

08 OPT
 二爪高速
 中空油壓夾頭
 2-JAW HIGH SPEED
 HOLLOW POWER
 CHUCKS



09 OP
 三爪高速
 中空油壓夾頭
 3-JAW HIGH SPEED
 HOLLOW POWER
 CHUCKS



10 OPF
 四爪高速
 中空油壓夾頭
 4-JAW HIGH SPEED
 HOLLOW POWER
 CHUCKS



11 P
 高速中空油壓迴轉缸
 SUPER HIGH
 SPEED HOLLOW
 ROTARY
 HYDRAULIC
 CYLINDERS



12 F-S
 薄型高速中空
 油壓迴轉缸
 HIGH SPEED
 COMPACT HOLLOW
 ROTARY
 HYDRAULIC
 CYLINDER



13 OPB
 大孔徑三爪高速
 中空油壓夾頭
 LARGE THROUGH
 HOLE 3-JAW HIGH
 SPEED POWER
 CHUCK



14 P-S
 大孔徑超薄
 中空油壓迴轉缸
 LARGE THROUGH
 HOLE SUPER THIN
 HOLLOW ROTARY
 HYDRAULIC
 CYLINDER



15 PL
 後拉式油壓夾頭
 PULL BACK
 POWER CHUCKS



16 CLT
 二爪中實油壓夾頭
 2-JAW SOLID
 POWER CHUCKS



17 CL
 三爪中實油壓夾頭
 3-JAW SOLID
 POWER CHUCKS



18 CL-DP
 三爪中實油壓夾頭
 3-JAW SOLID
 POWER CHUCKS



19 L
 中實油壓迴轉缸
 SOLID ROTARY
 HYDRAULIC
 CYLINDERS



20 L-R
 中實油壓迴轉缸
 (附止逆裝置)
 SOLID ROTARY
 HYDRAULIC
 CYLINDER
 (BUILT-IN CHECK
 VALVE)



21 L-RE
 中實油壓迴轉缸
 (附止逆及檢知裝置)
 SOLID ROTARY
 HYDRAULIC
 CYLINDER
 (BUILT-IN CHECK
 VALVE & SENSOR)



22 CK
 筒夾夾頭
 COLLET CHUCKS



24 PLVE
 後拉式油壓夾盤
 PULL BACK
 POWER CHUCK
 FIXTURES
 (HYDRAULIC)



25 MOT
 內藏式中空油壓
 二爪夾盤
 2-JAW HOLLOW
 POWER CHUCK
 FIXTURES
 (HYDRAULIC)



26 MO
 內藏式中空油壓
 三爪夾盤
 3-JAW HOLLOW
 POWER CHUCK
 FIXTURES
 (HYDRAULIC)

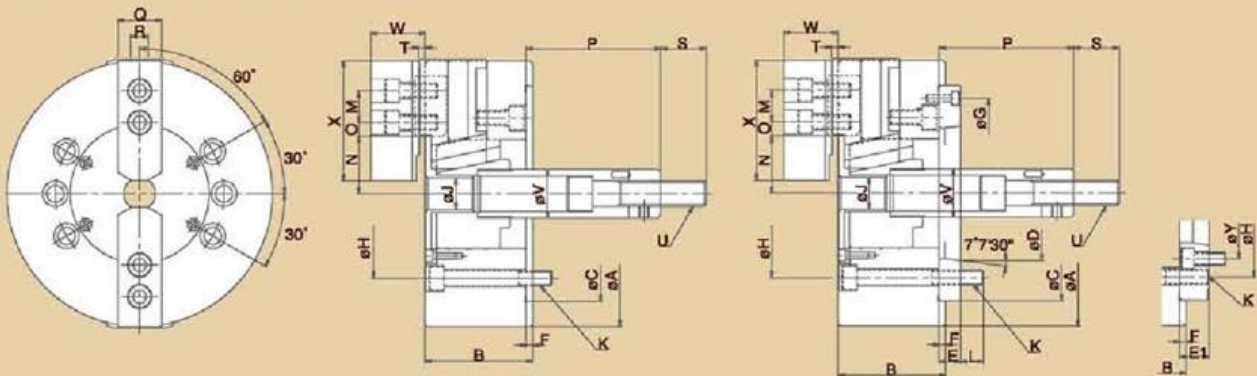


CLT 2-JAW SOLID POWER CHUCKS

二爪中實油壓夾頭



尺寸圖 > Dimensions



規格表 > Specifications

單位/UNIT:mm

型式/規格 MODEL /SPEC.	主軸鼻端番號 Nose Of Spindle	A	B	C (H8)	D	E	E1	F	G	H	J
CLT-06	A ₂ -5	165	74	140	82.563	15	--	5	116	104.8	21
CLT-08	A ₂ -6(A ₂ -5)	210	85	170	106.375	17	23	5	150	133.4	25
CLT-10	A ₂ -8(A ₂ -6)	254	89	220	139.719	18	28	5	190	171.4	34
CLT-12	A ₂ -8	304	106	220	139.719	18	--	6	190	171.4	34

