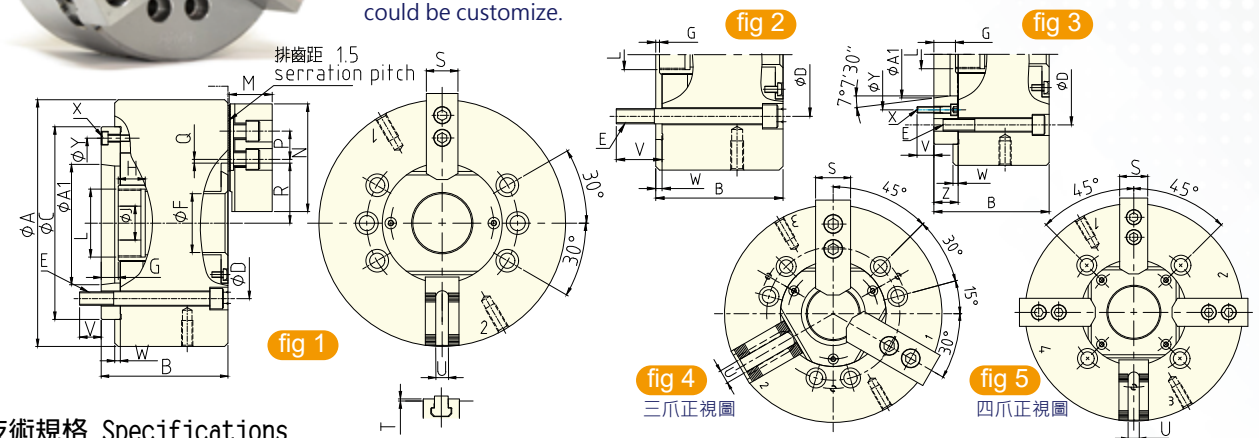
超長行程夾頭 2G/3G/4G



曲柄型大貫通孔徑，超長爪行程。
滑動面均經硬化及精密研磨並直接潤滑。
高剛性結構及高夾持精度。

It's a crank type with the large through-hole, and extra long jaw stroke.
Matching surfaces of all parts hardened, ground and lubricated directly.
Construction of high rigidity and high clamping accuracy.

- J值為連結螺帽未車製螺牙時的孔徑。L值為連結螺帽可車製螺牙之最大規格，但可依實際需求訂製。
- J value is the hole diameter of bank draw nut, L is the maximum thread specification, and it could be customize.



技術規格 Specifications

規格 型號 Model	楔心行程 mm Plunger stroke	爪行程(直徑)mm Jaw stroke (Dia.)	夾持直徑 Chucking Dia. mm		容許油壓缸推力 KN(kgf) Max. D.B. Pull	最大夾持力 KN(kgf) Max. clamping force	最高迴轉速 min ⁻¹ (rpm) Max. Speed	I Kg·m ²	重量 Kg Weight	適用迴轉缸 Matching Cyl.	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm ²)
			最大 Max	最小 Min							
2G-06 A5	15	24	168	10	15.7(1600)	17.2(1760)	3600	0.06	12.6 14.4	TK-646	1.8(18)
2G-08 A5	20	32	210	10	22.8(2330)	27(2750)	3000	0.17	22 24.9	TK-852	1.7(17)
2G-08 A6	20	32	210	10	22.8(2330)	27(2750)	3000	0.17	22 23.1	TK-852	1.7(17)
2G-10 A6	25	36.8	254	18	31.8(3240)	37.2(3800)	2400	0.32	37 44	TK-1075	1.8(18)
2G-10 A8	25	36.8	254	18	31.8(3240)	37.2(3800)	2400	0.32	37 42.5	TK-1075	1.8(18)
2G-12 A8	30	45	304	48	43.1(4400)	50.0(5100)	2100	0.7	59.5 65	TK-1291	2.0(20)
3G-06 A5	15	24	168	10	23.5(2400)	26(2650)	3600	0.06	13 14.8	TK-646	2.7(27)
3G-08 A5	20	32	210	10	34.3(3500)	40.7(4150)	3000	0.17	23 25.9	TK-852	2.6(26)
3G-08 A6	20	32	210	10	34.3(3500)	40.7(4150)	3000	0.17	23 24.1	TK-852	2.6(26)
3G-10 A6	25	36.8	254	18	47.7(4870)	55.9(5700)	2400	0.32	38 45	TK-1075	2.7(27)
3G-10 A8	25	36.8	254	18	47.7(4870)	55.9(5700)	2400	0.32	38 43.5	TK-1075	2.7(27)
3G-12 A8	30	45	304	48	64.7(6670)	61.0(6220)	2100	0.7	66.8 70	TK-1291	2.0(20)
4G-06 A5	15	24	168	10	23.6(2400)	25.8(2640)	3600	0.06	14.6 16.4	TK-646	2.7(27)
4G-08 A5	20	32	210	10	34.2(3500)	40.5(4125)	3000	0.17	24 26.9	TK-852	2.6(26)
4G-08 A6	20	32	210	10	34.2(3500)	40.5(4125)	3000	0.17	24 25.1	TK-852	2.6(26)
4G-10 A6	25	36.8	254	18	47.7(4860)	55.8(5700)	2400	0.32	39 46	TK-1075	2.7(27)
4G-10 A8	25	36.8	254	18	47.7(4860)	55.8(5700)	2400	0.32	39 44.5	TK-1075	2.7(27)

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E	F	G		H	J	L	M
							Max	Min				
2(3,4)G-06 A5	170	84 97	140	104.8	6-M10	45	6.5 24.5	-8.5 9.5	19	20	M55x2.0	37
2(3,4)G-08 A5	210	96 114	170	133.4	6-M12	52	14.5 37.5	-5.5 17.5	27.5	30	M60x2.0	38
2(3,4)G-08 A6	210	96 114	170	133.4	6-M12	52	14.5 37.5	-5.5 17.5	27.5	30	M60x2.0	38
2(3,4)G-10 A6	254	110 130	220	171.4	6-M16	75	8 33	-17 8	25	45	M85x2.0	43
2(3,4)G-10 A8	254	110 123	220	171.4	6-M16	75	8 26	-17 1	25	45	M85x2.0	43
2(3)G-12 A8	304	127 140	220	171.4	6-M16	91	15 33	-15 3	28	50	M100x2.0	51

寸法 Size 型號 Model	N	P	Q		R		S	T	U	V	W	X	Y	Z	A1	Fig
			Max	Min	Max	Min										
2(3,4)G-06 A5	73	20	25.75	13.75	39	27	31	2	12	18 15	5	3~M6	116	18	82.56	1
2(3,4)G-08 A5	95	25	28.25	16.25	49.25	33.25	35	2	14	18 19	5	6~M10	104.8	23	82.56	3
2(3,4)G-08 A6	95	25	28.25	16.25	49.25	33.25	35	2	14	18 20	5	3~M6	150	23	106.38	1
2(3,4)G-10 A6	110	30	35.25	17.25	64.25	45.25	40	2	16	22 20	5	6~M12	133.4	25	106.38	3
2(3,4)G-10 A8	110	30	35.25	17.25	64.25	45.25	40	2	16	22 25	5	3~M8	190	18	139.72	1
2(3)G-12 A8	130	30	26	11	95.4	72.8	50	2	21	20 22	5	3~M8	190	18	139.72	1

※ 本公司生產具平衡可調整結構式之夾頭，可調整I值
※ The company produces a balanced structure of adjustable chuck, adjustable I value



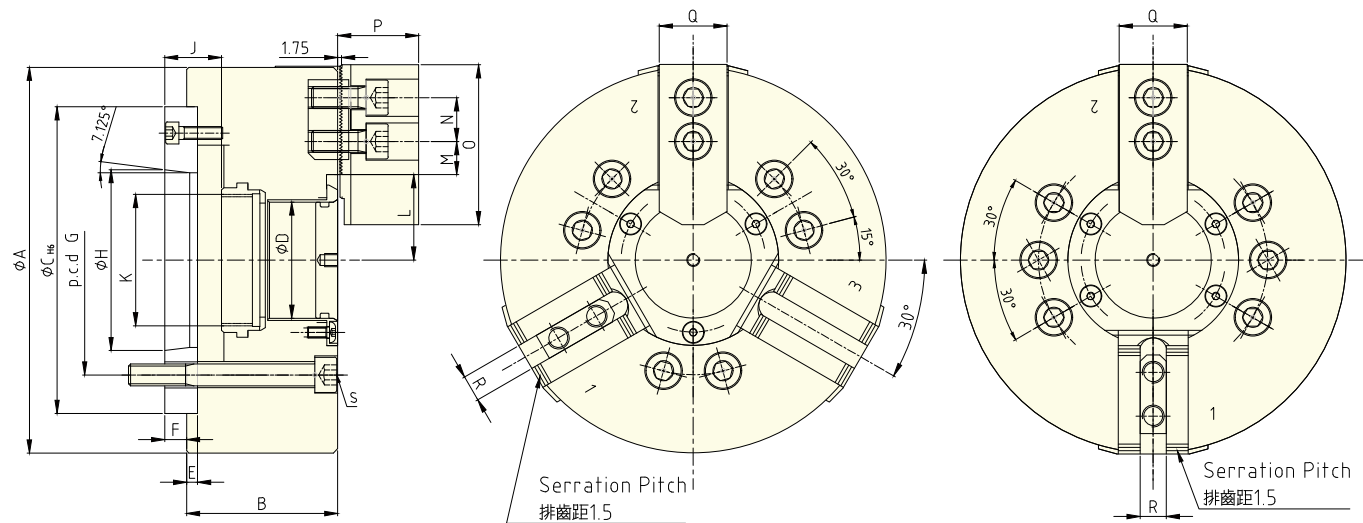


超薄型夾頭 BS

適用於場地空間受限的場合。
滑動面均經硬化及精密研磨並直接潤滑。
夾持力與標準夾頭相同,但夾頭厚度比標準的薄。

Suitable for space-constrained occasions.
Matching surfaces of all parts hardened,ground and lubricated directly.
The clamping force is the same as the standard chuck, but the chuck thickness is thinner than the standard.

- ▶ J值為連結螺帽未車製螺牙時的孔徑。L值為連結螺帽可車製螺牙之最大規格。但可依實際需求訂製。
- ▶ J value is the hole diameter of bank draw nut,L is the maximum thread specification,and it could be customize.



技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	活塞行程 mm Plunger stroke	爪行程(直徑)mm Jaw stroke (Dia.)	夾持直徑 Chucking Dia. mm 最大 Max 最小 Min	容許油壓缸推力 KN(kgf) Max. D.B. Pull	最大夾持力 KN(kgf) Max. clamping force	最高迴轉速(rpm) Max. Speed	Kg-m ²	重量 Kg Weight	適用迴轉缸 Matching Cyl.	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm ²)
BS-(2)306 A5	14	5.4	176 17	20.0(2039)	57.9(5900)	6000	0.02	9.8	TK-646	2.3(23)
BS-(2)308 A6	16	7.4	218 32	34.3(3500)	85.8(8750)	5000	0.02	22	TK-852	2.3(23)
BS-(2)310 A8	19	8.8	254 39	42.6(4380)	110.7(11300)	4200	0.02	34	TK-1075	2.3(23)

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J		K Max
									Max	Min	
BS-(2)306 A5	176	69	140	53	5	10	104.8	82.56	26	12	M60x2
BS-(2)308 A6	218	75	170	66	5	12	133.35	106.38	31.5	15.5	M75x2
BS-(2)310 A8	264	86	220	92	5	13	171.4	139.72	37	18	M100x2

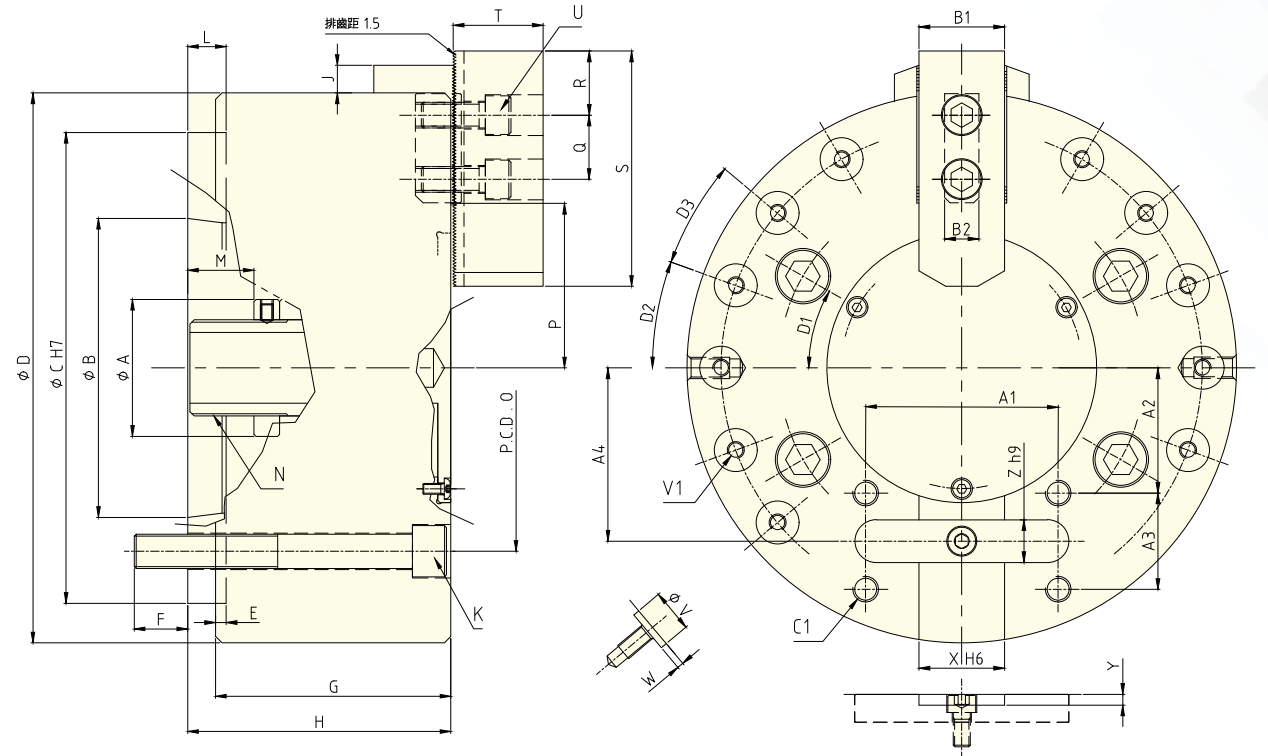
寸法 Size 型號 Model	L		M		N	O	P	Q	R	S
	Max	Min	Max	Min						
BS-(2)306 A5	39	36.3	21.25	9.25	20	73	36	31	12	(6)3~M10
BS-(2)308 A6	49.9	46.2	27	10	25	95	37	35	14	6~M12
BS-(2)310 A8	60	55.6	34.5	13.82	30	110	43	40	16	6~M16



單爪中實型長行程夾頭 1L

單爪曲柄型夾頭。超長爪行程。
適用於治具的夾持。
高剛性結構及高夾持精度。

It's a singal jaw crank type ,and extra long jaw stroke.
Usable clamping jig.
High clamping accuracy and construction of high rigidity.



技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	模心行程 mm Plunger stroke	爪行程(直徑)mm Jaw stroke (Dia.)	夾持直徑 Chucking Dia. mm 最大 Max 最小 Min	容許油壓缸推力 KN(kgf) Max. D.B. Pull	最大夾持力 KN(kgf) Max. clamping force	最高迴轉速 min ⁻¹ (rpm) Max. Speed	I Kg-m ²	重量 Kg Weight	適用迴轉缸 Matching Cyl.	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm ²)
1L-05 A4	12	9	162 15	11.8(1200)	26.2(2670)	4200	0.03	7.5	CK-75N	2.8(28)
1L-06 A5	20	10	168 17	12.3(1250)	27.3(2780)	3800	0.05	14.5	CK-100N	1.7(17.5)
1L-08 A6	25	25	215 20	15.7(1600)	37.2(3800)	3000	0.16	25.5	CK-125N	1.4(14.3)
1L-10 A8	30	29	254 25	21.6(2200)	48.5(4950)	2400	0.30	44.5		1.9(19.5)

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	C	C1	D	D1	D2	D3	E	F	G	H	J	
																			Max	Min
1L-05 A4	45	54	34	20	44	63.51	25	10	110	4~M6	135	30	20	20	4	10	65	76	9.5	0
1L-06 A5	46	64	36	30	52	82.56	31	12	140	4~M10	169				16	86	96	10		
1L-08 A6	52	70	52	36	70	106.38	35	14	170	4~M12	215				23	99	111	12.2	-8.5	
1L-10 A8	64	90	58.5	45	81	139.72	40	16	220	4~M14	257					110	123	12.9	-16.1	

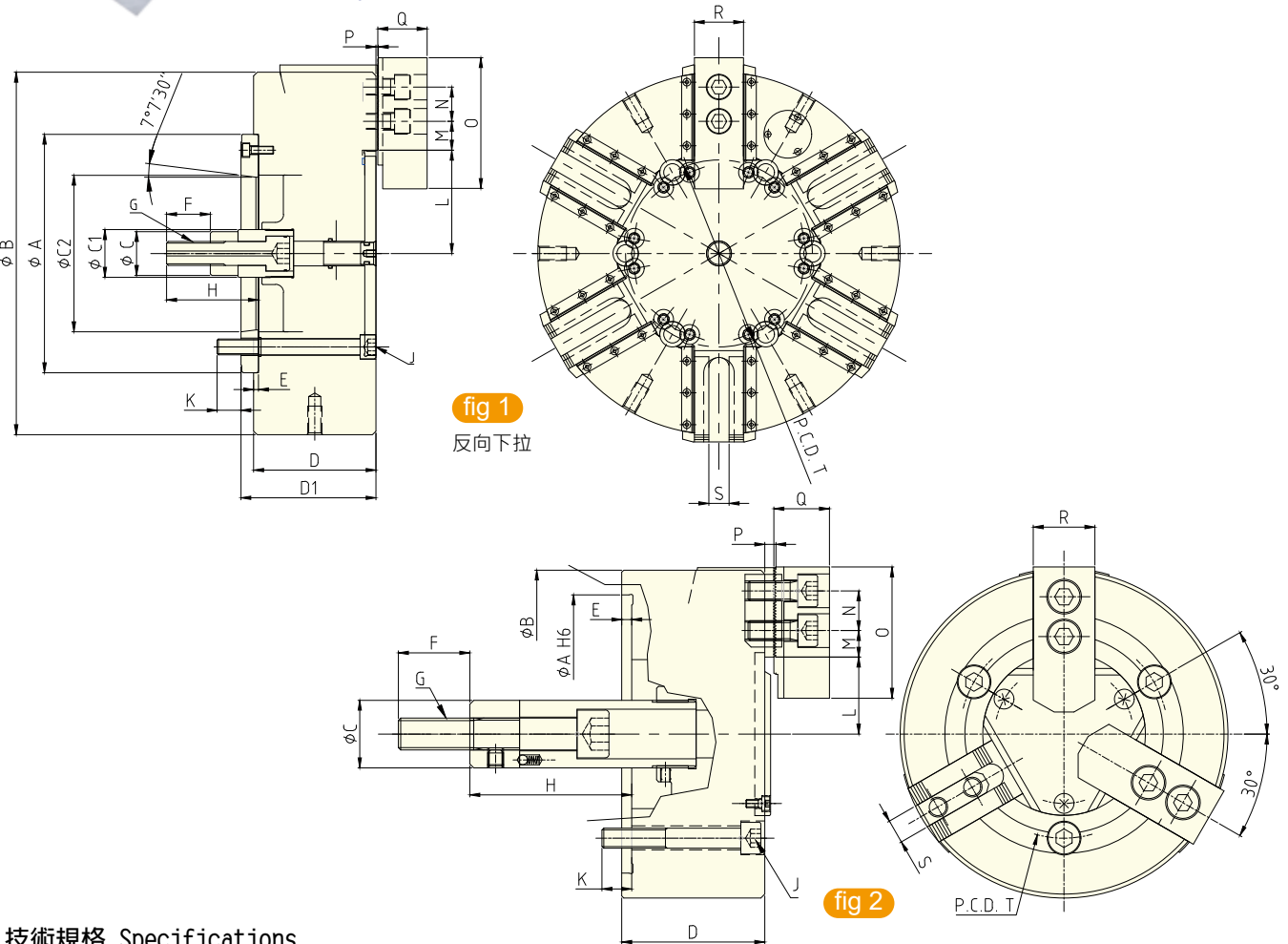
寸法 Size 型號 Model	K	L	M	N	O	P		Q	R	S	T	U	V	V1	W	X	Y	Z	
																			Max
1L-05 A4	4~M10	15	17	M40x1.5	82.6	36.4	27.1	14	10	62	30	6~M8	12	10~M10	3	23	3.5	12	
1L-06 A5			25	M30x1.5	104.8	49.4	39.4	20	15	73	36	6~M10				32	4.5	16	
1L-08 A6			31	M33x1.5	133.4	61.7	36.7	25	24	95	37	6~M12	20	12~M8		37	4.5	18	
1L-10 A8			30	M45x1.5	171.4	76.9	47.9	30	30	110	42					40	5	20	

中實斜下拉式動力夾頭 S/S-I



中心防塵蓋端面經研磨處理,可作為工件或治具的基準靠模面。
內斜式主爪滑道(具有軸向行程的後拉效果),改善工件夾持上浮的情況,並可使用標準生爪。
夾頭本體和內部零件經表面淬火處理,精度更高且壽命長。

The surface of the center covers through grinding treatment that couldable to in position base of the jig or the workpiece.
The main jaws slideway oblique,improve the clamping force and float situation of the workpiece,equipped with standard top jaws.
The chuck body and component through heat treatment to be enhance higher precision and lifetime.
Construction of high rigidity and high clamping accuracy.



技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	夾持行程 mm Plunger stroke	爪行程(直徑)mm Jaw stroke (Dia.)	夾持直徑 Chucking Dia. mm		容許最大入力 KN(kgf) Max. D.B. Pull	最大夾持力 KN(kgf) Max. clamping force	最高迴轉速 min ⁻¹ (rpm) Max. Speed	I Kg·m ²	重量 Kg Weight	適用迴轉缸 Matching Cyl.	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm ²)
			最大 Max	最小 Min							
3S-06	20	8.8(軸向 1.0)	165	24	18.15(1850)	58.86(6000)	5000	0.05	11	CK-100N	2.6(26)
3S-08	21	9.2(軸向 1.0)	210	24	24.53(2500)	78.48(8000)	4500	0.14	24.5	CK-125N	2.2(22)
3S-10	25	10.2(軸向 1.1)	254	22	28.94(2950)	107.91(11000)	4000	0.32	34.5	CK-150N	1.8(18)
6S-15I A11	35	16(軸向 1.7)	381	110	21.58(2200)	353.2(36000)	2900	0.54	118	CK-200N	3.2(32)
6A-18I-A11			456	120	24.92(2540)	392.4(40000)	2600	0.68	200		

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size	A	B	C	D	E	F	G		H		J	K	L		M	
型號 Model									Max	Min			Max	Min	Max	Min
3S-06	140	165	34	72	5	36	M16x2		101.5	81.5	3~M10	15	38.7	34.3	15.25	7.75
3S-08	170	210	38	85			M20x2.5		106	85	6~M12	15	46.3	41.7	22.25	11.75
3S-10	220	254	45	89					63	38	3~M16	24	52.1	47	33.75	11.25
6S-15I A11	300	381		125	6	55	M30x3.5		79	44	6~M20	34	117.5	109.5	37.48	13.31
6A-18I-A11		456	55	154						61		26	30	133.0	125.3	36.55

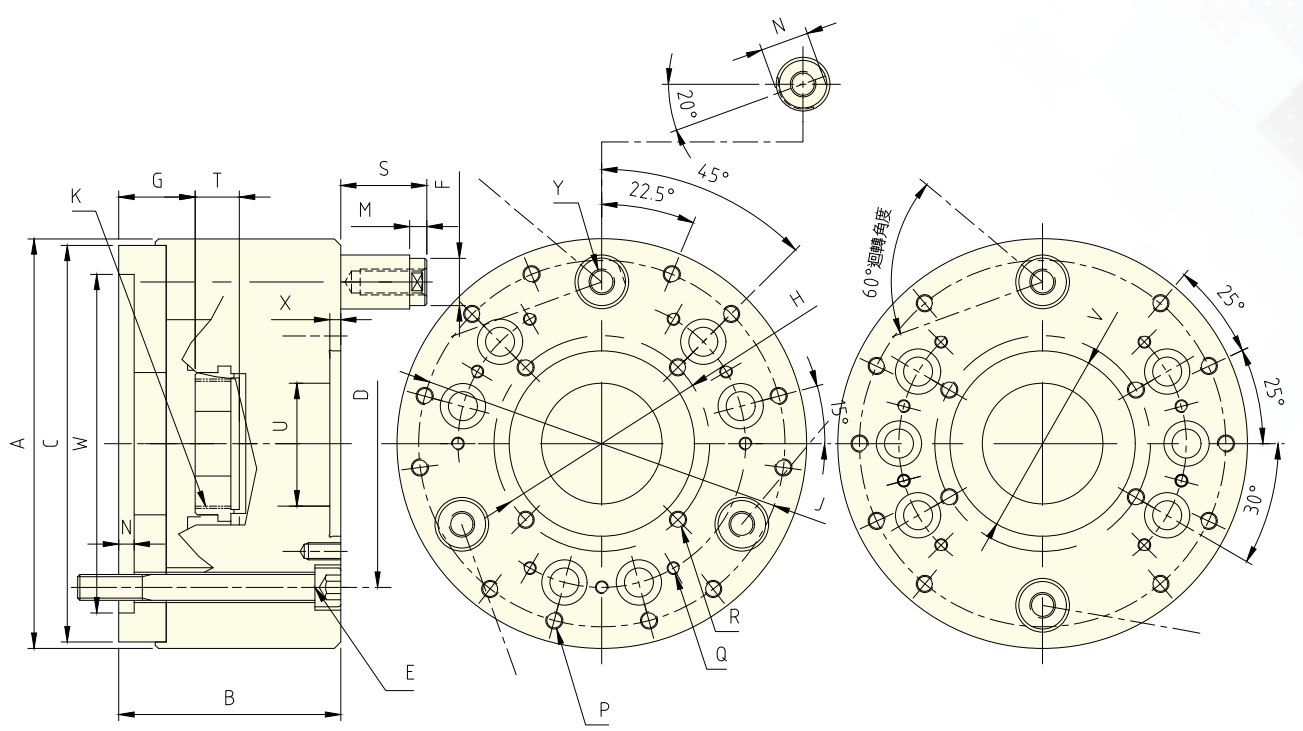
寸法 Size	N		O		P		Q	R	S	T	C1	C2	D1	Fig
型號 Model					Max	Min								
3S-06	20		73		5.6	4.6	36	31	12	104.8	---	---	---	2
3S-08	25		95		5.5	4.5	37	35	14	133.4	---	---	---	
3S-10	30		110		5.5	4.4	42	40	16	171.4	---	---	---	
6S-15I A11			130		1.6	-0.1	50	50	21	253	60	196.87	141	1
6A-18I-A11	43		165		4.7	3	62	62	25.5				170	

中空指形夾頭 DB



採工件端面夾持,防止工件夾持變形,適合薄壁工件加工。
夾持補償機構,可夾持不規則端面之工件。
大通孔徑, J值為連結螺帽未車製螺牙時的孔徑。L值為連結螺帽可車製螺牙之最大規格,但可依實際需求訂製。

Prevent deformation of workpiece for gripping the terminal surface,suitable for thin workpiece process.
The compensating mechanism of gripping that can grasp the workpieces of the irregular surface.
Large through-hole · J value is the hole diameter of bank draw nut,L is the maximum thread specification,and it could be customize.



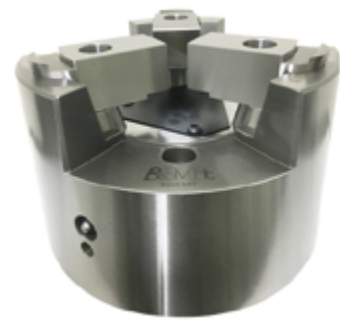
技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	活塞行程 mm Plunger stroke	爪迴轉行程 mm Rotating stroke	爪下壓行程 mm Clamping stroke	爪補償量 mm Jaw's compensation	夾持直徑 Chucking Dia. mm		容許最大入力 KN(kgf) Max. D.B. Pull	最大夾持力 KN(kgf) Max. clamping force	最高迴轉速 min ⁻¹ (rpm) Max. Speed	I Kg·m ²	重量 Kg Weight	適用迴轉缸 Matching Cyl.	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm ²)
					最大 Max	最小 Min							
2(3)DB-05	20	12	8	2	73	25	7.5(765)	6.0(612)	4000	0.03	18	TK-533	1.0(10)
2(3)DB-06	20	12	8	2	115	55	9.0(918)	7.5(765)	4000	0.03	19	TK-646	1.2(12)
2(3)DB-08	20	12	8	2	125	75	18.0(1835)	16.5(1680)	3500	0.14	25	TK-852	2.5(25)
2(3)DB-10	20	12	8	2.5	160	119	18.0(1835)	16.5(1680)	3500	0.25	38	TK-1075	2.5(25)
2(3)DB-12	20	12	8	2.5	227	169	18.0(1835)	16.5(1680)	3000	0.5	47	TK-1291	2.5(25)

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E	F g6	G		H p.c.d	J p.c.d
							Max	Min		
2(3)DB-05	138	109	131	82.6	3~M10	22	6	-14	80	120
2(3)DB-06	180	108	174	104.8	6~M10	22	5	-15	104.8	150
2(3)DB-08	190	108	184	133.4	6~M12	22	19.5	-0.5	100	170
2(3)DB-10	257	114	239	171.4	6~M16	22	13	-7	145	230
2(3)DB-12	323	114	239	171.4	6~M16	22	13	-7	145	230

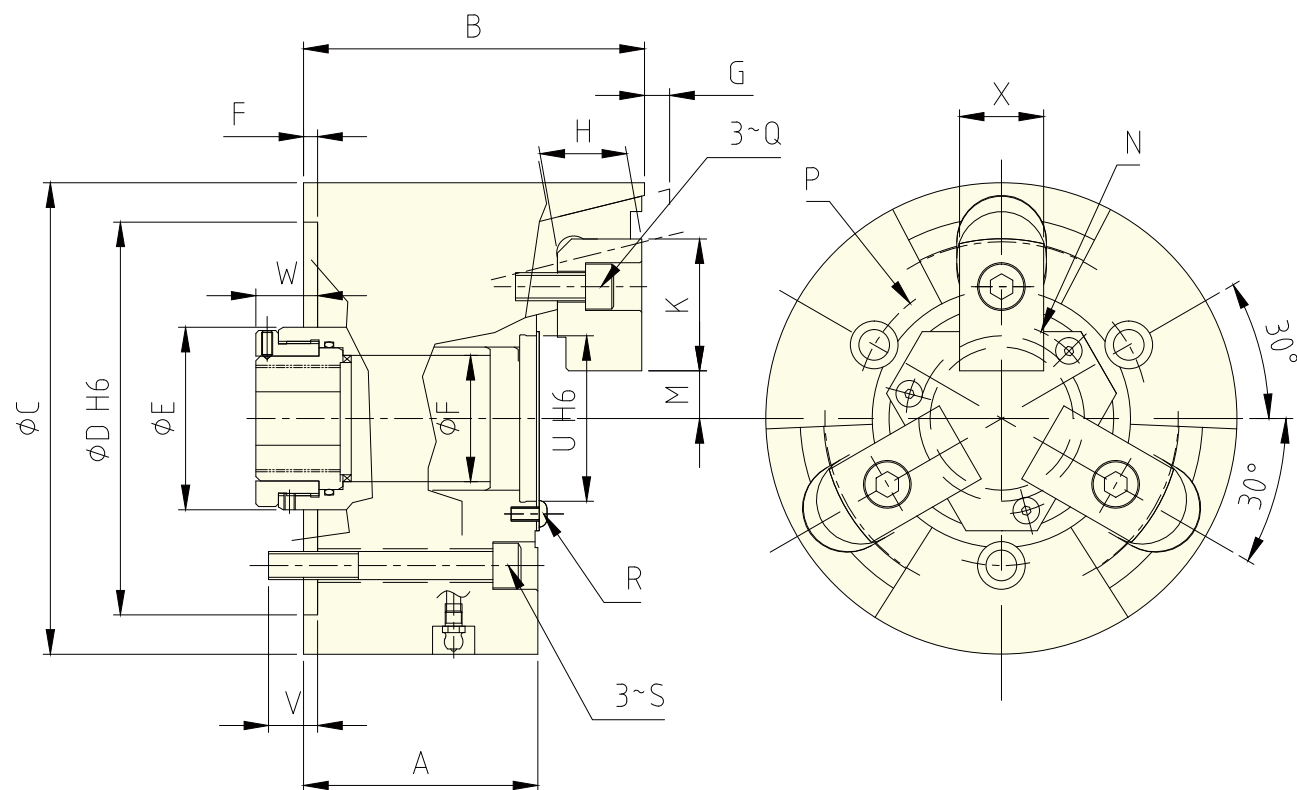
寸法 Size 型號 Model	K	M	N	P	Q	R	S		T	U 通孔	V H7	W H7	X	Y
							Max	Min						
2(3)DB-05	M40x1.5	8	5	M8	---	M8	40	20	20	36	64	110	5	M12
2(3)DB-06	M55x2.0	8	5	M8	M8	---	40	20	20	45	86	140	5	M12
2(3)DB-08	M60x2.0	8	5	M8	M6	M8	43	23	25.5	52	86	170	5	M12
2(3)DB-10	M85x2.0	6	5	M8	---	M8	74.5	54.5	32	75	122	220	4	M12
2(3)DB-12	M85x2.0	6	5	M8	---	M8	74.5	54.5	32	75	122	220	4	M12



後拉固鎖式動力夾頭 UB

本體採合金鋼，整體硬化。
高剛性結構，高夾持力及精度。
整體密封，防塵防屑效果佳。

The body to adopt alloy steel, overall hardening.
High rigidity structure, high clamping force and precision.
Overall seal, dust and material fillings protection effect is good.



技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	楔心行程 mm Plunger stroke	爪行程(直徑)mm Jaw stroke (Dia.)	夾持直徑 Chucking Dia. mm 最大 Max 最小 Min	容許最大入力 KN(kgf) Max. Draw Bar Pull Force	最大夾持力 KN(kgf) Max. clamping force	最高迴轉速 min ⁻¹ (r.p.m) Max. Speed	I Kg·m ²	重量 Kg Weight	適用迴轉缸 Matching Cyl.	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm ²)
3UB-04	6	3	60 10	10.0(1060)	28.4(2900)	8000	0.005	4.0	TK-533	2.7(27)
3UB-06	10	5	105 20	17.9(1850)	57.8(5900)	7000	0.0055	15.0	TK-646	2.6(26)
3UB-08	10	5	132 25	25.0(2550)	80.0(8200)	6000	0.014	28.0	TK-852	2.3(23)

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E	F	G		H	K	M	
							Max	Min			Max	Min
3UB-04	55	73	110	85	50	30	5	-1	17	32	10.5	9
3UB-06	83.5	121.5	168	140	65	45	9	-1	30	47	17	14.5
3UB-08	88.5	133	210	170	79	52	9	-1	34	62	16.3	13.8

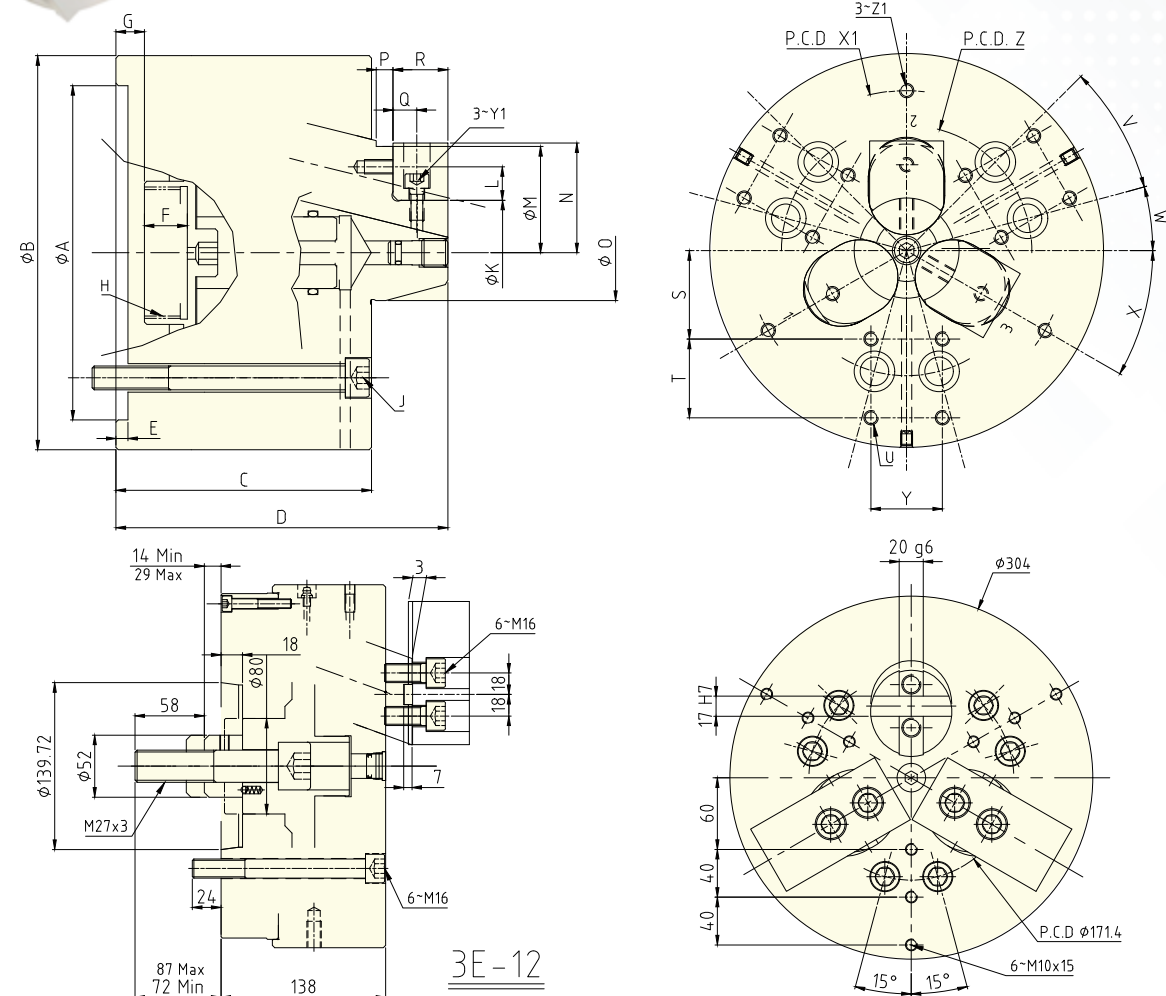
寸法 Size 型號 Model	N p.c.d	P p.c.d	Q	R	S	U	V	W		X
								Max	Min	
3UB-04	46	70.6	M8	M5	M10	40	15	22	16	20
3UB-06	68	104.78	M10	M5	M10	59	15	22	12	30
3UB-08	80	133.35	M12	M6	M12	66	16.5	22	12	35



內張後拉式夾頭 E

夾持工件內徑，可將工件下拉貼合基準面以確保工件定位。
高精度安定性，適合最後製程加工。

Clamping the work piece inner diameter allows the work piece to be pulled down to the plane to ensure that the work piece is positioned.
With high precision and stability, that chuck suitable for final process.