型式/規格 MODEL /SPEC.	K	L	M	N max.	N min.	O max.	O min.	P max.	P min.	Q	R	S
CLT-06	6-M10x1.5P	14	20	37.8	33.25	15.1	9.1	101.5	81.5	31	12	36
CLT-08	6-M12x1.75P	18	25	46.3	41.9	22.1	10.1	127	106	35	14	36
CLT-10	6-M16x2P	25	30	51.4	47	30.6	9.6	158	133	40	16	36
CLT-12	6-M16x2P	25	30	60.7	55.45	48.6	12.6	163	133	50	18	36

型式/規格 MODEL /SPEC.	T	U	V	W	X	Y	柱塞行程 Plunger Stroke (mm)	爪行程(直徑) Jaw Stroke [Diameter] (mm)	最高迴轉速 Max.Speed r.p.m.(min ⁻¹)
CLT-06	4	M16x2P	34	39	73	--	20	8.5	5000
CLT-08	5	M20x2.5P	38	42	95	104.8	21	8.8	4000
CLT-10	5	M20x2.5P	45	46	110	133.4	25	8.8	3500
CLT-12	5	M20x2.5P	50	54	129	--	30	10.5	3000

型式/規格 MODEL /SPEC.	最大拉力 Max. Pull Force kgf (KN)		最大靜夾持力 Max. Gripping Force kgf (KN)		最大設定油壓壓力 Max. Hydr. Pressure kgf/cm ² (Mpa)		淨重 Weight (kg)	搭配油壓缸型號 Matching Cylinder	夾持範圍 Gripping Range
CLT-06	1220	(12)	3460	(34)	17	(1.7)	11.1	L1020(L1020R)	ø9~ø165
CLT-08	1630	(16)	4990	(49)	16	(1.6)	21.3	L1225(L1225R)	ø12~ø210
CLT-10	1930	(19)	7140	(70)	19	(1.9)	32.6	L1225(L1225R)	ø15~ø254
CLT-12	2750	(27)	10300	(101)	20	(2.0)	57.0	L1530(L1530R)	ø20~ø304