技術規格 Specifications

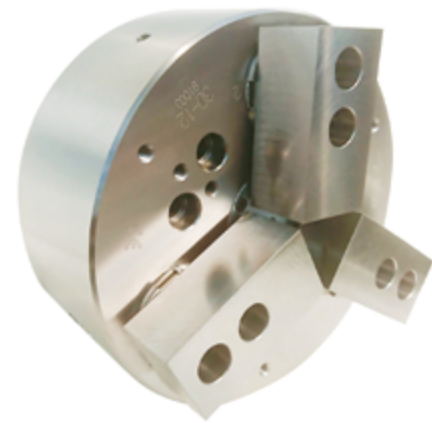
規格 Spec. 型號 Model	楔心行程 mm Plunger stroke	爪行程(直徑)mm Jaw stroke (Dia.)	夾持直徑 Chucking Dia. mm 最大 Max 最小 Min	容許油壓缸最大入力 KN(kgf) Max. Draw Bar Pull Force	最大夾持力 KN(kgf) Max. clamping force	最高迴轉速 min ⁻¹ (r.p.m) Max. Speed	I Kg·m ²	重量 Kg Weight	適用迴轉缸 Matching Cyl.	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm ²)
3E-05	6	3	83 29	13.0(1325)	42.0(4280)	7000	0.02	7.2	CK-100N	18(18.5)
3E-06			110 44	18.0(1835)	58.0(5910)	6000	0.04	13.6		2.5(25.6)
3E-08	10	5	150 50	25.0(2530)	80.0(8150)	5000	0.13	26.5	CK125N	2.2(22.5)
3E-10			190 60	35.0(3570)	100.0(10200)	3600	0.30	39.5		3.1(31.6)
3E-12	15	10.8	270 80	45.0(4590)	68.7(7000)	3000	0.40	78	CK-150N	2.8(28.5)

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E	F	G		H	J	K		L	M	
							Max	Min			Max	Min		Max	Min
3E-05	110	135	88	114		20	1	-5	M40x1.5	3~M10	30.4	27.6	11	34.2	32.8
3E-06	140	165	107	139		18	17	7	M55x2	3~M10	46.8	41.8	14	45.9	43.4
3E-08	170	210	125	170		20	14.5	4.5	M60x2	3~M12	52.4	47.6	16	56.2	53.8
3E-10	220	254	102	152		25	8.5	-1.5	M85x2	6~M16	80.8	76	20	75.4	73

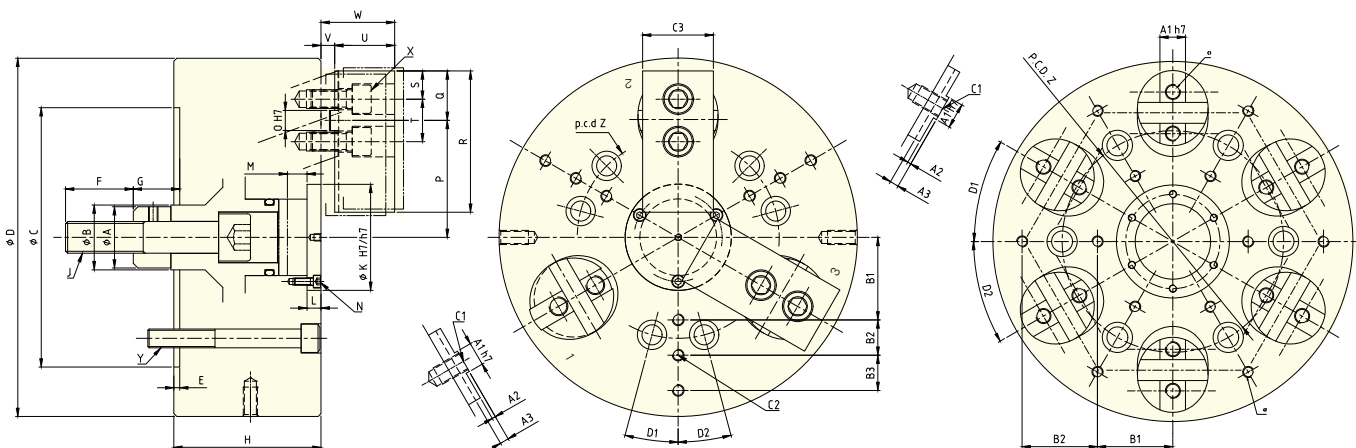
寸法 Size 型號 Model	N		O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	X1	Y1	Z1
	Max	Min															
3E-05	35.2	33.8	25	5	10	20	27.5	27.5	6~M6	---	30	30	---	82.6	110	3~M6	3~M6
3E-06	60.9	58.4	40	7	10	23	38	58	12~M6	---	30	30	30	104.8	134	3~M6	3~M6
3E-08	57.2	54.8	49	9	15	30	50	35	6~M6	---	30	30	---	133.4	170	3~M8	3~M6
3E-10	120.4	118	65	5	---	40	75	40	12~M10	30	15	60	---	171.5	---	---	---

後拉固鎖式夾頭 D



可同時將工件做徑向夾持與軸向後拉，使工件不上浮並緊貼座金基準面。
可配合氣密檢知進行軸向位置確認，適合長度尺寸精度有要求的加工。
高剛性硬化處理的本體與圓柱後拉機構，並經過軸孔精磨，確保高夾持精度與耐用度，適合重切削場合。

At the same time, the work piece can be done radial clamping and axial pull-down, so that the work piece does not float and close to the seat gold plane.
Axial position confirmation can be carried out with airtight inspection, suitable for processing with required precision of length dimensions.
The body with heat treatment and the organization of cylinder pull-down, and through the shaft hole fine, to ensure high clamping accuracy and durability, suitable for heavy cutting machining.



技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	模心行程 mm Plunger stroke	爪行程(直徑)mm Jaw stroke (Dia.)	夾持直徑 Chucking Dia. mm		容許油壓缸最大入力 KN(kgf) Max. Draw Bar Pull Force	最大夾持力 KN(kgf) Max. clamping force	最高迴轉速 min ⁻¹ (rpm) Max. Speed	I Kg-m ²	重量 Kg Weight	適用迴轉缸 Matching Cyl.	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm ²)
			最大 Max	最小 Min							
3D-05	7	5	135	21	10.0(1020)	17.0(1730)	3500	0.02	8.0	CK-75N	2.7(27.5)
3D-06	10	7.2	165	22	15.0(1530)	25.0(2550)	3000	0.05	15.0	CK-100N	2.1(21.4)
3D-08			210	28	25.0(2550)	45.0(4590)		0.15	26.5	CK125N	2.2(22.5)
3D-10	15	11	254	35	35.0(3570)	60.0(6120)	2500	0.38	46.0	CK-150N	3.1(31.6)
3D-12			304	50	45.0(4590)	75.0(7650)	2000	0.80	72		2.8(28.5)
6D-15	25	18	382	50	55.0(5600)	83.4(8500)	1500	2.25	130	CK-200N	3.1(31.6)
6D-18			480	100	58.9(6000)	93.2(9500)	1300	3.15	200		

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	C3	D	D1	D2	E	F	G		H	J
																		Max	Min		
3D-05	28	8	2.5	6	30	27.5	---	---	110	M12	M6	30	135	0	---	5	25	24	17	70	M12x1.75
3D-06	63	10		6.5	65	35	20	---	140	M14		35	168	15	15		30	22	12	85	M38x1.5
3D-08	38	16	3	7.5	45	45	25	---	170	M12	M8	40	210				36	38	28	90	M20x2
3D-10	50	18			55	55	30	---	220	M14		50	254	46	47	32	110	M24x3			
3D-12	52	20	3	7.5	70	70	30	30	M16	M10	60	304	70	30	30	57	56	80.5	55.5	160	M27x3
6D-15	55	27			65	80	80	---		300	M12	382				6	56	80.5	55.5	160	M30x3.5
6D-18					90	95	35	---		380	M16	480				8.5	57	78.5	53.5	184	

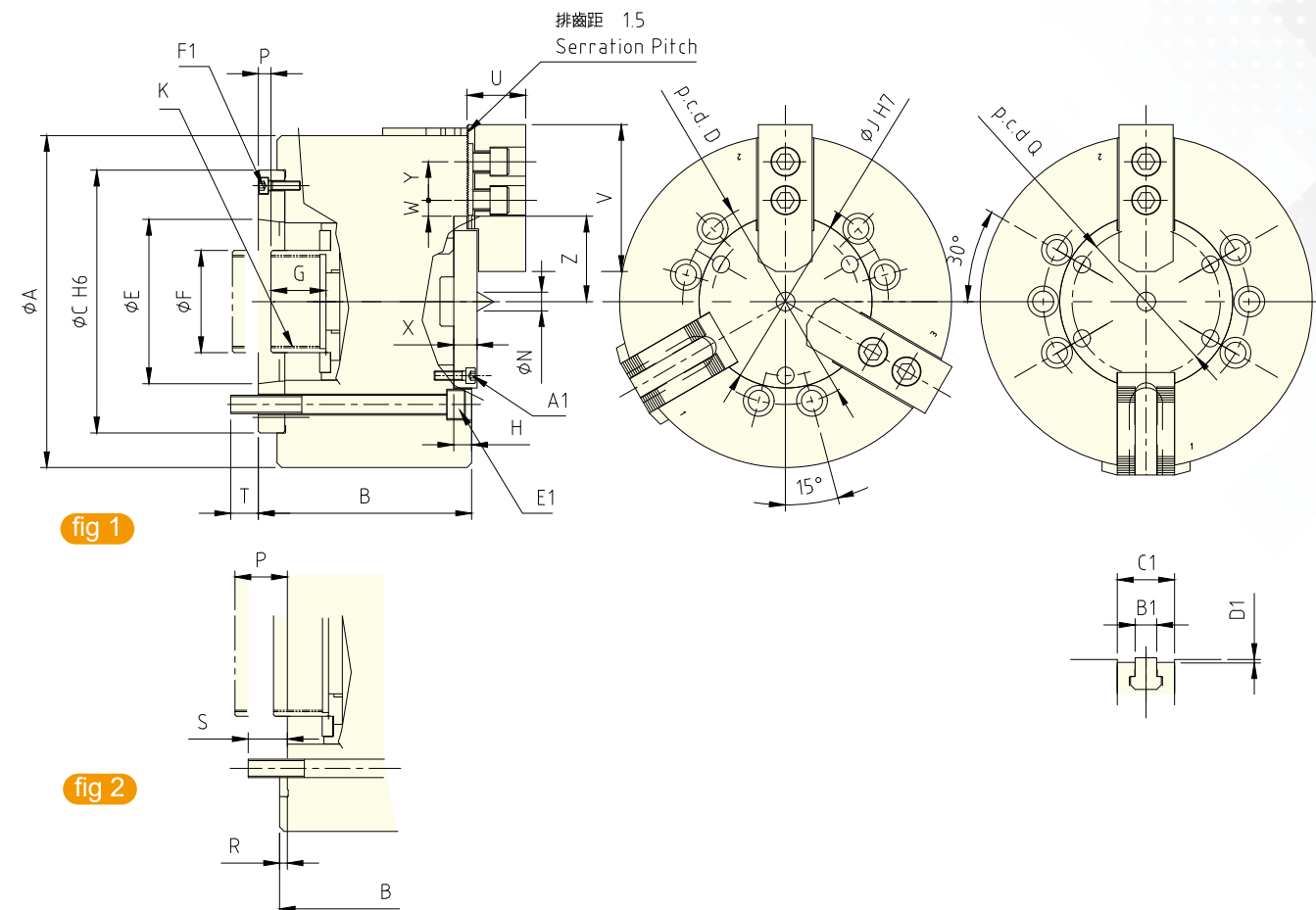
寸法 Size 型號 Model	K	L	M	N	O	P		Q	R	S	T	U	V		W		X	Y	Z
						Max	Min						Max	Min	Max	Min			
3D-05	44	2	8.5	3~M3	8	46	43.5	23	56	23	---	24.5	10.5	3.5	35	28	3~M8	3~M10	82.6
3D-06	59	7	2	3~M5	10	49.5	47	17	47	17	---	30	15.5	5.5	45.5	35.5	3~M10	6~M10	104.8
3D-08	65	10	9.5	3~M6	12	70.8	67.2	31	84	18	26	41	15	5	56	46	6~M12	6~M12	133.4
3D-10	75	12	11		15	85	79.6	38	100	22	32	46	19	4	65	50	6~M14	6~M16	171.5
3D-12	90		16.5	17	101.9	96.4	42	120	24	36	51	70			55	6~M16	6~M20	235	
6D-15	120	12	2.5	6~M8	22	136.5	127.5	60	165	40	44	60	31.5	6.5	91.5	66.5	6~M16	6~M24	330.2
6D-18	140		13.5		180	171													

中空浮動補償型夾頭 SF



夾爪可浮動，夾持粗胚工件時可自動求工件中心。
大通孔徑，防塵蓋位置亦可裝設頂針或治具。

Jaw can float, and automatically seek the workpiece center when holding a crude workpiece.
Large through-hole, dust-proof cover position can also be fitted with



技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	模心行程 mm Plunger stroke	爪行程(直徑)mm Jaw stroke (Dia.)	夾持直徑 Chucking Dia. mm		容許油壓缸推力 KN(kgf) Max. D.B. Pull	最大夾持力 KN(kgf) Max. clamping force	最高迴轉速 min ⁻¹ (rpm) Max. Speed	I Kg-m ²	重量 Kg Weight	適用迴轉缸 Matching Cyl.	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm ²)
			最大 Max	最小 Min							
SF-306 A5	20	16	170	22	14.7(1500)	25.5(2600)	4000	0.03	16	TK646	15
SF-(2) 308 A6	25	20	215	30	13.7(1400) 二爪 20.6(2100) 三爪	20.6(2100) 二爪 31.4(3200) 三爪	3200	0.05	28 31.9	TK-852	10 二爪 15 三爪
SF-(2) 310 A8			254	54	17.7(1800) 二爪 23.5(2400) 三爪	26.5(2700) 二爪 35.3(3600) 三爪	2400	0.08	51 55	TK-1075	10 二爪 14 三爪
SF-312 A8			304	46	26.5(2700)	34.5(3520)	2000	0.11	73	TK-1291	11

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	N	P		Q	R
												Max	Min		
SF-306 A5	170	107.5	140	104.8	82.55	61	19	10.5	86	M55x2	12	26	6	74	4
SF-(2) 308 A6	215	126 138	170	133.4	106.38	66	35.5	11.5	112	M60x2		-8.8	-33.8	96	5
SF-(2) 310 A8	254	130 147	220	171.4	139.72	94	25.5		142	M85x2		9.7	-18.7	127	
SF-312 A8	304	157				109				M100x2		26.7	1.7		
												27.7	2.7		

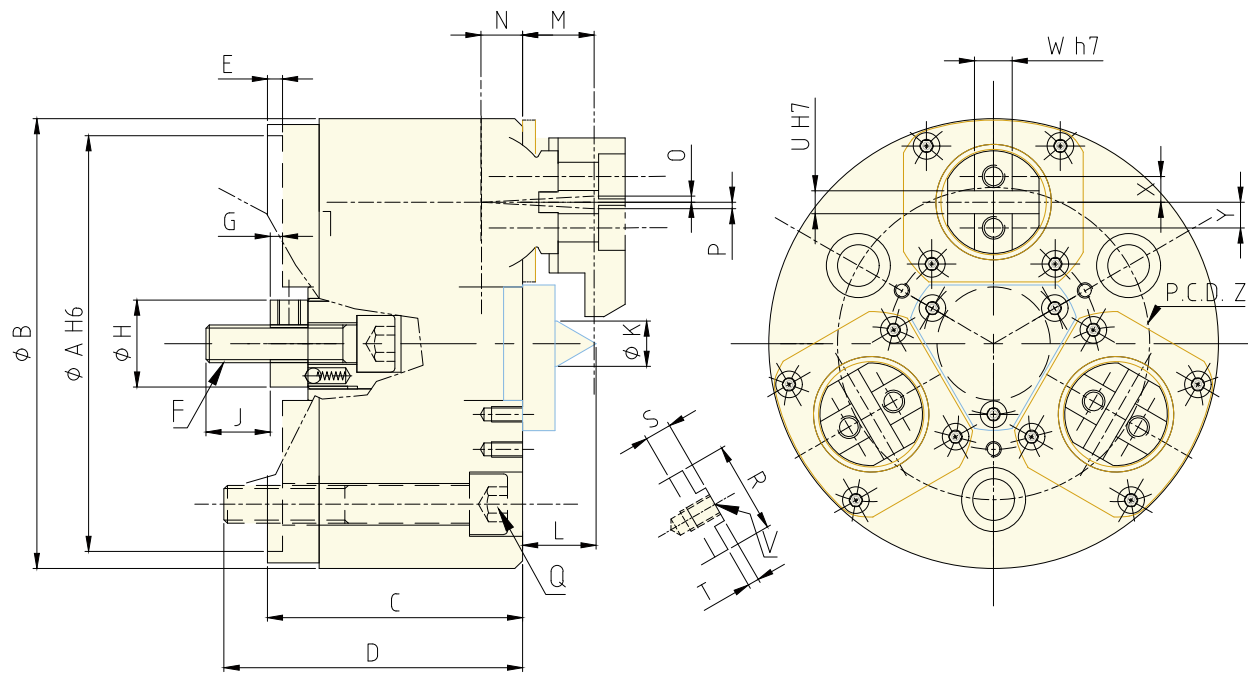
寸法 Size 型號 Model	S	T	U	V	W		X	Y	Z		A1	B1	C1	D1	E1	F1
					Max	Min			Max	Min						
SF-306 A5	20.5	15.5	36	73	16.8	12.3	13	20	44.3	36.2	3~M6	12	32	2	6~M10	3~M6
SF-(2)308 A6	20	18	37	95	20.3	13.2	15	25	55.3	45.3	(4)3~M6	14	37		6~M12	
SF-(2)310 A8	23	21					12		70.3	60.3	(4)3~M8				6~M16	
SF-312 A8		26	50	130	39	22.2	24	30	71	60.2	3~M8	21	52			

中實補償型浮動夾頭 F



夾爪可浮動，夾持粗胚工件時可自動求工件中心。
主爪徑向方向可角度浮動補償。
主爪有良好的防塵效果，高夾持力，防塵蓋位置亦可裝設頂針或治具。

Jaw can float, and automatically seek the workpiece center when holding a crude workpiece.
The radial direction of the jaw can be compensated by angle floating.
The jaw has a good dust-proof effect and hight clamping force.



技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	模心行程 mm Plunger stroke	爪行程(直徑)mm Jaw stroke (Dia.)	夾持直徑 Chucking Dia. mm		容許最大入 力 KN(kgf) Max. D.B. Pull	最大夾持力 KN(kgf) Max. clamping force	最高轉速 min ⁻¹ (rpm) Max. Speed	I Kg-m ²	重量 Kg Weight	適用迴轉缸 Matching Cyl.	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm ²)
			最大 Max	最小 Min							
3F-05	10	3.2	32	11	11.8(1200)	31.4(3200)	5000	0.02	7	CK-100N	1.6(16)
3F-06	15	4	50	12	18.6(1900)	50.0(5100)	5000	0.12	16	CK-100N	2.6(26)
3F-08	20	4	65	18	24.5(2500)	82.4(8400)	4000	0.20	28	CK-125N	2.2(22)

外觀尺寸 Dimensions

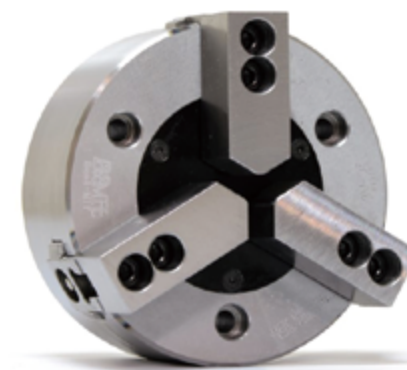
寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E	F	G		H	J	K	L	M	N
							Max	Min						
3F-05	110	119	67.5	77.5	4	M10x1.5	13	3	23	17	12	19.5	19	11
3F-06	140	175	92	102	5	M16x2	60.5	45.5	33	37.5	10	22	21	16
3F-08	170	210	115	133	5		65	45	55	36.5	-	-	19.5	16.5

寸法 Size 型號 Model	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
3F-05	1.6	1.6	3~M10	24	7	3	6	6~M6x1	10	7	7	82.6
3F-06	2	2	3~M10	35.5	7	3	8	6~M8x1.25	14	10	10	104.48
3F-08	2	2	3~M12	44	7	3	12	6~M12x1.75	16	13	13	133.4

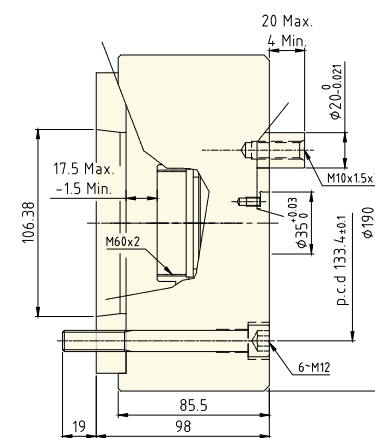
特殊夾頭 M/D

可用於加工梅開板手、手夾鉗(下拉式夾頭)，汽車零件及空間受限的場所(薄型夾頭)

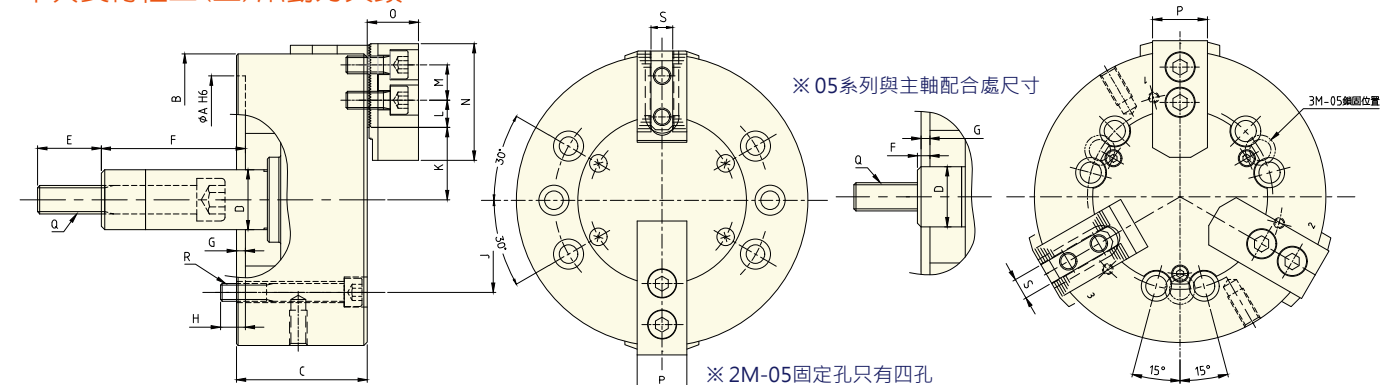
Can clamp special tools (pull down chuck), part of car and space have limit (thin type chuck).