OPT 2-JAW HIGH SPEED HOLLOW POWER CHUCKS

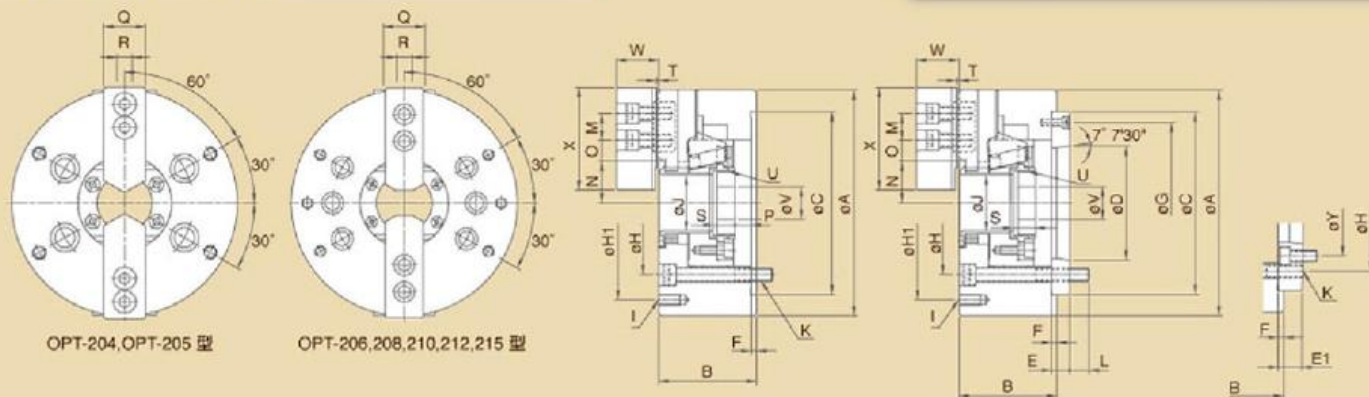
泉發車刀礦油公司 網頁專用

二爪高速中空油壓夾頭

L: 加長行程



尺寸圖 » Dimensions



規格表 » Specifications

單位/UNIT:mm

型式/規格 MODEL /SPEC.	主軸鼻端番號 Nose Of Spindle	A	B	C (h6)	D	E	E1	F	G	H	H1	I	J	K	L
OPT-204	--	110	59	85	--	--	--	4	--	70.6	--	--	26	4-M10x1.5P	--
OPT-205	A ₂ -4	135	60	110	63.513	20	--	4	96	82.6	PCDø118	4-M8x1.25P	33	4-M10x1.5P	15
OPT-206	A ₂ -5	169	81	140	82.563	15	--	5	116	104.8	PCDø145	6-M10x1.5P	45	6-M10x1.5P	16
OPT-208	A ₂ -6(A ₂ -5)	210	91	170	106.375	17	23	5	150	133.4	PCDø180	6-M10x1.5P	52	6-M12x1.75P	18
OPT-210	A ₂ -8(A ₂ -6)	254	100	220	139.719	18	28	5	190	171.4	PCDø225	6-M12x1.75P	75	6-M16x2P	19
OPT-212	A ₂ -8	304	110	220	139.719	18	--	6	190	171.4	PCDø250	6-M12x1.75P	91	6-M16x2P	25
OPT-215	A ₂ -11(A ₂ -8)	381	133	300	196.869	22	33	6	260	235	PCDø324	6-M12x1.75P	117.5	6-M20x2.5P	28
OPT-206L	A ₂ -5	173	87	140	82.563	15	--	5	116	104.8	PCDø145	6-M10x1.5P	45	6-M10x1.5P	15
OPT-208L	A ₂ -6(A ₂ -5)	215	103	170	106.375	17	23	5	150	133.4	PCDø180	6-M10x1.5P	52	6-M12x1.75P	21
OPT-210L	A ₂ -8(A ₂ -6)	256	112	220	139.719	18	28	5	190	171.4	PCDø225	6-M12x1.75P	75	6-M16x2P	22

型式/規格 MODEL /SPEC.	M	N max.	N min.	O max.	O min.	P max.	P min.	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	通孔直徑 Thru-Hole [Diameter] (mm)	柱塞行程 Plunger Stroke (mm)
OPT-204	14	23	20.3	11.5	6.7	3.5	-6.5	23	10	17.5	2	M32x1.5P	12	24	49.5	--	26	10
OPT-205	14	26.2	23.5	19	6	1	-9	25	10	20	2	M40x1.5P	12	31.5	62	--	33	10
OPT-206	20	32.35	29.6	24	7	11	-1	31	12	19	2	M55x2P	20	37.5	73	--	45	12
OPT-208	25	39.1	35.4	30	10	14.5	-1.5	35	14	20.5	2	M60x2P	30	39.5	95	104.8	52	16
OPT-210	30	51.5	47.1	34	12	8.5	-10.5	40	16	25	2	M85x2P	40	43	110	133.4	75	19
OPT-212	30	61.6	56.3	46	12	8	-15	50	21	28	2	M100x2P	50	51	129	--	91	23
OPT-215	43	82.3	77	46	13	7	-16	62	22	42.5	5	M130x2P	48	66.5	165	171.4	117.5	23
OPT-206L	20	39.07	33.46	21.05	10.55	11	-4	31	12	19	2	M55x2P	20	37.5	73	--	45	15
OPT-208L	25	47.85	39.66	25.05	13.05	14.5	-7.5	35	14	20.5	2	M60x2P	30	39.5	95	104.8	52	22
OPT-210L	30	61.34	52.06	29.05	12.55	8.5	-16.5	40	16	25	2	M85x2P	40	43	110	133.4	75	25

型式/規格 MODEL /SPEC.	爪行程 〔直徑〕 Jaw Stroke [Diameter] (mm)	最高迴轉速 Max. Speed r.p.m.(min ⁻¹)	最大拉力 Max. Pull Force kgf (KN)	最大靜夾持力 Max. Gripping Force kgf (KN)	最大設定 油壓壓力 Max. Hydr. Pressure kgf/cm ² (Mpa)	淨重 Weight (kg)	搭配 油壓缸型號 Matching Cylinder	夾持範圍 Gripping Range
OPT-204	5.4	8000	920 (9)	1930 (19)	15.5 (1.5)	3.6	P0928	ø7~ø110
OPT-205	5.4	7000	1120 (11)	2340 (23)	19 (1.9)	6.5	P1036	ø10~ø135
OPT-206	5.5	6000	1420 (14)	3770 (37)	18.5 (1.8)	13.1	P1246	ø13~ø169
OPT-208	7.4	5000	2240 (22)	5710 (56)	17 (1.7)	23.0	P1552	ø13~ø210
OPT-210	8.8	4200	2850 (28)	7440 (73)	18 (1.8)	35.9	P1875	ø30~ø254
OPT-212	10.6	3300	3670 (36)	9690 (95)	18 (1.8)	56.6	P2091	ø35~ø304
OPT-215	10.6	2500	4790 (47)	12130 (119)	17 (1.7)	103.2	P2511	ø35~ø381
OPT-206L	10.8	4300	1420 (14)	2650 (26)	18.5 (1.8)	--	P1246	ø20~ø173
OPT-208L	16	3500	2240 (22)	3870 (38)	17 (1.7)	26.4	P1552	ø25~ø215
OPT-210L	18	3000	2850 (28)	4990 (49)	18 (1.8)	39.5	P1875	ø40~ø256

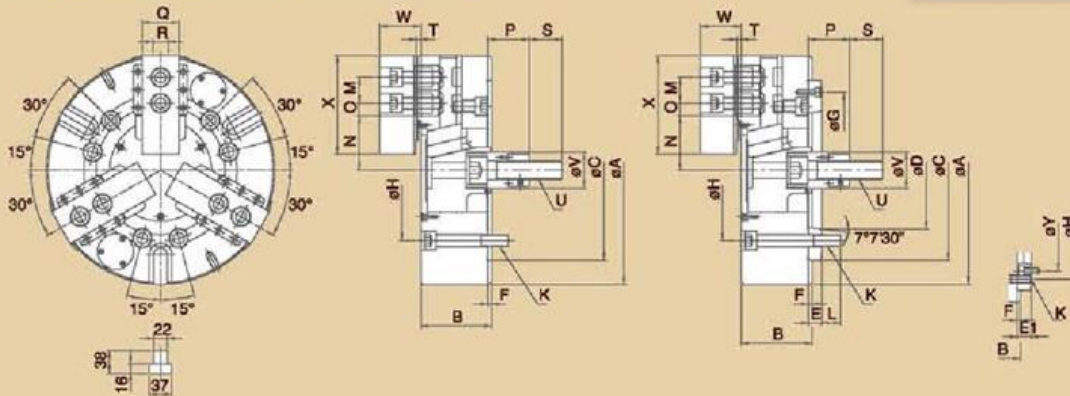
CL-DP 3-JAW SOLID POWER CHUCKS

三爪中實油壓夾頭

新產品
NEW



尺寸圖 > Dimensions



規格表 > Specifications

單位/UNIT:mm

型式/規格 MODEL /SPEC.	主軸鼻端番號 Nose Of Spindle	A	B	C (H6)	D	E	E1	F	G	H	K	L	M
CL-15DP	A ₂ -11	381	118	300	196.869	22	--	6	260	235	6-M20x2.5P	32	43
CL-18DP	A ₂ -11	450	118	300	196.869	22	--	6	260	235	6-M20x2.5P	32	43
CL-21DP	A ₂ -15(A ₂ -11)	530	129	380	285.775	27	41	6	330.2	330.2	6-M24x3P	33	60
CL-24DP	A ₂ -15(A ₂ -11)	610	129	380	285.775	27	41	6	330.2	330.2	6-M24x3P	33	60
CL-32DP	A ₂ -15(A ₂ -11)	800	129	380	285.775	27	41	6	330.2	330.2	6-M24x3P	33	60

型式/規格 MODEL /SPEC.	N max.	N min.	O max.	O min.	P max.	P min.	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
CL-15DP	69.05	60.97	58.05	40.05	104	69	62	25.5	55	7	M30x3.5P	60	68	165	--
CL-18DP	99.46	91.38	58.05	40.05	92	57	62	25.5	55	7	M30x3.5P	60	68	165	--
CL-21DP	80.49	72.41	101.8	41.8	96.95	61.95	65	25	55	7	M30x3.5P	60	75.5	180	235
CL-24DP	119.49	111.41	101.8	41.8	96.95	61.95	65	25	55	7	M30x3.5P	60	75.5	180	235
CL-32DP	119.49	111.39	197.8	41.8	97	61.95	65	25	55	7	M30x3.5P	60	75.5	180	235

型式/規格 MODEL /SPEC.	柱塞行程 Plunger Stroke (mm)	爪行程 [直徑] Jaw Stroke (mm)	最高迴轉速 Max.Speed r.p.m.(min ⁻¹)	最大拉力 Max. Pull Force kgf (KN)	最大淨夾持力 Max. Gripping Force kgf (KN)	最大設定 油壓壓力 Max. Hydr. Pressure kgf/cm ² (Mpa)	搭配 油壓缸型號 Matching Cylinder	夾持範圍 Gripping Range
CL-15DP	35	16	3000	8260 (81)	25290 (248)	32 (3.1)	L2035(L2035RE)	ø68~ø381
CL-18DP	35	16	2700	8260 (81)	25290 (248)	32 (3.1)	L2035(L2035RE)	ø100~ø450
CL-21DP	35	16	1900	8650 (85)	27000 (265)	33 (3.2)	L2035(L2035RE)	ø80~ø530
CL-24DP	35	16	1700	8650 (85)	27000 (265)	33 (3.2)	L2035(L2035RE)	ø155~ø610
CL-32DP	35	16	1100	8650 (85)	27000 (265)	33 (3.2)	L2035(L2035RE)	ø155~ø800