下拉式二(四)爪動力夾頭



中實長行程二(三)爪動力夾頭



技術規格 Specifications

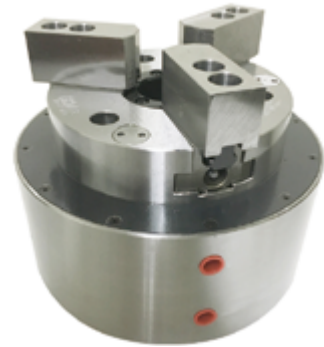
規格 Spec. 型號 Model	模心行程 mm Plunger stroke	爪行程(直徑)mm Jaw stroke (Dia.)	夾持直徑 Chucking Dia. mm		容許油壓缸推力 KN(kgf) Max. D.B. Pull	最大夾持力 KN(kgf) Max. clamping force	最高迴轉速 min ⁻¹ (rpm) Max. Speed	I Kg-m ²	重量 Kg Weight	適用迴轉缸 Matching Cyl.	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm ²)
			最大 Max	最小 Min							
2M-05	15	10.9	135	14	6.5(660)	11(1120)	4500	0.02	6	CK-75N	2.7(27)
2M-06	20	14.5	165	14	14.3(1460)	24(2450)	4000	0.04	12	CK-100N	2.6(26)
3M-05	15	10.9	135	14	9.8(1000)	16.4(1670)	4500	0.02	6.5	CK-75N	2.6(26)
3M-06	20	14.5	165	14	21.6(2200)	36(3680)	4000	0.04	12.5	CK-100N	2.7(27)
3M-08	23	16.7	210	17	29.4(3000)	54.9(5600)	3500	0.14	23	CK-125N	2.9(29)
3M-10	27	19.6	254	22	39.2(4000)	74.1(7550)	3000	0.27	34	CK-150N	2.8(28)

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	
						Max	Min				Max	Min
2(3)M-05	80	135	55	28	35	6	-9	7	14	100	32.9	27.45
2(3)M-06	140	165	74	34	36	101.5	81.5	5		104.8	38.7	31.4
2(3)M-08	170	210	85	38		129	106		20	133.4	47.5	39.1
2(3)M-10	220	254	89	45		160	133		18	171.4	53.9	44.1

寸法 Size 型號 Model	L		M	N	O	P	Q	R	S
	Max	Min							
2(3)M-05	17	5.5	14	62	31	25	M12x1.75	4~M8	10
2(3)M-06	17.6	7	20	73	37	31	M16x2	6~M10	12
2(3)M-08	22.8	8.8	25	95	38	35	M20x2.5	6~M12	14
2(3)M-10	32.3	12.8	30	110	43	40		6~M16	16

轉盤用油/氣壓夾頭 R/BR



壓力源介質可選用氣壓或油壓。
中空型,客戶可加裝限位裝置或治具。
整體密封,防塵防屑效果佳。

Pressure source media optional air pressure or oil pressure.
Through hole type, customers can be equipped with limit ingenum device or fixture.
Overall seal, dust and material fillings protection effect is good.

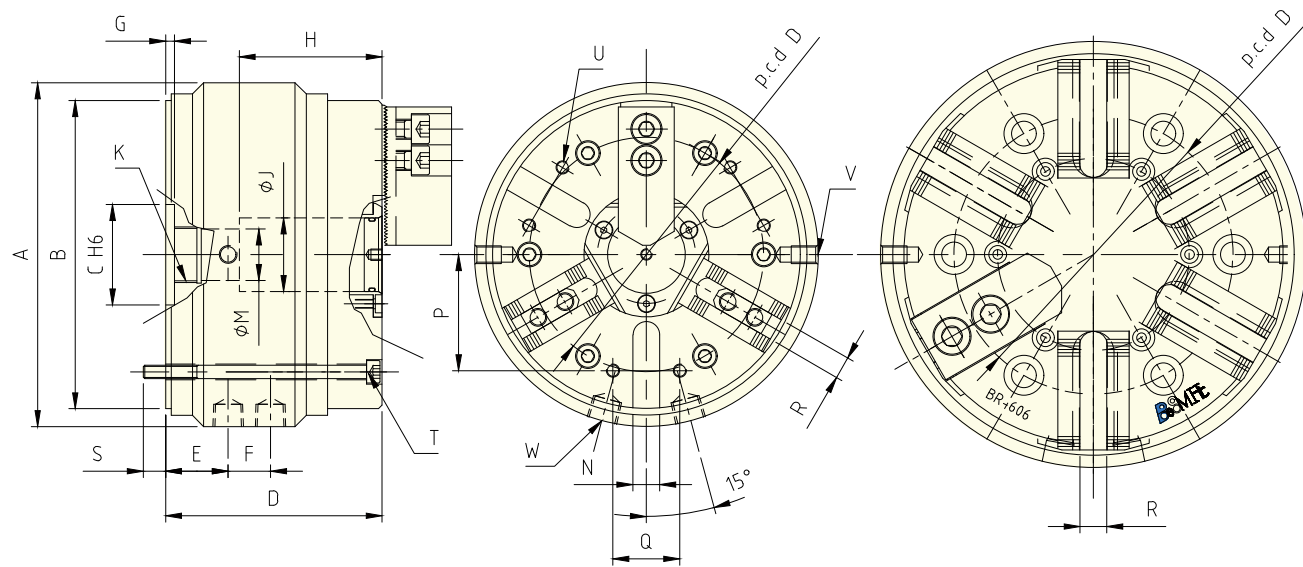


fig 1

fig 2

技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	爪行程(直徑)mm Jaw stroke (Dia.)	夾持直徑 Chucking Dia. mm 最大 Max 最小 Min	容許最大入力 KN(kgf) Max. Draw Bar Pull Force	最大夾持力 KN(kgf) Max. clamping force	最高轉速(rpm) Max. Speed	重量 Kg Weight	油壓最高使用壓力 Max. Pressure Mpa (kg/cm ²)	旋轉扭矩 Nm MAX Rotation resistance torque	氣壓最大夾持力 KN (kgf) Max. Gripping Force (at 7kg/cm ²)
3R-04F	5.4	110	7	13.5(1380)	28.5(2900)	80	6	4.6(46)	6.64(677)
3R-05F	5.4	135	12	17.1(1750)	35.8(3650)	100	10	3.2(32)	7.65(780)
3R-06F	5.5	168	16	21.5(2200)	56.8(5800)	100	19.5	40	12.07(1230)
BR-606							18		20.58(2098)
3R-08F	7.4	210	15	34.0(3000)	85.0(8500)	80	34		40.22(4100)
3R-10F	8.8	254	25	42.1(4300)	110.85(1300)		55	1.9(19)	

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
3R-04F	124	109.6	36	90	24	19	3.5	58	25	M18x1
3R-05F	154	138	45	97	28		4	64	33	M25x1.5
3R-06F	174	160	50	120	32		5	88	48	M40x2
BR-606	190	158	45	113.5			4	97	52	M45x1.5
3R-08F	220	194	85	135	45.5	29	4	134	75	M80x1.5
3R-10F	270	254	100	150	44					

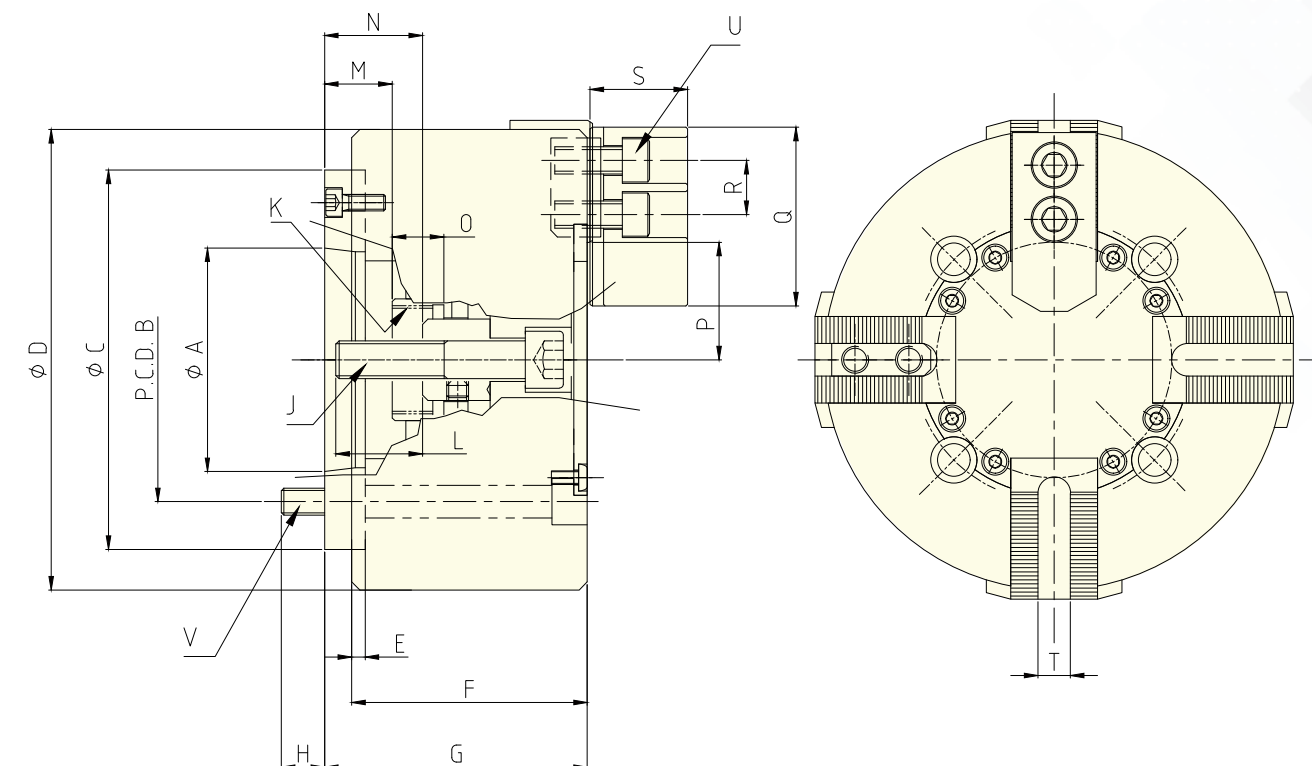
寸法 Size 型號 Model	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	Fig	
3R-04F	16	10x5 深	47	30	10	8	6~M4	6~M6	6-M6	2~RC1/4	1	
3R-05F	23	12x5 深	52		10	10	6~M6					
3R-06F	38		67		12	12						
BR-606		---	---	---	16	---	---	2				
3R-08F	43	16x5 深	80	45	14	14	6~M8	6-M8				1
3R-10F	---		102	60	16	19						

補償型動力夾頭 2DH / 2+2



相對方向兩對爪各自求心作動,適合不規則材料的定心夾持,如:角形、橢圓形...等。
夾持部位尺寸公差不同的狀況下,仍可夾緊工件。

Relative direction of the two pairs of jaws each heart to move, suitable for irregular materials of the fixed grip, such as: horn, oval ... and so on.
The work piece can still be clamped with different dimensional tolerances at the clamping site.



技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	模心行程 mm Plunger stroke	爪行程(直徑)mm Jaw stroke (Dia.)	夾持直徑 Chucking Dia. mm 最大 Max 最小 Min	容許油壓缸推力 KN(kgf) Max. D.B. Pull	最大夾持力 KN(kgf) Max. clamping force	最高迴轉速 min ⁻¹ (r.p.m) Max. Speed	重量 Kg Weight	適用迴轉缸 Matching Cyl.	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm ²)
2DH-06 A5	15	12.4	170	28	10.8(1100)	18.6(1900)	3500	CW-120	1.7(17)
2DH-08 A6	17	13.2	215	34	16.2(1650)	27.5(2800)	3000		
2DH-10 A8	22	16	270	75	22.6(2300)	40.2(4100)	2000	CW-125	2.2(22)
2DH-12 A8			304				1500		

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
2DH-06 A5	82.55	104.78	140	170	5	87	97	16	M14x2	M40x2	32
2DH-08 A6	106.38	133.4	170	215		91	103	23		M46x2	27
2DH-10 A8	139.72	171.4	220	270		110	123	24	M16x2	M50x2	26.5
2DH-12 A8				314							

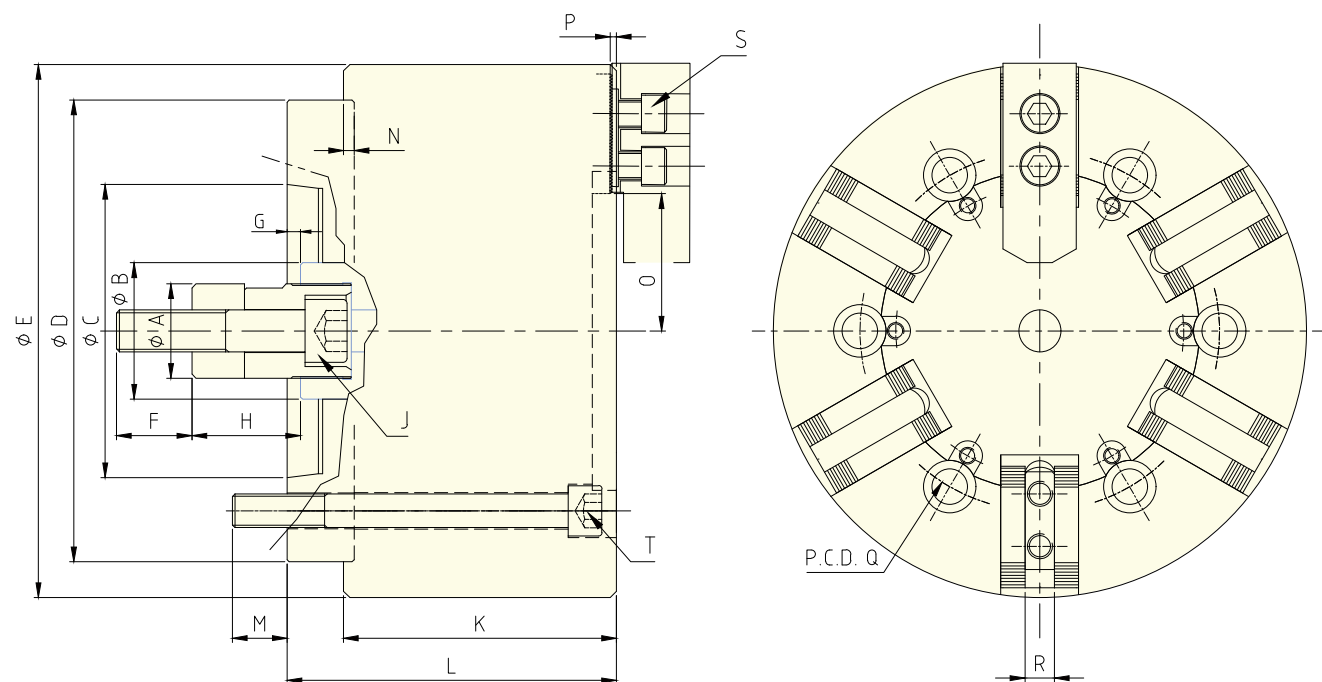
寸法 Size	M		N		O	P		Q	R	S	T	U	V
型號 Model	Max	Min	Max	Min		Max	Min						
2DH-06 A5	25	10	36	21	19	43.4	37.3	66	20	36	12	8~M10	4~M10
2DH-08 A6	31.5	14.5	39.5	22.5	20.5	56.4	49.8	95	25	37	14	8~M12	4~M12
2DH-10 A8	37.5	15.5	53	31		81.5	73.5	110	30	42	16		4~M16
2DH-12 A8													



補償型動力夾頭 2PT / 2+2+2

相鄰兩爪自成一對，可自動微調中心避免工件因夾持而變形，適用於夾持薄管件且高精度要求的場合。

Adjacent two claws self-made pair, can automatically fine-tune the center to avoid the work parts due to clamping and deformation, suitable for holding



技術規格 Specifications

規格 Spec.	模心行程 mm	爪行程(直徑)mm	夾持直徑 Chucking Dia. mm	容許油壓缸推力 KN(kgf)	最大夾持力 KN(kgf)	最高迴轉速 min ⁻¹ (r.p.m)	浮動補償量(mm)	重量 Kg	適用迴轉缸	最高使用壓力
型號 Model	Plunger stroke	Jaw stroke (Dia.)	最大 Max	最小 Min	Max. D.B. Pull	Max. clamping force	Max. Speed	Compensation	Matching Cyl.	Max. pressure Mpa (kgf/cm ²)
2PT-08 A6	16	12.8	224	63	27.5(2800)	54.0(5500)	3500	±1.2	34	2.2(22.8)
2PT-10 A8	20	14.6	254	60	34.3(3500)	63.8(6500)	3000	±3.5	50	2.8(28.5)

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size	A	B	C	D	E	F	G		H	J	K
型號 Model							Max	Min			
2PT-08 A6	45	65	106.4	170	224	36	9	-7	52	M20x2.5	106.5
2PT-10 A8			139.7	220	254		18	-2			130

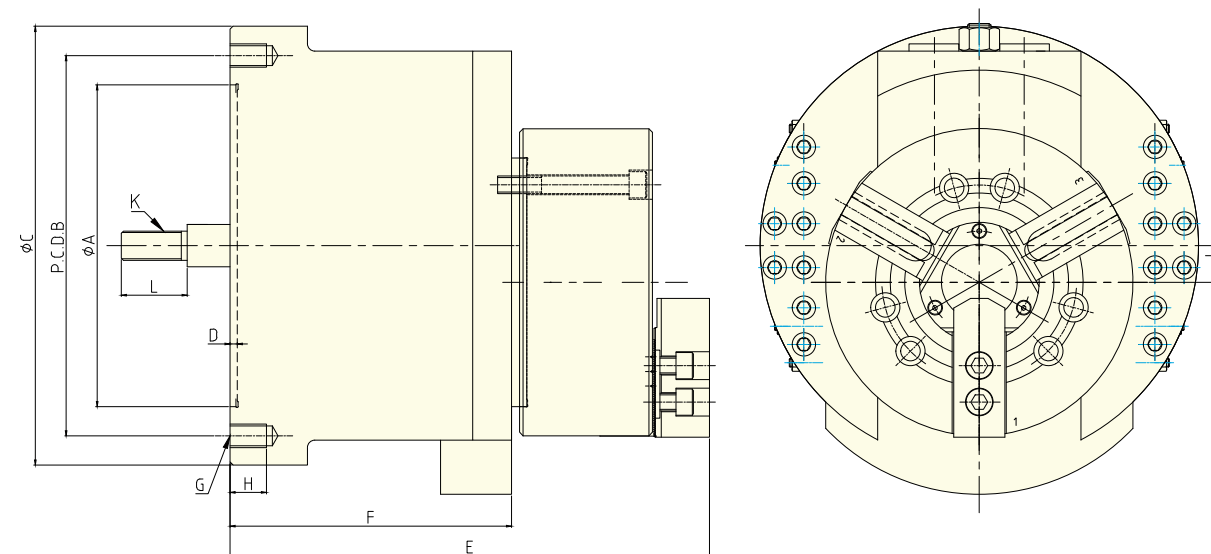
寸法 Size	L	M	N	O		P	Q	R	S	T
型號 Model				Max	Min					
2PT-08 A6	28.5	22.5	5	58.4	52	2	133.4	12	12~M10	6~M12
2PT-10 A8	157	26		69.6	62.3	3	171.4	14	12~M12	6~M16

偏心夾頭 EC



適用於曲軸，多圓心加工件之加工。
可採用伺服偏心，多點偏心定位加工。
液壓偏心，可二點加工，快速偏心定位不需停機變更加工中心點。
高剛性，亦可更換筒夾夾持。

Suitable for crankshaft, different center processing parts processing.
Servo eccentricity, multi-point eccentric positioning processing can be used.
Hydraulic eccentricity, can be two-point processing, rapid eccentric positioning without the need to stop to change the processing center point.
High rigidity, can also replace the collet clamping



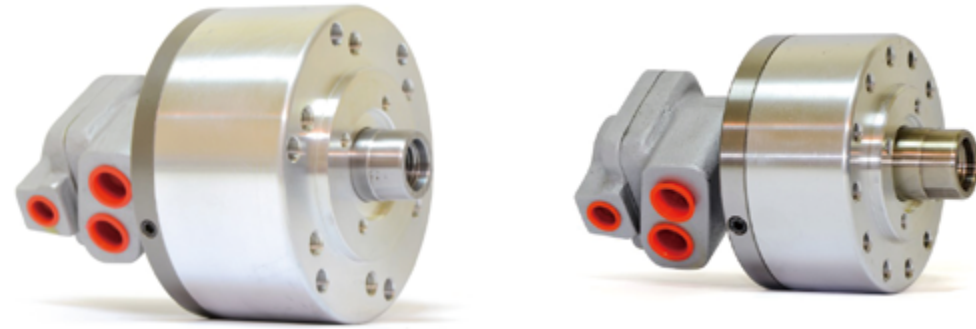
技術規格 Specifications

規格 Spec.	偏心行程 mm	最高迴轉速 min ⁻¹ (r.p.m)	最高使用壓力	重量 Kg
型號 Model	Piston stroke	Max. Speed	Max. Pressure Mpa (kgf/cm ²)	Weight
EC-830	±25	800	18	150
EC-8324	±16	2500	12	58

外觀尺寸 Dimensions

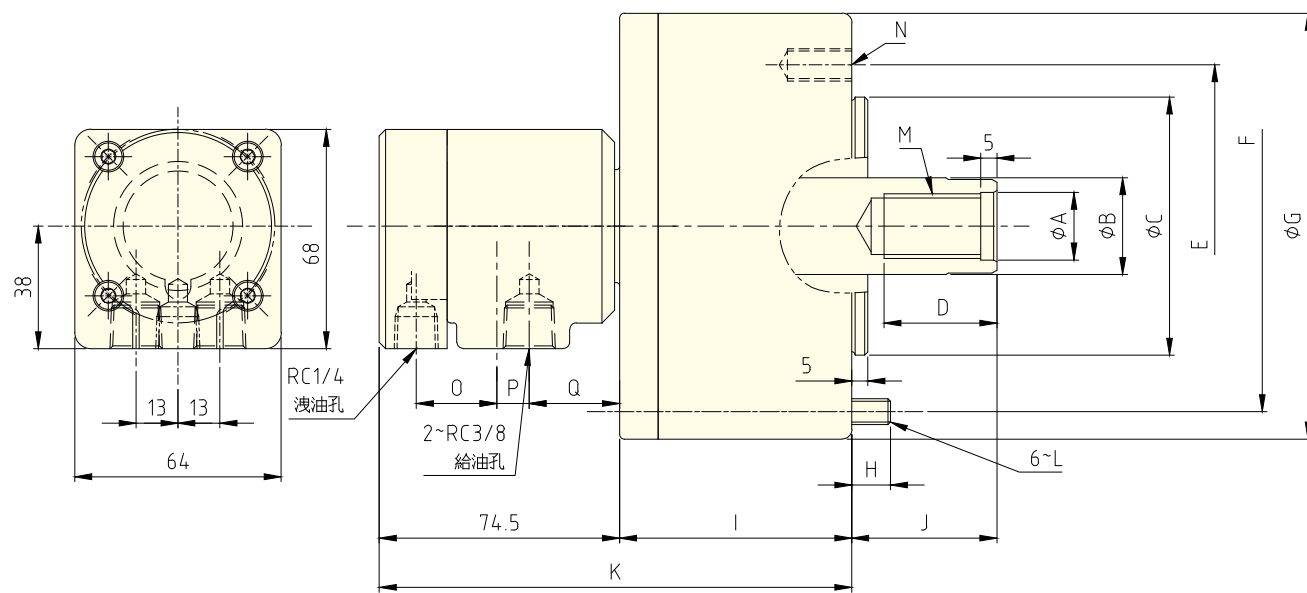
寸法 Size	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
型號 Model	H7										
EC-830	220	260	300	5	328	192.5	6~M12x1.75	25	±25	M20x2	45
EC-8324	140	175	220	6	300	177	12~M10x1.5	15	±16	M20x2.5	50

中實迴轉油壓缸 CK



高速,輕量型迴轉油壓缸。
安裝方式可選用前鎖或後鎖。

High-speed, lightweight swing cylinders.
The installation method is optional with either a front or a rear lock.



技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	活塞面積 Eff. piston area cm ²		行程 mm Piston stroke	最高迴轉速 min ⁻¹ (r.p.m) Max. Speed	最高使用壓力 Mpa Max. pressure (kgf/cm2)	重量 Kg Weight
	伸側 Extend	拉側 Retract				
CK-75N	44.2	37.1	15	6000	4(40)	2.8
CK-100N	78.5	71.5	20			4.3
CK-125N	122.7	113.1	25			6.8
CK-150N	176.7	160.8	30	5500		9.4
CK-200N	314.1	290.4	35			15.3
CK-250N	469.1	436	60	2000		45.2

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		K	L	M	N	O	P	Q
			h7		p.c.d	p.c.d				Max	Min							
CK-75N	21	30	65	35	90	90	107		57	45	30	131	M8x60	M20x2.5	6~M8x16	27.5		28
CK-100N			80		100	115	132	12	72	45		146	M8x75	M20x2.5	6~M10x20		10	
CK-125N	25	35	110	45	130	140	160		82	50	25	156	M8x85	M24x3	6~M12x20	28.5		26
CK-150N	32	45				170	190	16	95	55		169	M10x100	M30x3.5	12~M12x24			
CK-200N	38	55	120	60	145	220	245	21	115	70	35	189	M10x125	M36x4	12~M16x30		6	30
CK-250N	45	65	160	65	220	275	307	28	165	85	25	252	M10x175	M42x3	6~M20x30	6	18	37

中空迴轉氣壓缸 CA



貫穿孔徑,適合螺絲專用機搭配自動送料使用;動作輕巧靈敏,可調整夾持力。
Through hole, suitable special purpose; can adjustment clamp force.

fig 1

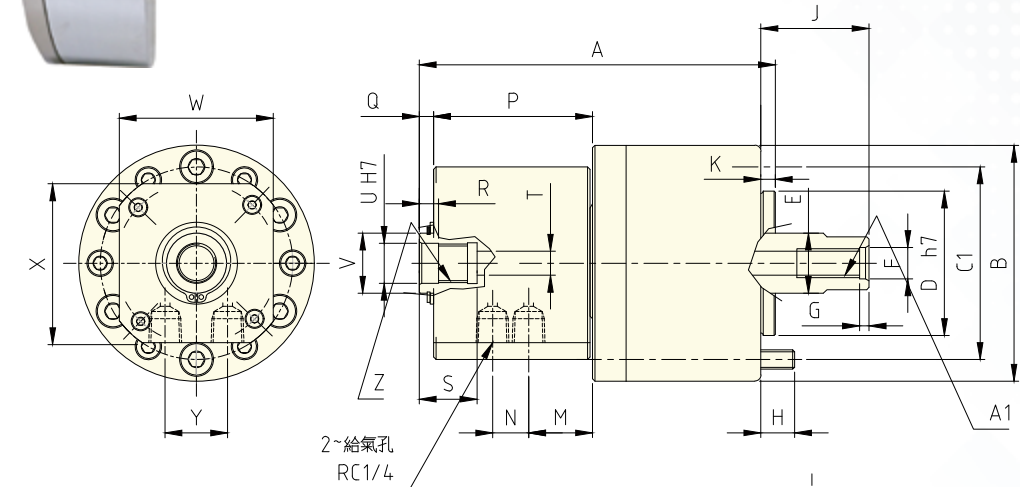
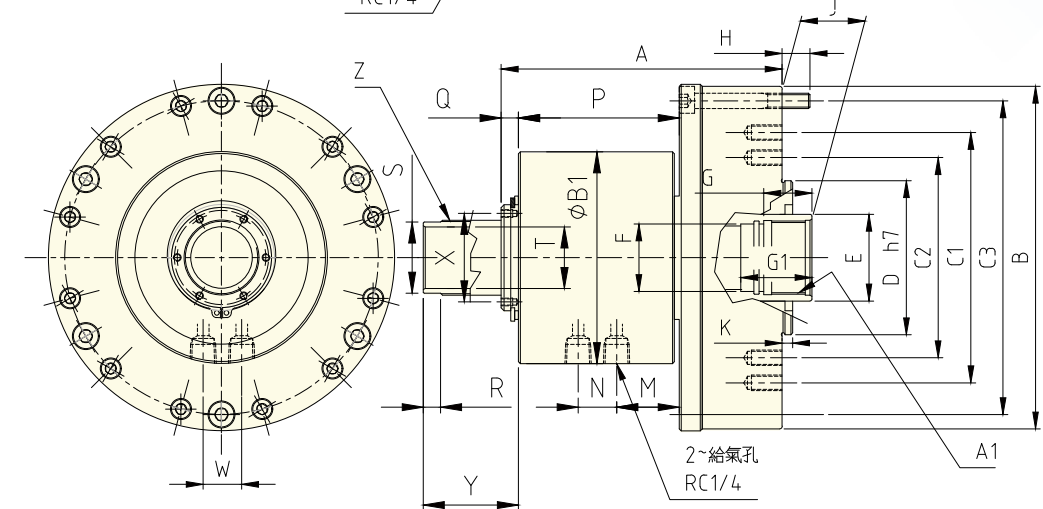


fig 2



技術規格 Specifications

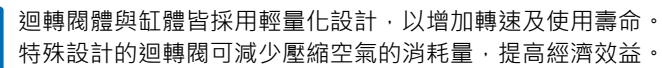
規格 Spec. 型號 Model	活塞面積(伸側)cm2 Eff. piston area	活塞面積(拉側)cm2 Eff. piston area	行程 mm Piston stroke	最高轉速 rpm Max speed	最高使用壓力 Mpa Max pressure (kg/cm2)	重量 Kg Weight
CA-65	31.2	28.3	15	9500	0.7(7)	3.2
CA-130N	130.7	127.2		6000		7
CA-140	138.0	141.4	5			9
CA-170	211.0	214.4	15	4500		13
CA-220N	340.1	347.0	5			17

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	øB	C1 p.c.d	C2 p.c.d	C3 p.c.d	D	øE	øF H8	G	G1	H		J		K	M	N
													Max.	Min.			
CA-65	148	98	80	---	---	60	25	13	4	---	6~M8 x60 凸出	14	45	30	6	26.5	15
CA-130N	147	165	150	---	---	65		17	5	---	6~M8 x75 凸出	14					
CA-140	121.5	180	130	104	163	80	45	35	12	25	6~M8x65 凸出	11	5	0	5	22	20
CA-170	144.5	208		---	191								15			32.5	
CA-220N	151.5	258	170	92	242	130	70	57	30	42	6~M10x70 凸出	18.5	5				

寸法 Size 型號 Model	P	Q	R	S	T	U	V	w	X	Y		Z	A1	B1	Fig
										Max.	Min.				
CA-65	65	6	8	24	ø10 通孔	ø16.65	ø25	64	66	26		M16 x1.5 左牙	M12x1.75	---	1
CA-130N	66			---	---	---						---	M16x2	---	
CA-140	63	9	9	ø37 g7	ø32 通孔	---	---	32	46 p.c.d	49.5	44.5	M39x1.5	M38x1.5	ø88	2
CA-170	83.5													34.5	
CA-220N	82.5	---	---	---								---	M60x2	ø110	

 迴轉缸系列

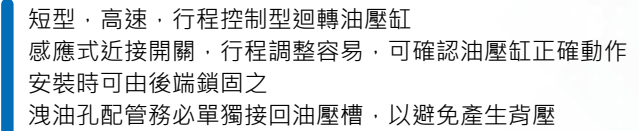


Both the swing valve body and the block are lightweight designed to increase speed and service life
Specially designed swing valves reduce the consumption of compressed air and improve economic efficiency.



外觀尺寸 Dimensions

行控型迴轉油壓缸 CS



- For short from, high speed and stroke control.
- To ensure safe power chuck operations by conforming movement of the piston in cylner.
- Can screw it from the rear end of the cylinder when mounting.
- The drain port should be independently connected to oil tank to avoid back pressure.



技術規格 Specifications

外觀尺寸 Dimensions

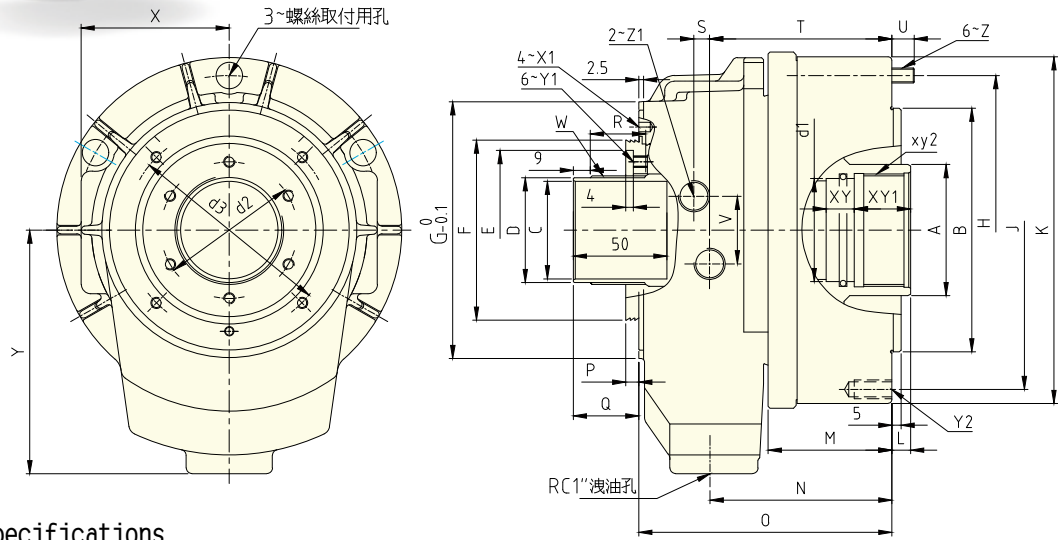
寸法 Size 型號 Model	A	B	C		D	E	F	G	H	L
			Max.	Min.						
CS-6520N	193	62	45	25	M16-P2	25	60	97	80	6~M8-16
CS-6525N	198	67		20						
CS-6530N	203	72		15						
CS-75N	188	57		30	M20-P2.5	30	65	107	90	6~M8-16
CS-7530N	203	72		15						
CS-100N		72	25	80			132	115	6~M10-20	
CS-125	271	124	51	26	M24-P3	35	110	160	130	6~M12-24

超短型中空迴轉油壓缸 TK



超短・大孔徑迴轉油壓缸
內建逆止閥自鎖機構及壓力洩壓閥
安裝時可由後端鎖固之

Super short from, light weight large Though-Hole
Can screw it from the rear end of the cylinder when mounting.
BUILT-IN safety check valves and pressure relief valves.



技術規格 Specifications

規格 Spec.	活塞面積 Eff. piston area cm²		行程 mm Piston stroke	最高迴轉速 min ⁻¹ (r.p.m) Max. Speed	最高使用壓力 Mpa Max. pressure (kgf/cm²)	I Kg m² Moment of inertia	重量 Kg Weight	總洩漏量 lit./min Total oil leakage
型號 Model	伸側 Extend	拉側 Retract						
TK-533	73	69.7	12	8000	4.5(45)	0.010	6.1	3.2
TK-536	63	59.4						
TK-646	99	88	15	7000		0.016	7.4	3.9
TK-646A	105	93.9					9.2	
TK-646B	99	88					8.6	
TK-646H	105	93.9					9.2	
TK-852	135.3	125	20	6300		0.029	11.7	4.1
TK-1075	165.9	149.9	25	5500		0.063	16.9	4.3
TK-1291	234	217.5	30	3800		4.0(40)	0.092	24.8

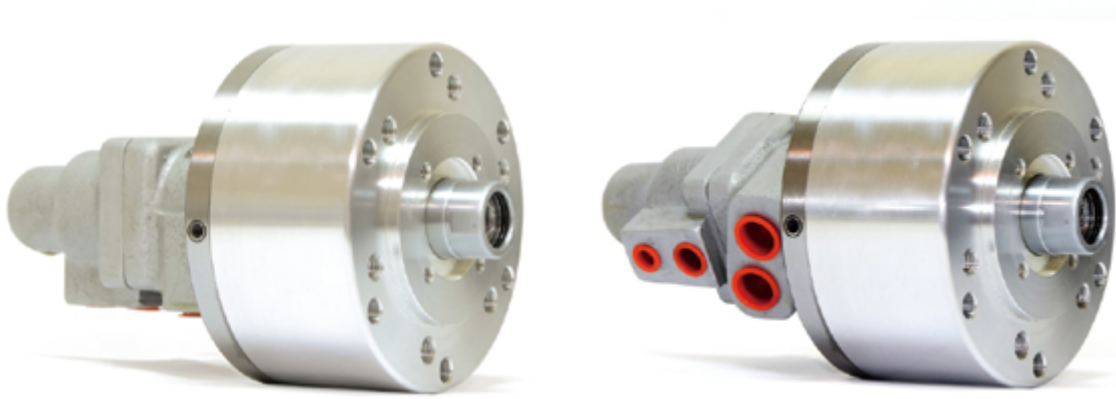
外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size		内徑	A	B h7	C h8	D q7	E H7	F	G	H P.C.D	J P.C.D.	K	L		M	N	O	P	Q		R	S	T	U
型號 Model													Max.	Min.					Max.	Min.				
TK-533	105	45	110	33	37	62	70	98	125	125	141	12	0	50	78.5	118	6	37	25	26	8.5	80	15	
TK-536	100	48	100	36	40					115								140						156
TK-646	125	65	120	46	50	76	85	116	147	162	14	-1	66	95	135	7	44	29	97	33	12	109		17
TK-646A	128		130														44	29	97					
TK-646B			100														44	29	95					
TK-646H			145														44	29	95					
TK-852	145	70	130	52	56	85	96	128	165	170	185	20	0	66	95	7	45	25	38	15	127.5	14.5		
TK-1075	170	98	160	75	81	108	121	164	190	190	212	25		73	107		157						50	29
TK-1291	200	110	180	91	96	120	138	180	225	215	245	30		86	126	184		59	29					