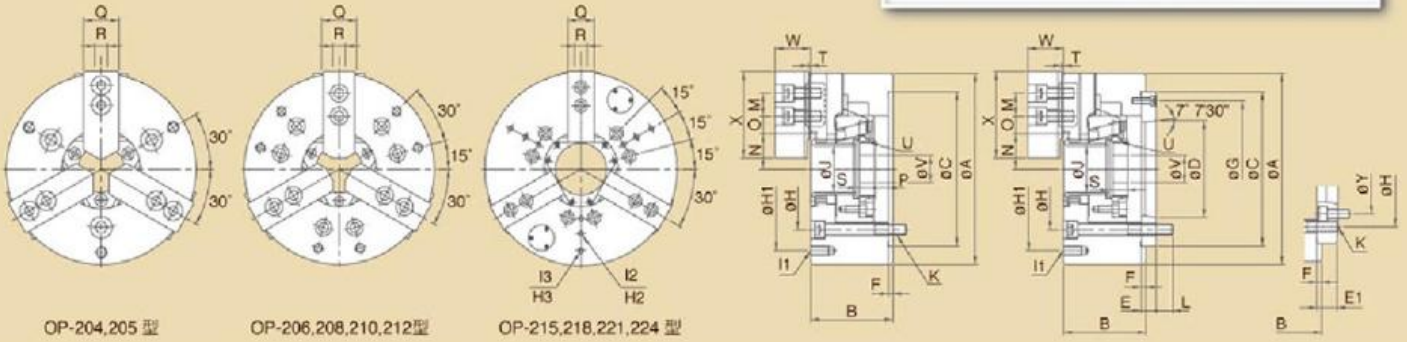
OP 3-JAW HIGH SPEED HOLLOW POWER CHUCKS

三爪高速中空油壓夾頭

L: 加長行程 BH: 加大孔徑



尺寸圖 > Dimensions



OP-204,205 型

OP-206,208,210,212 型

OP-215,218,221,224 型

規格表 > Specifications

單位/UNIT:mm

型式/規格 MODEL /SPEC.	主軸 鼻端番號 Nose Of Spindle	A	B	C (H6)	D	E	E1	F	G	H	H1	I1	H2	I2	H3
OP-204	--	110	59	85	--	--	--	4	--	70.6	--	--	--	--	--
OP-205	A-4	135	60	110	63.513	20	--	4	96	82.6	PCDø118	3-M8x1.25P	--	--	--
OP-206	A-5	169	81	140	82.563	15	--	5	116	104.8	PCDø145	6-M10x1.5P	--	--	--
OP-208	A-6(A-5)	210	91	170	106.375	17	23	5	150	133.4	PCDø180	6-M10x1.5P	--	--	--
OP-210	A-8(A-6)	254	100	220	139.719	18	28	5	190	171.4	PCDø225	6-M12x1.75P	--	--	--
OP-212	A-8	304	110	220	139.719	18	--	6	190	171.4	PCDø250	6-M12x1.75P	--	--	--
OP-215	A-11(A-8)	381	133	300	196.869	22	33	6	260	235	--	--	PCDø230	3-M12x1.75P	PCDø300
OP-218	A-11(A-8)	450	133	300	196.869	22	33	6	260	235	PCDø230	3-M12x1.75P	PCDø300	3-M12x1.75P	PCDø380
OP-221	A-15(A-11)	530	140	380	285.775	27	41	6	330.2	330.2	PCDø300	3-M16x2P	PCDø380	3-M16x2P	PCDø460
OP-224	A-20(A-15)	610	149	520	412.745	27	42	6	463.6	463.6	PCDø350	3-M16x2P	PCDø450	3-M16x2P	PCDø550
OP-210BH	A-8(A-6)	254	100	220	139.719	18	28	5	190	171.4	--	--	PCDø160	3-M12x1.75P	PCDø220
OP-212BH	A-8	304	108	220	139.719	18	--	6	190	171.4	--	--	PCDø170	3-M16x2P	PCDø260
OP-206L	A-5	173	87	140	82.563	15	--	5	116	104.8	--	--	PCDø90	3-M8x1.25P	PCDø140
OP-208L	A-6(A-5)	215	103	170	106.375	17	23	5	150	133.4	--	--	PCDø120	3-M8x1.25P	PCDø170
OP-210L	A-8(A-6)	256	112	220	139.719	18	28	5	190	171.4	--	--	PCDø160	3-M12x1.75P	PCDø220

型式/規格 MODEL /SPEC.	I3	J	K	L	M	N max.	N min.	O max.	O min.	P max.	P min.	Q	R	S	T	U	V	W	X
OP-204	--	26	3-M10x1.5P	--	14	23	20.3	11.5	6.7	3.5	-6.5	23	10	17.5	2	M32x1.5P	12	24	49.5
OP-205	--	33	3-M10x1.5P	15	14	26.2	23.5	19	6	1	-9	25	10	20	2	M40x1.5P	12	31.5	62
OP-206	--	45	6-M10x1.5P	16	20	32.35	29.6	24	7	11	-1	31	12	19	2	M55x2P	20	37.5	73
OP-208	--	52	6-M12x1.75P	18	25	39.1	35.4	30	10	14.5	-1.5	35	14	20.5	2	M60x2P	30	39.5	95
OP-210	--	75	6-M16x2P	19	30	51.5	47.1	34	12	8.5	-10.5	40	16	25	2	M85x2P	40	43	110
OP-212	--	91	6-M16x2P	25	30	61.6	56.3	46	12	8	-15	50	21	28	2	M100x2P	50	51	129
OP-215	3-M12x1.75P	117.5	6-M20x2.5P	28	43	82.3	77	46	13	7.5	-16	62	22	42.5	5	M130x2P	48	66.5	165
OP-218	3-M12x1.75P	120	6-M20x2.5P	28	43	83.8	78.5	78	18	7.5	-16	62	22	42.5	5	M130x2P	48	66.5	165
OP-221	3-M16x2P	180	6-M24x3P	33	60	119.6	114.3	63.3	21.3	10.5	-13	65	25	42.5	5	M195x2P	80	73.5	180
OP-224	3-M16x2P	205	6-M24x3P	37	60	134.4	128.4	87.3	21.3	13.5	-11	65	25	41.5	5	M220x3P	80	73.5	180
OP-210BH	3-M12x1.75P	78	6-M16x2P	24	30	53.1	48.6	33.55	11.05	8.95	-10.55	40	16	25	2	M87x2P	40	43	110
OP-212BH	3-M16x2P	93	6-M16x2P	27	30	63.7	58.7	45.55	12.55	8.65	-13.05	50	21	26	2	M103x2P	50	51	129
OP-206L	3-M8x1.25P	45	6-M10x1.5P	15	20	39.07	33.46	21.05	10.55	11	-4	31	12	19	2	M55x2P	20	37.5	73
OP-208L	3-M8x1.25P	52	6-M12x1.75P	21	25	47.85	39.66	25.05	13.05	14.5	-7.5	35	14	20.5	2	M60x2P	30	39.5	95
OP-210L	3-M12x1.75P	75	6-M16x2P	22	30	61.34	52.06	29.05	12.55	8.5	-16.5	40	16	25	2	M85x2P	40	43	110