寸法 Size 型號 Model	V	W	X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Z1	d1 H8	d2	d3	xy	xy1	xy2
TK-533	30	M39x1.5	62	110	M8x55	M5x6	M6x6	6~M10x20	RC 1/4	35	49	83	13	25	M38 x 1.5
TK-536		M42x1.5						38		12			M42 x 1.5		
TK-646	36	M52x1.5	75	120	M8x65			12~M10x20	RC3/8	50	64	98	13	30	M55x2
TK-646A					M8x65										
TK-646B					M8x70										
TK-646H					M8x75										
TK-852	40	M58x1.5	80	130	M8x70	M6x6	M6x7			55	73	110	15	35	M60x2
TK-1075		M84x2			98	160	M10x80	M6x8	M6x8	RC1/2	80	98	155		M85x2
TK-1291		45			M99x2	110	185	M10x90	M6x10	M6x10	12~M12x24 深	RC1/2	95		108

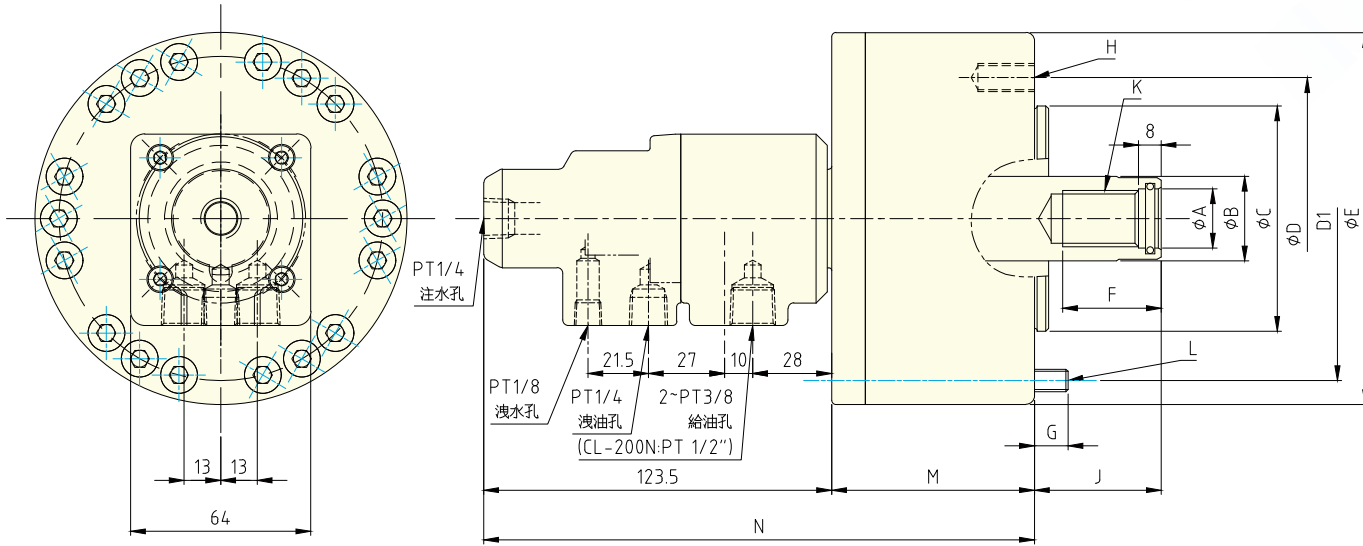
※ 本公司生產具平衡可調整結構式之油壓缸,可調整 I 值
※ The company produces a balanced structure of adjustable chuck, adjustable I value

注水型迴轉油壓缸 CL



高速注水型迴轉油壓缸・可經由後端供給切削水・
安裝方式可選用前鎖或後鎖。

High-speed water injection rotary cylinders that supply cutting water via the rear end.
The installation method is optional with either a front or a rear lock.



技術規格 Specifications

規格 Spec.	活塞面積 Eff. piston area cm²		行程 mm Piston stroke	最高迴轉速 min ⁻¹ (r.p.m) Max. Speed	最高使用壓力 Mpa Max. pressure (kgf/cm²)	注水部最高使用壓力 Mpa Max. pressure (kgf/cm²)	重量 Kg Weight
型號 Model	伸側 Extend	拉側 Retract					
CL-75N	42.6	37.1	15	6000	4(40)	3.5(35)	2.8
CL-100N	77	71.5	20				4.3
CL-125N	121.2	113.1	25				6.8
CL-150N	175.2	160.8	30	5500			9.4
CL-200N	312.5	290.4	35				15.3

外觀尺寸 Dimensions

型號 Model	A H8	B	C h7	D p.c.d	D1 p.c.d	E	F	G	H	J		K	L	M	N
										Max.	Min.				
CL-75N	21	30	65	90	90	107	35	12	6~M8x16	45	30	M20x2.5	M8x60	57	180
CL-100N			80	100	115	132			6~M10x20				M8x75	72	195
CL-125N	25	35	110	130	140	160	45	16	6~M12x20	50	25	M24x3	M8x85	82	205
CL-150N	32	45			170	190			12~M12x24				M30x3.5	M10x100	95
CL-200N	38	55			220	245			12~M16x30				M36x4	M10x125	115



迴轉缸系列

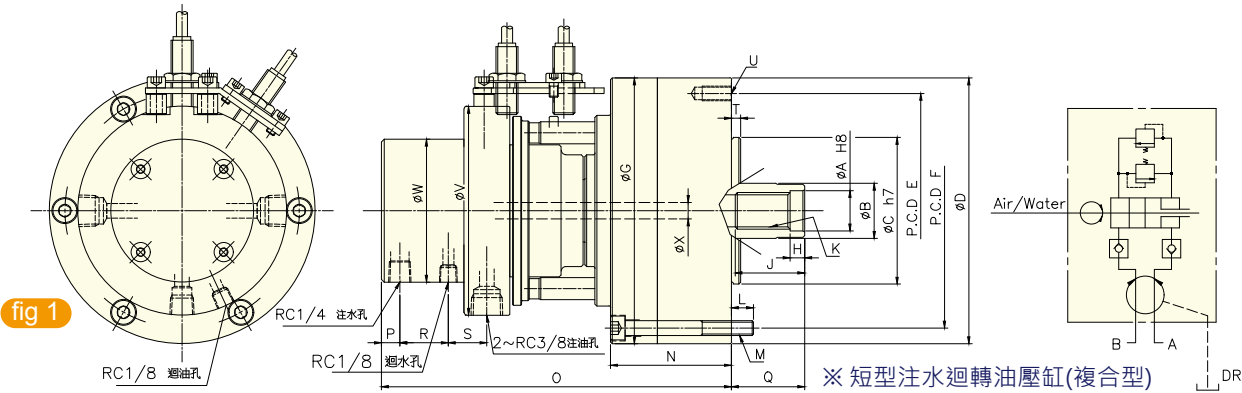
複合型迴轉油壓缸 MR



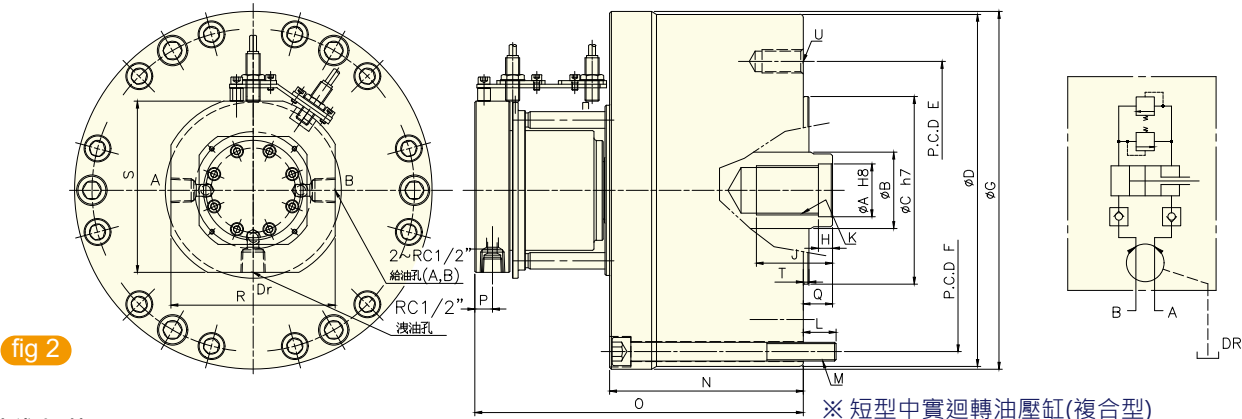
高速・輕量整合型迴轉油壓缸
內建逆止閥自鎖機構・洩壓閥及行程控制近接開關
安裝時可由後端鎖固之

For short form, light weight and high speed rotary cylinder.
Can screw it from the rear end of the cylinder when mounting.
Built-in safety check valves, pressure relief valves and proximity sensor.

- ▶ 洩油孔配管務必單獨接回油壓槽，以避免產生背壓
- ▶ The drain port should be independently connected to oil tank to avoid back pressure.



※ 短型注水迴轉油壓缸(複合型)



※ 短型中實迴轉油壓缸(複合型)

技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	活塞面積 c2m Eff. piston area		行程 mm Piston stroke	最高迴轉速 min ⁻¹ (r.p.m) Max. Speed	最高使用壓力 Mpa Max. pressure (kgf/cm2)	重量 Kg Weight
	伸側 Extend	拉側 Retract				
CX-110	91.2	87.9	20	6000	3.5(35)	7.5
CE-A130	128.9	122.5	30	6000	4.0(40)	9.1
MR-20060	293	275	60	5500	5.0(50)	45
MR-20090			90			50
MR-25060	465.2	438.2	60	2000	5.0(50)	72

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
CX-110	22	30	80	145	128	128	145	8	38	M20x2	12	6~M8x70	66
CE-A130	26	36	51	168	---	150	171	8	40	M24x3	17	6~M10x85	79.5
MR-20060	38	55	120	250	145	225	257	5	60	M36x4	26	6~M16x155	145
MR-20090												6~M16x185	175
MR-25060	45	65	160	300	220	275	305	12	65	M42x3	28	6~M16x175	165

寸法 Size 型號 Model	O	P	Q		R	S	T	U	V	W	X	Fig
			Max	Min								
CX-110	191	10	60	40	26.5	21	5	6~M8	114	78	通孔 9	1
CE-A130	158	7.5	60	30	5	---	15	---	114	---	通孔 8	
MR-20060	258.5	15	85	25	140	135	6	6~M 16	---	---	---	2
MR-20090	318.5		115									
MR-25060	280		85									

※ 註:CX系列無中心給水亦可運轉

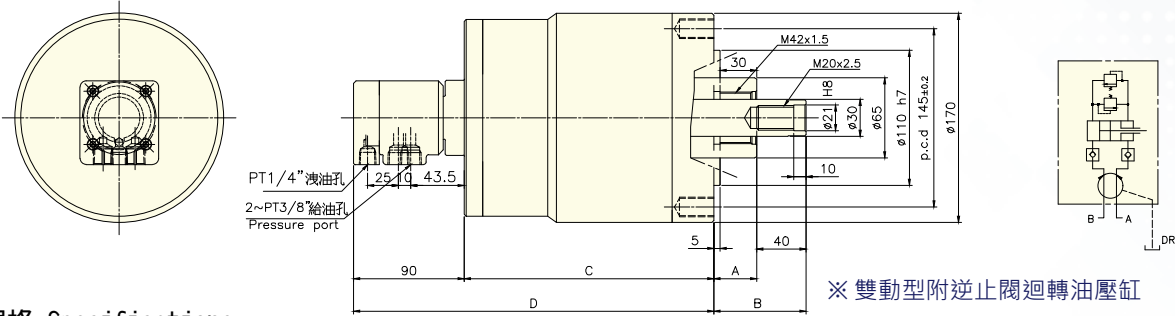
雙動複合型迴轉油壓缸 CW/CDA



內建逆止閥自鎖機構及壓力洩壓閥
短型・輕量・雙桿型迴轉油壓缸

Built-in safety check valves and pressure relief valves.
For short form, light weight, double rod rotary cylinder.

- ▶ 洩油孔配管務必單獨接回油壓槽，以避免產生背壓
- ▶ The drain port should be independently connected to oil tank to avoid back pressure.



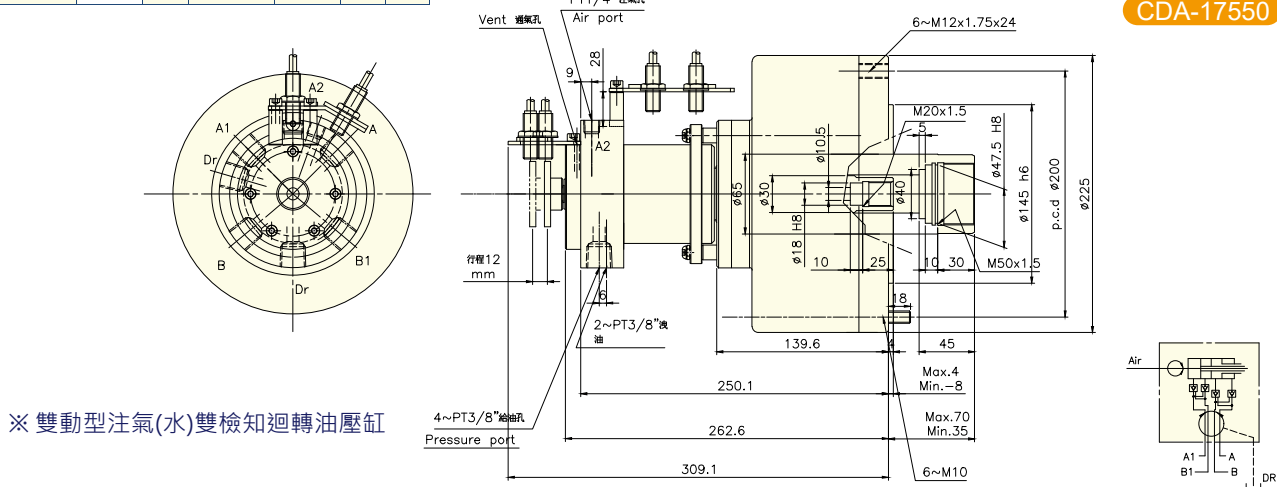
※ 雙動型附逆止閥迴轉油壓缸

技術規格 Specifications

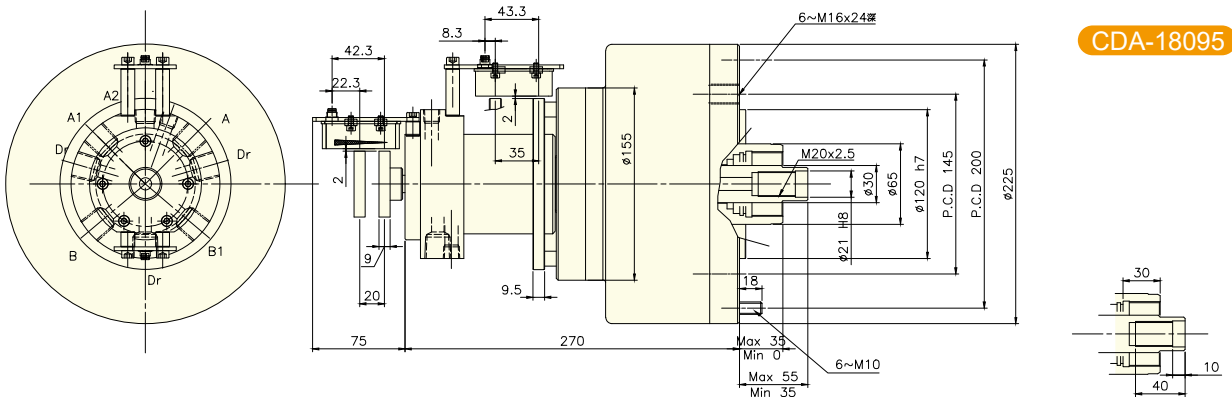
規格 Spec. 型號 Model	活塞面積 c2m Eff. piston area		行程 mm Piston stroke	最高迴轉速 min ⁻¹ (r.p.m) Max. Speed	最高使用壓力 Mpa Max. pressure (kgf/cm2)	重量 Kg Weight	總洩漏量 lit/min Total oil leakage
	伸側 Extend	拉側 Retract					
CW-120	122.7/126.1	116.1/113.1	20	5000	3.0(30)	11.3	0.7
CW-125			25			11.5	

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A		B		C	D
	Max	Min	Max	Min		
CW-120	35	15	60	40	137	227
CW-125		10	55	30	147	237



※ 雙動型注氣(水)雙檢知迴轉油壓缸



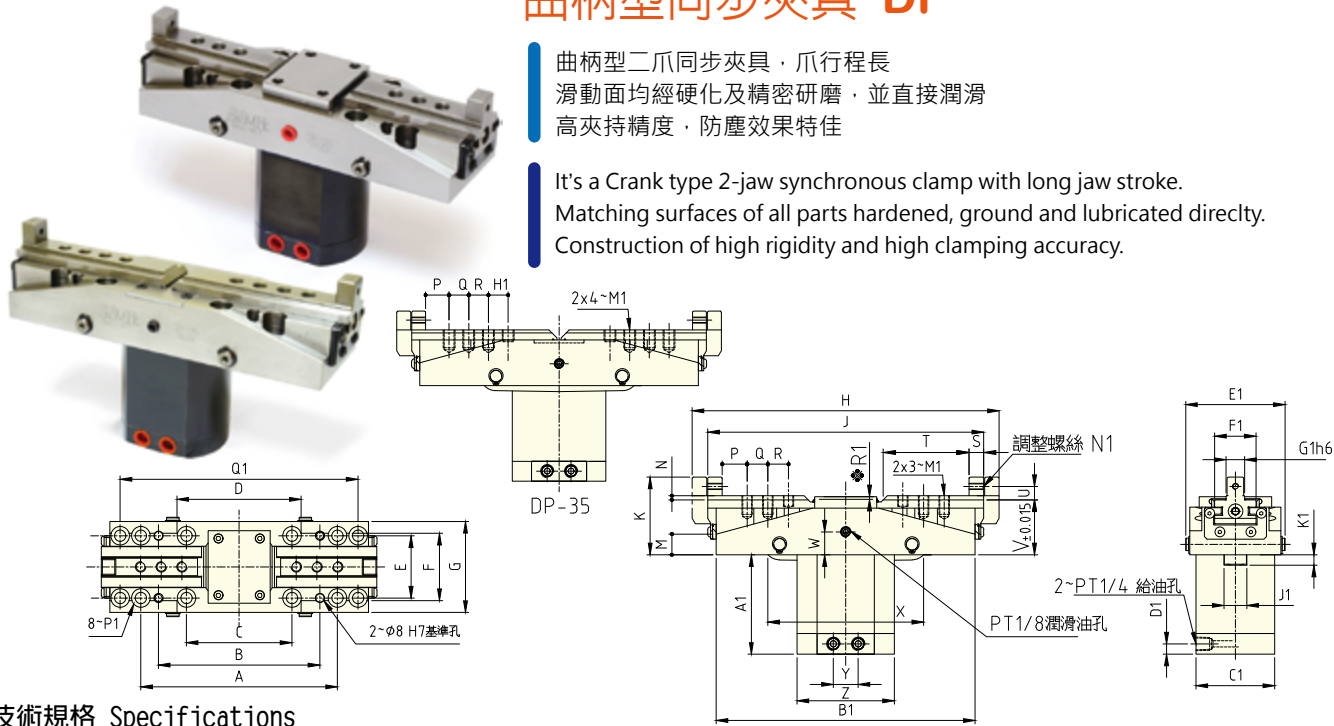
技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	活塞面積 c2m Eff. piston area		行程 mm Piston stroke	最高迴轉速 min ⁻¹ (r.p.m) Max. Speed	最高使用壓力 Mpa Max. pressure (kgf/cm2)	重量 Kg Weight	總洩漏量 lit/min Total oil leakage
	伸側 Extend	拉側 Retract					
CDA-17550	18.1/231.2	12.57/207.35	35/12	4000	4.0(40)	39	0.6
CDA-18095	65.0/245.1	62.8/221.3	20/30	3000	3.0(30)	46	0.8

曲柄型同步夾具 DP

曲柄型二爪同步夾具，爪行程長
滑動面均經硬化及精密研磨，並直接潤滑
高夾持精度，防塵效果特佳

It's a Crank type 2-jaw synchronous clamp with long jaw stroke.
Matching surfaces of all parts hardened, ground and lubricated directly.
Construction of high rigidity and high clamping accuracy.