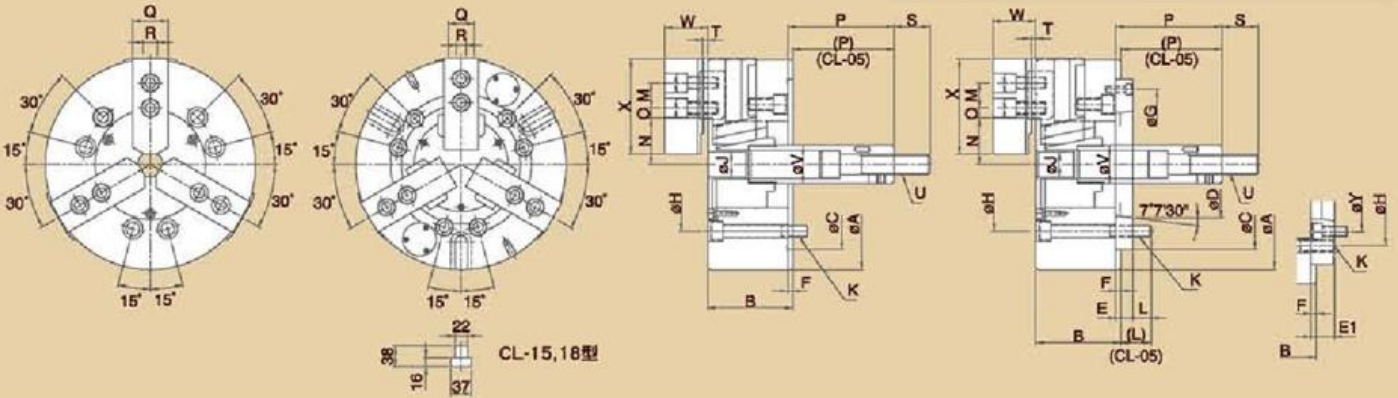
型式/規格 MODEL /SPEC.	Y	通孔直徑 Thru-Hole [Diameter] (mm)	柱塞行程 Plunger Stroke (mm)	爪行程 (直徑) Jaw Stroke [Diameter] (mm)	最高迴轉速 Max Speed r.p.m.(min ⁻¹)	最大拉力 Max. Pull Force kgf (KN)	最大靜夾持力 Max. Gripping Force kgf (KN)	最大設定 油壓壓力 Max. Hydr. Pressure kgf/cm ² (Mpa)	淨重 Weight (kg)	搭配型號 油壓缸 Matching Cylinder	夾持範圍 Gripping Range
OP-204	--	26	10	5.4	8000	1428 (14)	2850 (28)	24 (2.3)	3.8	P0928	ø7-ø110
OP-205	--	33	10	5.4	7000	1730 (17)	3570 (35)	29 (2.8)	6.1	P1036	ø10-ø135
OP-206	--	45	12	5.5	6000	2140 (21)	5710 (56)	28 (2.7)	12.5	P1246	ø13-ø169
OP-208	104.8	52	16	7.4	5000	3360 (33)	8360 (82)	26 (2.5)	21.9	P1552	ø13-ø210
OP-210	133.4	75	19	8.8	4200	4280 (42)	11010 (108)	27 (2.6)	33.7	P1875	ø30-ø254
OP-212	--	91	23	10.6	3300	5500 (54)	14380 (141)	27 (2.6)	55.3	P2091	ø35-ø304
OP-215	171.4	117.5	23	10.6	2500	7140 (70)	18250 (179)	24.5 (2.4)	106.8	P2511	ø35-ø381
OP-218	171.4	120	23	10.6	2000	7140 (70)	18250 (179)	24.5 (2.4)	152	P2511	ø40-ø450
OP-221	235	180	23	10.6	1700	9080 (89)	23760 (233)	31.5 (3.0)	195.2	P2816	ø115-ø530
OP-224	330.2	205	26	12	1400	9080 (89)	23760 (233)	31.5 (3.0)	269.4	P2816	ø140-ø610
OP-210BH	133.4	78	19.5	9	4200	4280 (42)	11010 (108)	27 (2.6)	36.7	P1878	ø30-ø254
OP-212BH	--	93	21	10	3300	5500 (54)	14380 (141)	28 (2.7)	57.4	P2093	ø35-ø304
OP-206L	--	45	15	10.8	4300	2140 (21)	4080 (40)	28 (2.7)	--	P1246	ø20-ø173
OP-208L	104.8	52	22	16	3500	3360 (33)	5910 (58)	26 (2.5)	37	P1552	ø25-ø215
OP-210L	133.4	75	25	18	3000	4280 (42)	7540 (74)	27 (2.6)	40.6	P1875	ø40-ø256