技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	爪行程(直徑)mm Jaw stroke (Dia.)	最大夾持能力 mm Chucking capacity	最大夾持力 KN (kgf) Max. Gripping Force	最高使用壓力 Mpa (kg/cm2) Max. Pressure	重量 Kg Weight		
DP-10	10	---	14.4(1470)	3.5(35)	7.5		
DP-20	20	150	16.2(1650)		9.5		
DP-20B		120	16.2(1650)		8		
DP-20C		120	16.2(1650)		10		
DP-30A	30	180	17.7(1800)		11		
DP-30					12		
DP-35					35	11	
DP-40	40				12		
DP-50B	50				215	20.3(2070)	18.5
DP-50		70	235				26.9(2742)
DP-70		110	295	23.2(2357)			38
DP-110	120	500	26.0(2651)	51			
DP-120	140	360	30.3(3089)	3.0(30)	68		

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E	F	G	H Max.	J Min.	K	M	N	P	Q	R	S	T	U							
DP-10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
DP-20	190	156	102	110	60	65	88	249	229	75	32	4	20	18	12	66	13								
DP-20B	---	132	112	---		---	80	167	147	72.5	---		10					---	6	35	11				
DP-20C																						132			
DP-30A	190	156	102	110	60	65	88	296.5	266.5	75	23	4	24	20	20	14	83	13							
DP-30								327	297								98								
DP-35								332	297			127													
DP-40								337	297			98													
DP-50B								311	261			81													
DP-50	230	195	105	140	85	80	110	369	319	90	22	5	28	21	21	16	102	15							
DP-70	275	240	120	95	---	120	430	360	114	---	17		23	23	20	110									
DP-110	315	280	140				542	432								129									
DP-120	425	285	110				155	180								667	527		128	20	30	30	24	133	14
DP-140																									

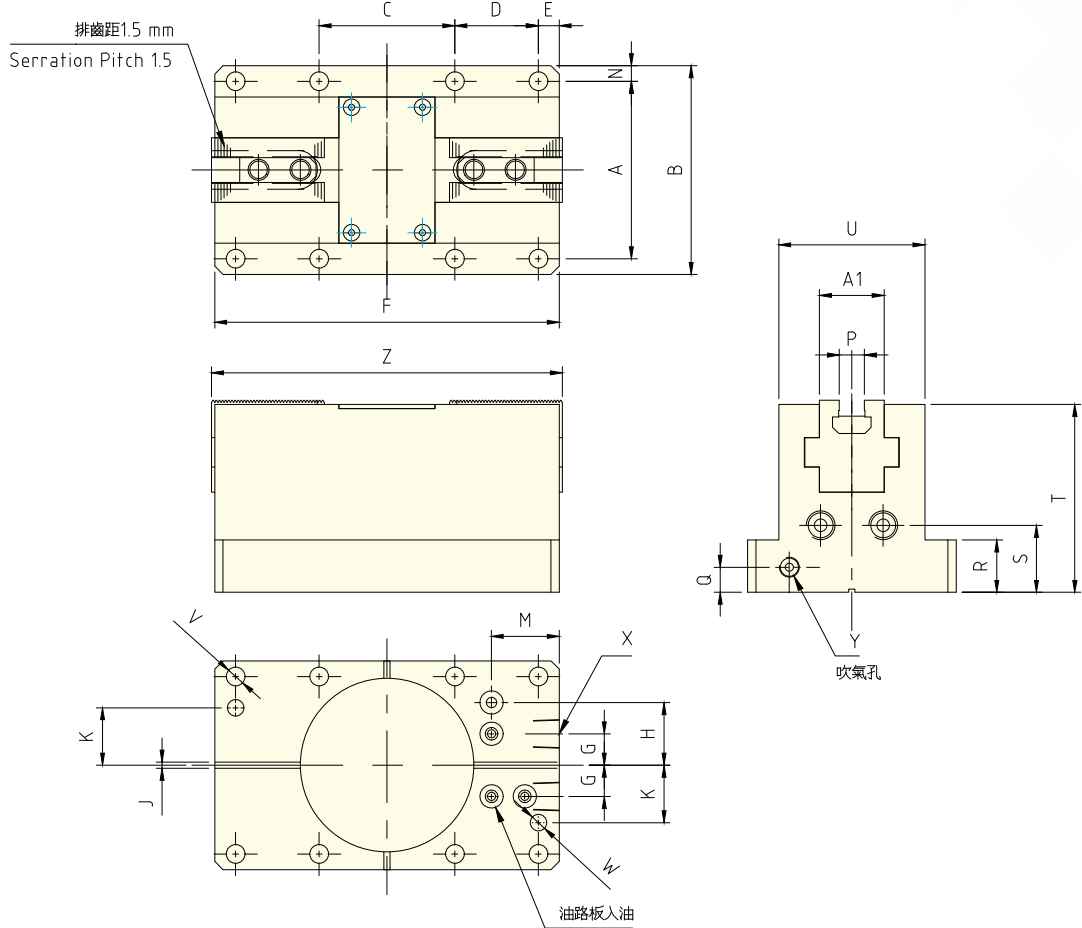
寸法 Size 型號 Model	V	W	X	Y	Z	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1(h6)	H1	J1	K1	M1	P1	Q1										
DP-10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---										
DP-20	53	22	145	24	94	83.5	215	76	10	96	40	18	---	22	4	M10x1.5	M10	---										
DP-20B			---		---	76	140			52					88	22	6		8~M10x1.5	M10								
DP-20C	114	83		---		---	---	---	---		---	---	---	---	---				M10x1.5	M10								
DP-30A	53	22	150	24	94	96	280	76	10	96	40	18	---	22	6	M12x1.75	M12		---									
DP-30																												
DP-35																												
DP-40																												
DP-50B																				---	---	---	---	---	---	---	---	---
DP-50	65	32	190	105	120	300	---	10	115	50	26	---	30	8	8~M14x2	---	---											
DP-70	89	52	217	115	146	346	118		120	55	32	23	34	21	10~M14x2	---	---											
DP-110					183	420									---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
DP-120					126	199									412	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
DP-140	101	---	272	165	250	510	165		---	180	115	42	30	60	32	8~M16x2	---		460									

※ R1另有防塵蓋低於夾爪面之產品,歡迎洽詢(可共用) R1:DP-35為-7,其他為-0.5

凸型同步夾具 GV

生爪可與標準卡盤共用
體積縮小，減少空間
安裝四、五軸及床台時可以增加工位數
具中心吹氣功能，給予正壓，防止切削侵入
重複定位精度高
滑道全採合金鋼，熱處理及研磨
具有油管入口及油路板安裝方式可供客戶選擇

Soft jaw can share with power chuck.
Volume reduction · reduce space.
Can add more workstations which use on four or five axis.
Have center blow function · dust-proof.
High repeat positioning accuracy.
Matching surfaces to adopt alloy steel · hardened and ground.
Customer can choice tubing into the oil hole or oil circuit plate.



技術規格 Specifications

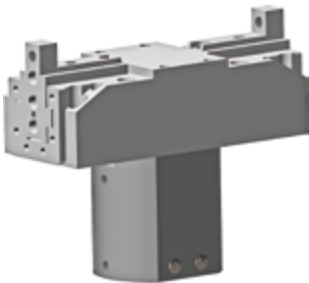
規格 Spec. 型號 Model	爪行程(直徑)mm Jaw stroke (Dia.)	最大夾持能力 mm Chuck capacity	最大夾持力 KN(kgf) Max. Gripping Force	最高使用壓力 Mpa Max. pressure (kgf/cm2)	重量 Kg Weight
GV-04	6.4	120	23(2350)	5.5(55)	4.3
GV-06	12	165	24(2420)		9.2
GV-08	16	210	30(3200)		15.3

外觀尺寸 Dimensions

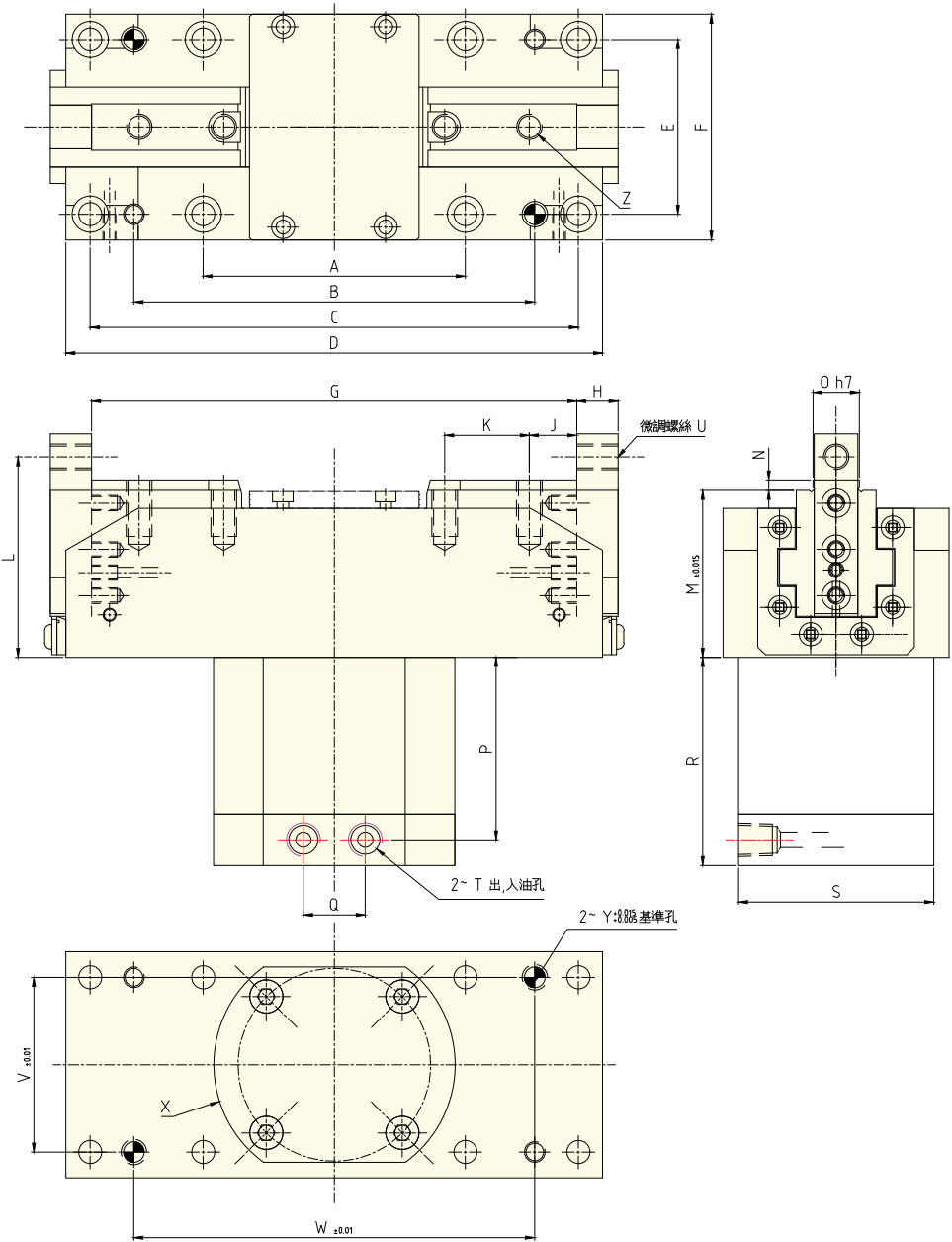
寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P H8
GV-04	75	90	45	30	7.5	120	15	30	3	27.5	17.5	7.5	10
GV-06	85	100	65	40	10	165	15	30	3	27.5	32.5	7.5	12
GV-08	105	125	60	60	15	165	15	38.5	6	35	32.5	10	14

寸法 Size 型號 Model	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
										Max.	Min.
GV-04	11.5	20	25	83	60	6.5	6 深 5	RC1/4	RC1/8	120	113.6
GV-06	11.5	20	25	90	70	9	8 深 8	RC1/4	RC1/8	168	156
GV-08	17	25	32	108	85	11	8 深 8	RC1/4	RC1/8	220	204

斜楔型同步夾具 SC



- 高夾持力,重複定位精度高
滑道全採合金鋼・熱處理及研磨
- High clamping force and repeat positioning accuracy.
Matching surfaces to adopt alloy steel・hardened and ground.



技術規格 Specifications

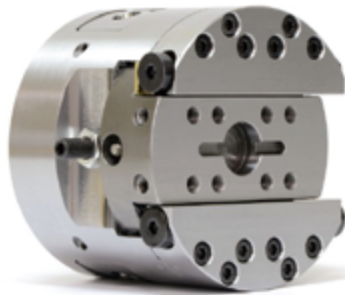
規格 Spec. 型號 Model	爪行程(直徑)mm Jaw stroke (Dia.)	最大夾持能力 mm Chucking capacity	最大夾持力 KN(kgf) Max. Gripping Force	最高使用壓力 Mpa Max. pressure (kgf/cm2)	重量 Kg Weight
SC-30	30	190	10.8(1100)	30	9.5
SC-40	40	280			19

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E	F	G		H	J	K	L	M	N
							Max	Min						
SC-30	102	156	190	209	68	88	219	189	16	18.5	33	78	65	4
SC-40	130	215	250	270	85	110	282	242	20	21	43	96	75	3

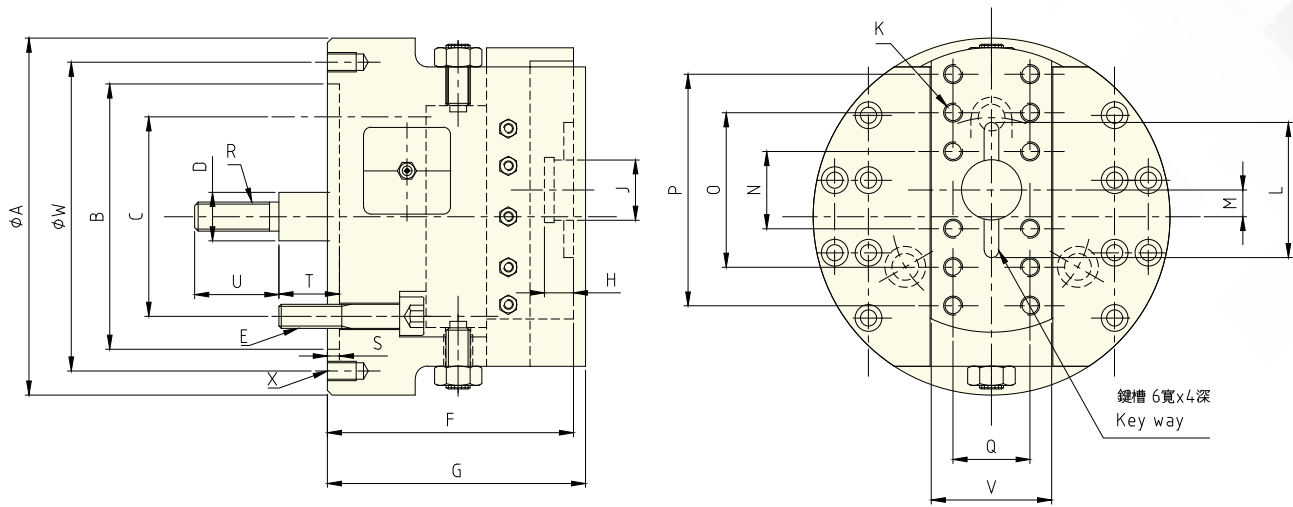
寸法 Size 型號 Model	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
SC-30	18	71	24	81	76	PT 1/4"	M10	68	156	94	8	4~M10
SC-40	22	78		88				85	215			4~M12

齒輪型單展刀頭 FS



- 可適用於伺服系統
- 滑動面均經硬化及精密研磨・剛性與耐久性非常良好。
進給機構是以齒條與齒輪的傳動方式為之・進給速度穩定。
進給速度與行程的調整亦非常容易。
 - Matching surfaces of all parts hardened, ground and lubricated directly.
Feed mechanism is transmitted by Rack and Piston, with steady feed speed.
Simple adjustment for feed speed and stroke.

- ▶ 與行控型迴轉油壓缸搭配使用
- ▶ Suitable for using with RS type cylinder.



技術規格 Specifications

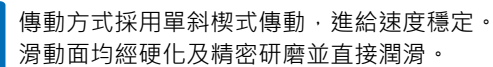
規格 Spec. 型號 Model	楔心行程 mm Plunger stroke(Did)	刀座行程 mm Tool Holder stroke	最高轉速 rpm Max speed	進給速度 mm/min Max feed speed	重量 Kg Weight	適用油壓缸 Matching Cyl.	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm2)
FS-051	18	18	1600	400	9.5	CS-6520N	1.2(12)
FS-615	15	15	1200	300	11.8		
FS-620	20	20			12.3	CS-6530N	1.8(18)
FS-630	30	30	800	240	12		
FS-830					23.9	CS-1080N	2.0(20)
FS-1060	66	66	700	200	43		

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	B H7	C p.c.d	D	E		F	G	H	J H7	K
FS-051	135	110	82.6	20	3~M10x1.5		102	107	12	25	8~M8
FS-615	148	110	82.6	20							12~M8
FS-620											
FS-630											
FS-830	198	140	120	25	6~M10x1.5		122	126	15	30	12~M10
FS-1060	254	220	171.4	40	4~M16x2		135	136	14		

寸法 Size 型號 Model	L	M	N	O	P	Q	R	S	T		U	V	W	X
FS-051	56	+7.5	32	64	---	32	M12x1.75	5	Max	Min	35	50	120	6~M8x1.25
		-10.5							40	22				
FS-615		+7.5							96	128			4~M81.25	
FS-620		±10												45
FS-630		±15							45	15				
FS-830		66							40	80	120	36	M16x2	6
FS-1060			±33	130	64.4	232	12~M8x1.25							

可適用於伺服系統



It is moved by oblique wedge and the feed speed is stable.
Matching surfaces of all parts hardened, ground and lubricated directly.

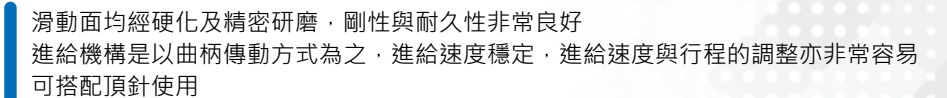


規格 Spec. 型號 Model	模心行程 mm Plunger stroke(Did)	刀座行程 mm Tool Holder stroke	最高轉速 rpm Max speed	進給速度 mm/min Max feed speed	重量 Kg Weight	適用迴轉缸 Matching Cyl.	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm2)
FV-04	14	8	1600	400	4.2	CS-6520N	1.0(10)
FS-408							
FN-510	18	10	1800	300	6.9		1.2(12)
FN-610			1700		13.8		
FN-812	21	12	800	240	28.5	CS-6525N	1.8(18)

吋寸 Size 型號 Model	A	B H7	C p.c.d	D	E		F	G	H	J H7	K
FN-510	135	110	82.6	33	4~M10x1.5		75	74	12	25	12~M8
FN-610	156	140	104.8	---			110	107		20	12~M10
FN-812	198	170	133.4	---	4~M12x1.75		130	127		25	4~M10

吋寸 Size 型號 Model	L	M	N	O	P	Q	R	S	T		U
									Max.	Min.	
FN-510	32	64	96	±5	56	32	M12x1.75	5	54	36	25
FN-610	40	80	112		---	28			66	48	---
FN-812	100	---	---	±6	---	32	M16x2(內牙)		84	63	50

可適用於伺服系統



Matching surfaces of all parts hardened, ground and lubricated directly.
Feed mechanism is transmitted by Crank type, with steady feed speed. Simple adjustment for feed speed and stroke.
Suitable for using with a thimble.