CL 3-JAW SOLID POWER CHUCKS

三爪中實油壓夾頭



尺寸圖 > Dimensions



規格表 > Specifications

單位/UNIT:mm

型式/規格 MODEL /SPEC.	主軸鼻端番號 Nose Of Spindle	A	B	C (h6)	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	M
CL-05	A ₂ -4	135	55	80	63.513	--	--	7	--	100	--	3-M8x1.25P	14	14
CL-06	A ₂ -5	165	74	140	82.563	15	--	5	116	104.8	21	6-M10x1.5P	14	20
CL-08	A ₂ -6(A ₂ -5)	210	85	170	106.375	17	23	5	150	133.4	25	6-M12x1.75P	18	25
CL-10	A ₂ -8(A ₂ -6)	254	89	220	139.719	18	28	5	190	171.4	34	6-M16x2P	25	30
CL-12	A ₂ -8	304	106	220	139.719	18	--	6	190	171.4	34	6-M16x2P	25	30
CL-15	A ₂ -11	381	114	300	196.869	22	--	6	260	235	--	6-M20x2.5P	32	43
CL-18	A ₂ -11	450	114	300	196.869	22	--	6	260	235	--	6-M20x2.5P	32	43

型式/規格 MODEL /SPEC.	N max.	N min.	O max.	O min.	P max.	P min.	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
CL-05	30.4	27.2	17.1	9.6	9	-6	25	10	35	2	M12x1.75P	28	31	62	--
CL-06	37.8	33.25	15.1	9.1	101.5	81.5	31	12	36	4	M16x2P	34	39	73	--
CL-08	46.3	41.9	22.1	10.1	127	106	35	14	36	5	M20x2.5P	38	42	95	104.8
CL-10	51.4	47	30.6	9.6	158	133	40	16	36	5	M20x2.5P	45	46	110	133.4
CL-12	60.7	55.45	48.6	12.6	163	133	50	18	36	5	M20x2.5P	50	54	129	--
CL-15	69.05	60.97	58.05	40.05	104	69	62	25.5	55	7	M30x3.5P	60	68	165	--
CL-18	99.46	91.38	58.05	40.05	92	57	62	25.5	55	7	M30x3.5P	60	68	165	--

型式/規格 MODEL /SPEC.	柱塞行程 Plunger Stroke (mm)	爪行程 〔直徑〕 Jaw Stroke 〔Diameter〕 (mm)	最高迴轉速 Max.Speed r.p.m.(min ⁻¹)	最大拉力 Max. Pull Force kgf (KN)	最大靜夾持力 Max. Gripping Force kgf (KN)	最大設定 油壓壓力 Max. Hydr. Pressure kgf/cm ² (Mpa)	淨重 Weight (kg)	搭配 油壓缸型號 Matching Cylinder	夾持範圍 Gripping Range
CL-05	15	6.4	5500	800 (7.8)	2450 (24)	25 (2.5)	6	L0815	φ8~φ135
CL-06	20	8.5	5000	1730 (17)	5200 (51)	25 (2.5)	11.4	L1020(L1020R)	φ18~φ165
CL-08	21	8.8	4600	2440 (24)	7440 (73)	25 (2.5)	21.9	L1225(L1225R)	φ12~φ210
CL-10	25	8.8	4000	2850 (28)	10810 (106)	29 (2.8)	33.4	L1225(L1225R)	φ16~φ254
CL-12	30	10.5	3200	4080 (40)	15500 (152)	29 (2.8)	58.5	L1530(L1530R)	φ18~φ304
CL-15	35	16	3000	8260 (81)	25290 (248)	32 (3.1)	100.6	L2035(L2035R)	φ68~φ381
CL-18	35	16	2700	8260 (81)	25290 (248)	32 (3.1)	134.3	L2035(L2035R)	φ100~φ450