-

規格 Spec. 型號 Model	楔心行程 mm Plunger stroke(Did)	刀座行程 mm Tool Holder stroke	最高轉速 rpm Max speed	進給速度 mm/min Max feed speed	重量 Kg Weight	適用迴轉缸 Matching Cyl.	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm2)
FD-532	27	32	3200	300	7.2	CS-6530N	1.2(12)
FD-632	20				13.6	CS-1030N	2.4(24)
FD-840	25	40	2500	240	30	CS-1040N	3.0(30)
FD-1060	35	60	1800	200	41.5		

寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E		F	G		H	J	K
					Max.	Min.		Max.	Min.			
FD-532	135	80	78	61	156.6	124.8	34	30	3	36	M12x1.75	100
FD-632	168	140	93	76	188	156	32	31	11		M16x2	104.8
FD-840	215	170	109	96.5	238	198	38	32.5	7.5		M20x2.5	133.4
FD-1060	254	220	123	110.5	286	226	38	32.5	-2.5			171.4
寸法 Size 型號 Model	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	
FD-532	4~M8x45	32	44	74	22	23	36	6.7	6	4	8~M8x8	
FD-632	6~M10x75	25	40	70	32	10	32	10			8~M8x15	
FD-840	6~M12x85	42	60	90	45	12	45	12	10	6	8~M10x15	
FD-1060	6~M16x125	46	65		50	15	50					

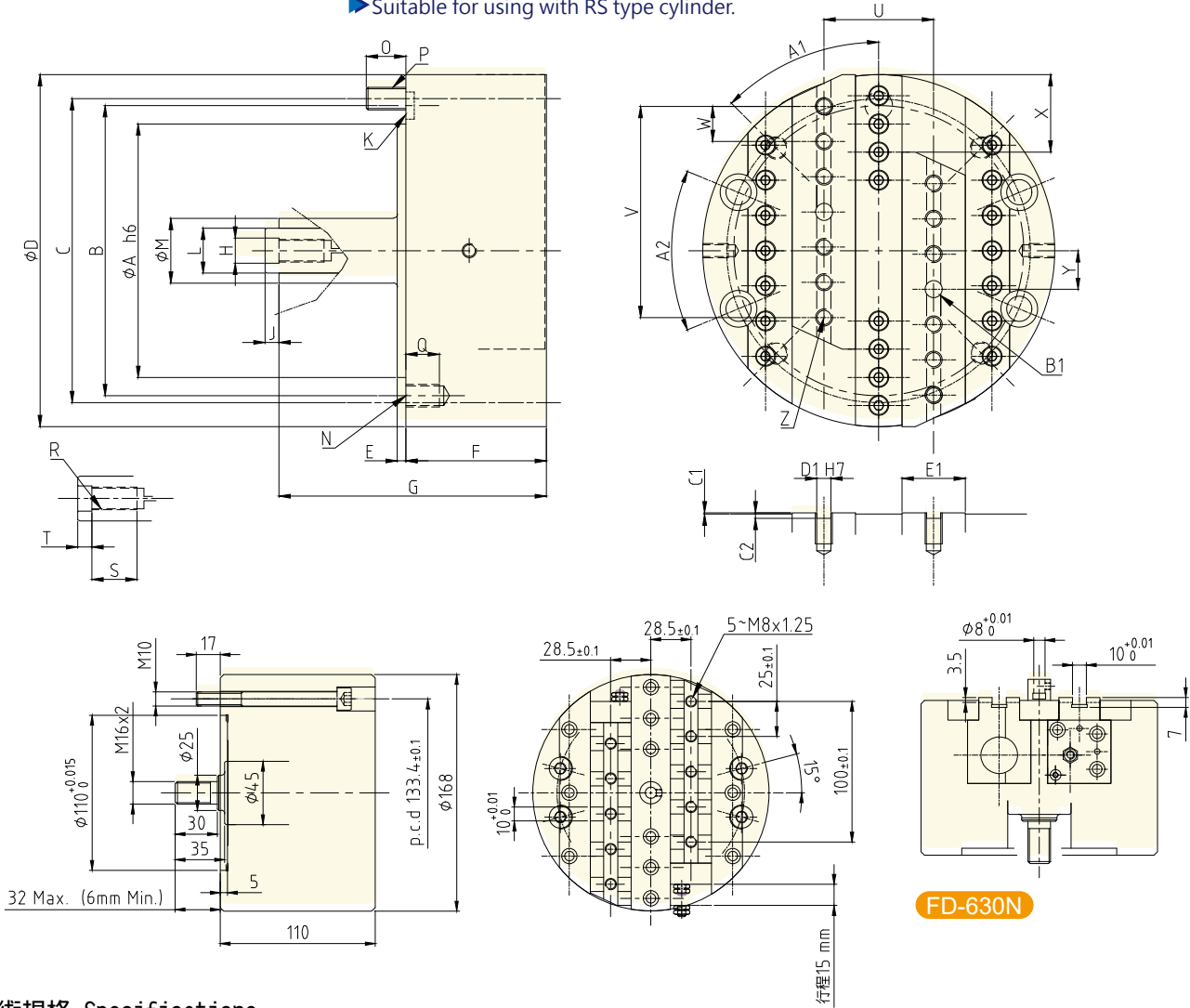
斜楔式雙刀型展刀頭 FD-N

可適用於伺服系統

滑動面均經硬化及精密研磨，剛性與耐久性非常良好
進給機構是以曲柄傳動方式為之，進給速度穩定，進給速度與行程的調整亦非常容易
可搭配頂針使用

Matching surfaces of all parts hardened, ground and lubricated directly.
Feed mechanism is transmitted by Crank type, with steady feed speed. Simple adjustment for feed speed and stroke.
Suitable for using with a thimble.

- ▶與行控型迴轉油壓缸搭配使用
- ▶Suitable for using with RS type cylinder.



技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	楔行程 mm Plunger stroke(Did)	刀座行程 mm Tool Holder stroke	最高轉速 rpm Max speed	進給速度 mm/min Max feed speed	重量 Kg Weight	適用迴轉缸 Matching Cyl.	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm2)
FD-520N	23.2	20	3200	300	8.6	CS-6520N	1.2(12)
FD-630N	26	15			7.2	CS-6530N	
FD-880N	48	40	1500	240	13.6	CS-1030N	2.4(24)
FD-1010N	59.6	50			42.6		3.0(30)

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J		K	L	M	N	O	P	Q
									Max.	Min.							
FD-520N	90	108	108	135	5	83	121	14	47	20.8	14.35 深 6	20	30	4~M12	12	4~M10	12
FD-880N	150	175	---	200	5	85	155	18	58	10	16.2 深 6	32	44	4~M12	---	---	18
FD-1010N	180	206	216	250	6	100	190	18	69.6	10	19.4 深 6	32	46	4~M16	28	4~M16	24

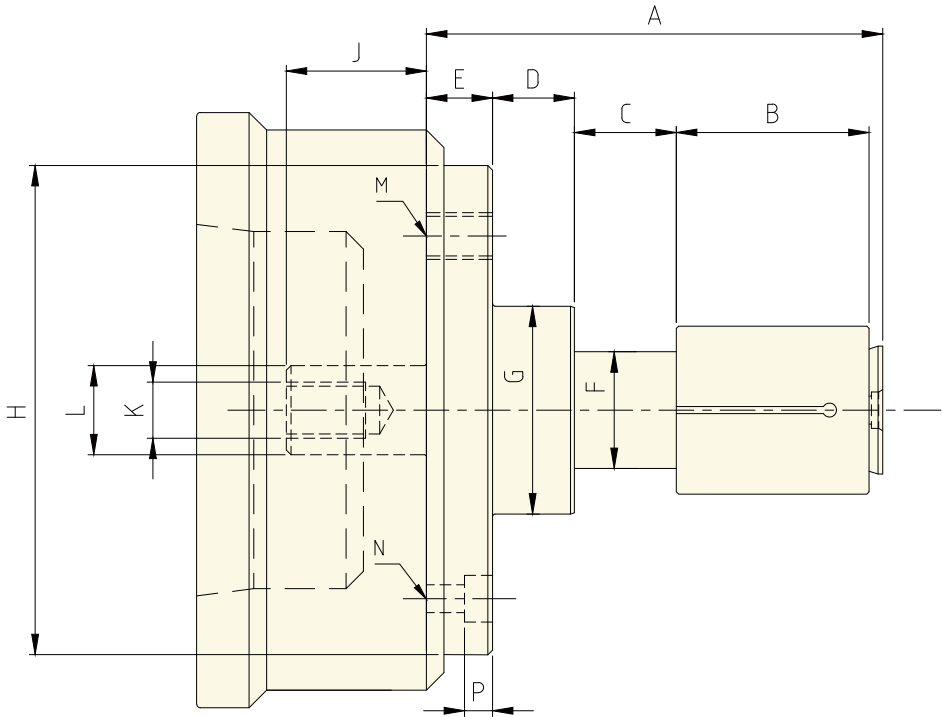
寸法 Size 型號 Model	R	S	T	U	V	W	X		Y		Z	A1	A2	B1	C1	C2	D1	E1
							Max.	Min.	Max.	Min.								
FD-520N	M12x1.5	16	8	46	7x12	12	28.2	6.2	---	---	16~M8x12	45	90	---	1	5	8	20
FD-880N	M16x1.5	32	10	64	6x20	20	43	3	20	-20	12~M10x16	30	---	ø10H7 深 15	1	3	8	36
FD-1010N	M16x1.5 左牙	32	10	78	6x25	25	55	5	22.5	-27.5	12~M12x16	45	45	ø12H7 深 6	1	4	10	45

反張筒夾 AC



用於精加工、高精度、高速迴轉，可中心吹氣，中心吹水
法蘭座可選擇搭配 A4、A5、A6、A8...

Usable finish machining, high precision, high revolutions, with air / coolant connection.
Can choose A4, A5, A6, A8...FOR flange.



外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	夾持範圍(mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J		K	L	M	N	P
										Max.	Min.					
AC-XY31	22-31	90	36	14	22	14	21	44.5	104.8	35	30	M12-P1.75	19	4~M12-P1.75	M12 用	8
AC-XY41	28-41	98	41	17	22	14	27	44.5	104.8	35	30	M12-P1.75	19	4~M12-P1.75	M12 用	8
AC-XY53	37-53	105	46	20	18	17	35	63	123.8	45	39	M18-P2.5	24	4~M12-P1.75	M12 用	9.5

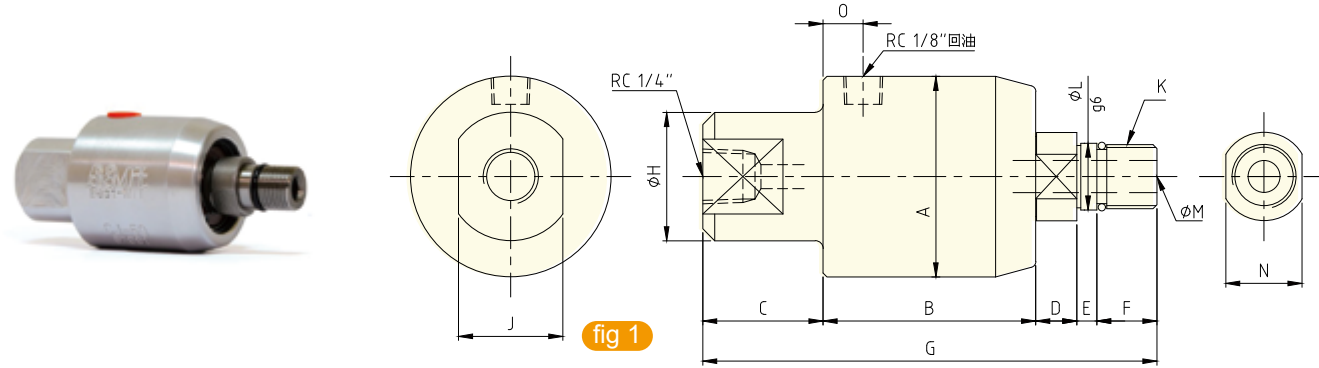
※ 型號欄中的X代表配合幾英吋的主軸,Y代表主軸法蘭型號.如:AC-08A641即表示是配合8英吋主軸,主軸法蘭為A6
※ 本公司可生產客製化產品,保留規格修改權利

※ X is which inch of shaft,Y is what type of shaft flange.ex: AC-08A641,8" shaft and A6 flange.
※ The company produces ODM chuck, can change dimensions

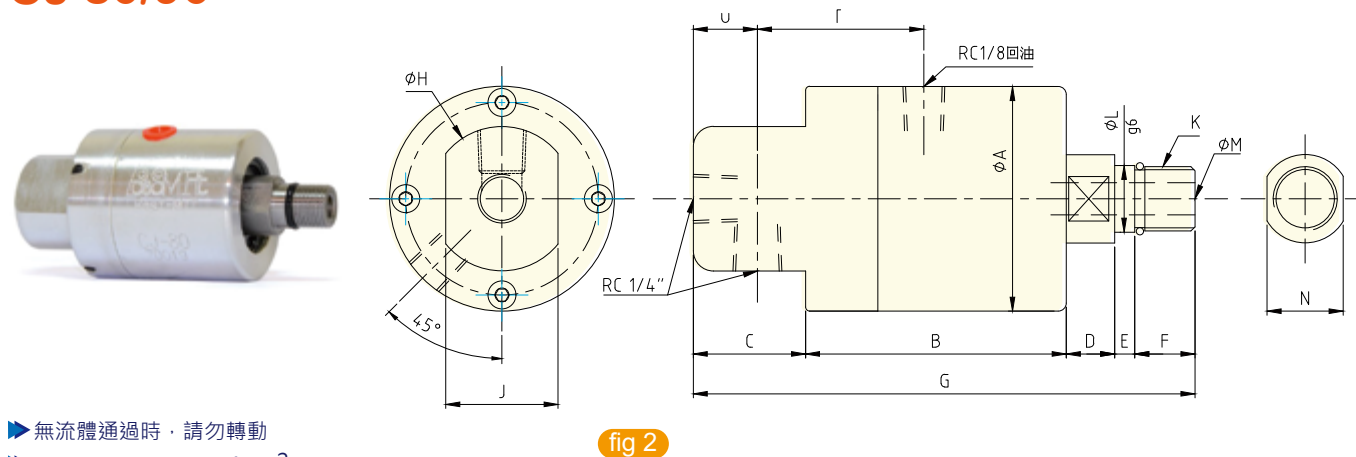
冷卻液迴轉接頭

- 內部止水閥使用超硬合金相配合，耐磨耗性特佳
- 高轉數，高壓力用冷卻液迴轉接頭
- 運轉時如無流體通過，則止水閥自動脫離，使止水閥不致乾磨而損壞
- Usable for oil and water-soluble coolant.
- Coolant joint for high speed, high pressure and medium delivery.
- Seal bushing inside is made of alloy steel, which provide higher wear-resistance.

CJ 50 /80Y



CJ 80/90



- 無流體通過時，請勿轉動
- Min. pressure is 4kgf/cm²

技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	最高轉速 rpm Max speed	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm2)	吐出量(L/min) Delivery amount	重量 Kg Weight
CJ-50	8000	6.0(60)	28 at 50kg/cm2	0.6
CJ-80Y	10000	7.0(70)		
CJ-80				
CJ-90				

外觀尺寸 Dimensions

寸法 Size 型號 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Fig
CJ-50	50	53	30	10	5	15	113	32	26	M16x1.5LH 左牙 (or 5/8-18-LH)	16.65	8	19	10	---	1
CJ-80Y	50	53	30	10			113	32	26					10	---	1
CJ-80	56	65	28	12			125	36	28					16	41.5	2
CJ-90	56	65	28	12			125	36	28					16	41.5	2

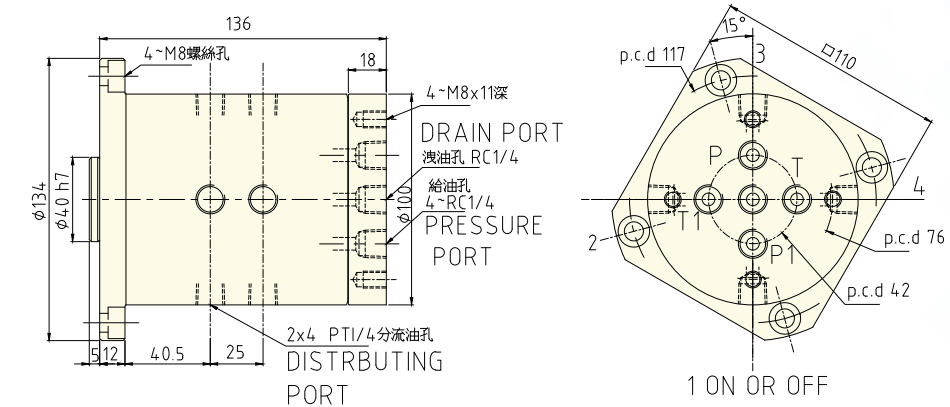
油壓迴轉分流閥 OJ



- 迴轉工作台上夾治具空油壓缸用迴轉分流閥
- 迴轉閥內部經特殊設計，使得迴轉軸可輕力轉動，具不虞漏油

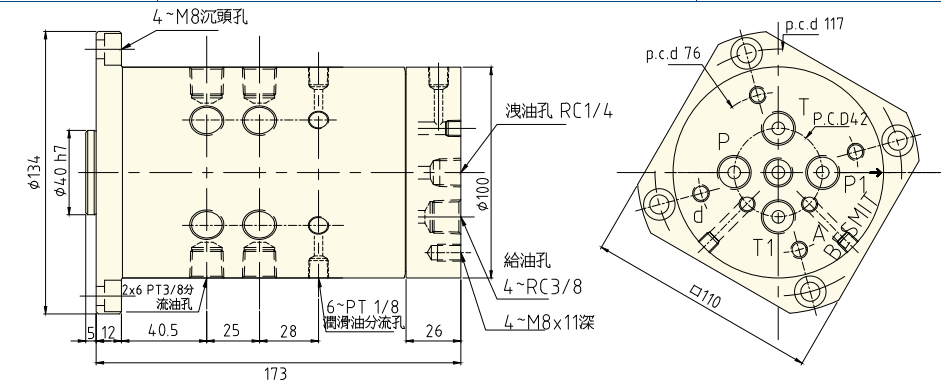
Rotary valve is used for clamping cylinder on rotary table.
Through unique design, it can make the rotary housing be rotated light force, and is free from oil leaking.

- OJ型式的洩油孔配管務必單獨接回油槽，以避免產生背壓
- The drain port of OJ type should be independently connected to oil tank to avoid back pressure.



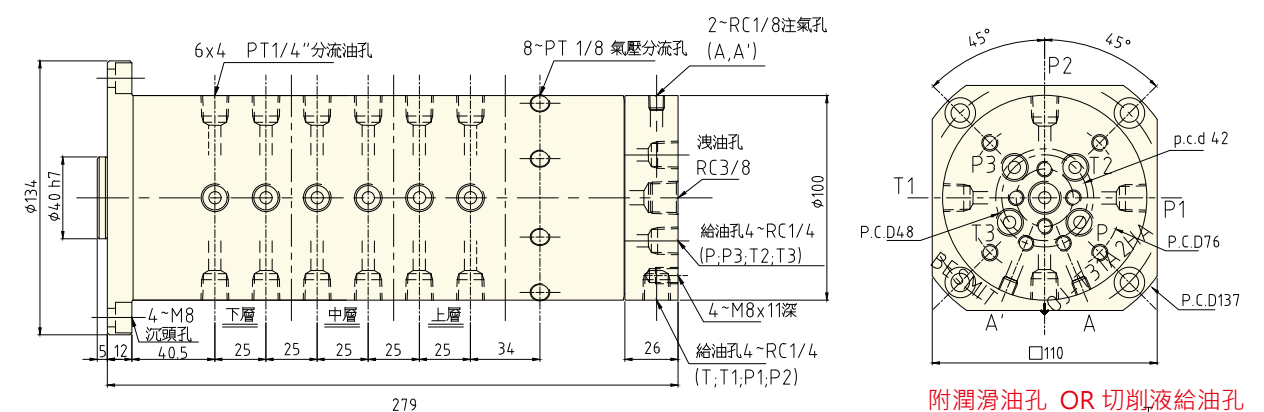
技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm ²)	分流數可訂製 Distributing	重量 Kg Weight
OJ-31H	40KG/cm ²	4(by order)	8 Kg



技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm ²)	分流數可訂製 Distributing	重量 Kg Weight
OJ-51HA	40KG/cm ²	6(by order)	11 Kg



附潤滑油孔 OR 切削液給油孔
可制作無迴油 及 氣壓分流閥
可製作多層迴路

技術規格 Specifications

規格 Spec. 型號 Model	最高使用壓力 Max. pressure Mpa (kgf/cm ²)	分流數可訂製 Distributing	重量 Kg Weight
OJ-T31A2HA	40KG/cm ²	4(by order)	16 Kg



貝斯特精密機械有限公司
BEST PRECISION MACHINERY Co., Ltd.



 E-mail : yangshengye@me.com
Http://www.Best-MIT.com.tw

 專用機零配件專區
www.facebook.com/groups/616428175137879/

彰化縣永靖鄉福興村中肚巷150號

TEL : 04-822-7171

FAX : 04-822-2020