OPB

LARGE THROUGH HOLE 3-JAW HIGH SPEED POWER CHUCK

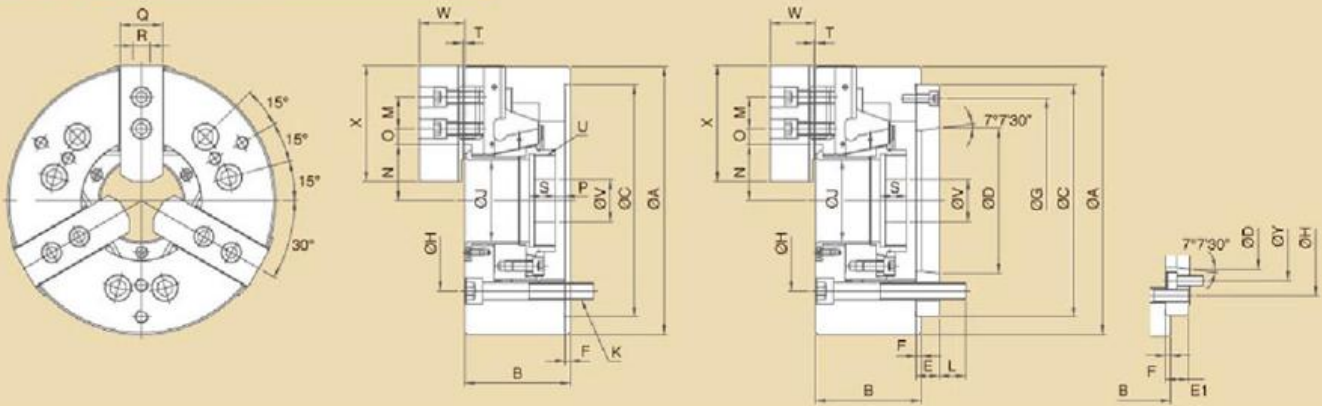
泉發車刀礦油公司 網頁專用

大孔徑三爪 高速中空油壓夾頭

新產品
NEW



尺寸圖 » Dimensions



規格表 » Specifications

單位/UNIT:mm

型式/規格 MODEL /SPEC.	主軸鼻端番號 Nose Of Spindle	A	B	C (H6)	D	E	E1	F	G	H	J	K
OPB-206	A ₂ -5	170	81	140	ø82.563	--	20	5	--	PCDø122	52	6-M10x1.5P
OPB-208	A ₂ -6	215	91	170	ø106.375	--	22	5	--	PCDø150	66	6-M12x1.75P
OPB-210	A ₂ -8	256	100	220	ø139.719	--	28	5	--	PCDø180	81	6-M16x2P
OPB-212	A ₂ -11(A ₂ -8)	315	108	300	ø196.869	22	33	5	260	PCDø235	106	6-M20x2.5P
OPB-218	A ₂ -15(A ₂ -11)	455	134	380	ø285.775	27	41	6	330.2	PCDø330.2	166.5	6-M24x3P

型式/規格 MODEL /SPEC.	L	M	N max.	N min.	O max.	O min.	P max.	P min.	Q	R	S	T	U
OPB-206	--	20	36.35	33.6	21.1	9.1	7	-5	31	12	23	2	M60x2P
OPB-208	--	25	46.6	42.9	26.6	11.6	10	-6	35	14	25	2	M75x2P
OPB-210	--	30	54.6	50.1	33.1	13.6	8.5	-10.5	40	16	25	2	M90x2P
OPB-212	27	30	69.7	64.3	45.6	12.6	8	-15	50	21	28	2	M115x2P
OPB-218	32	43	108.29	102.45	55.55	16.55	11.5	-13	62	22	38	5	M180x3P

型式/規格 MODEL /SPEC.	V	W	X	Y	通孔直徑 Thru-Hole [Diameter] (mm)	柱塞行程 Plunger Stroke (mm)	爪行程 [直徑] Jaw Stroke [Diameter] (mm)	最高迴轉速 Max.Speed r.p.m.(min ⁻¹)
OPB-206	20	37.5	73	104.8	52	12	5.5	6000
OPB-208	30	39.5	80	133.4	66	16	7.4	5000
OPB-210	40	43	110	171.4	81	19	8.8	4200
OPB-212	50	51	129	171.4	106	23	10.6	3400
OPB-218	80	66	165	235	166.5	24.5	11.3	2000

型式/規格 MODEL /SPEC.	最大拉力 Max. Pull Force kgf (KN)		最大靜夾持力 Max. Gripping Force kgf (KN)		最大設定油壓壓力 Max. Hydr. Pressure kgf/cm ² (Mpa)		淨重 Weight (kg)	搭配 油壓缸型號 Matching Cylinder	夾持範圍 Gripping Range
OPB-206	2200	(21.5)	5900	(58)	21	(2.0)	12.3	P1452S	ø13~ø170
OPB-208	3400	(33)	8800	(86)	26	(2.5)	21.7	P1666S	ø50~ø215
OPB-210	4300	(42)	11100	(109)	29	(2.8)	33.6	P1881S	ø34~ø254
OPB-212	5600	(55)	14580	(143)	18	(1.8)	54.7	P2511	ø50~ø315
OPB-218	7240	(71)	18250	(179)	23	(2.3)	165	P2816	ø80~ø455

P-S

LARGE THROUGH HOLE SUPER THIN HOLLOW ROTARY HYDRAULIC CYLINDER

泉發車刀礦油公司 網頁專用

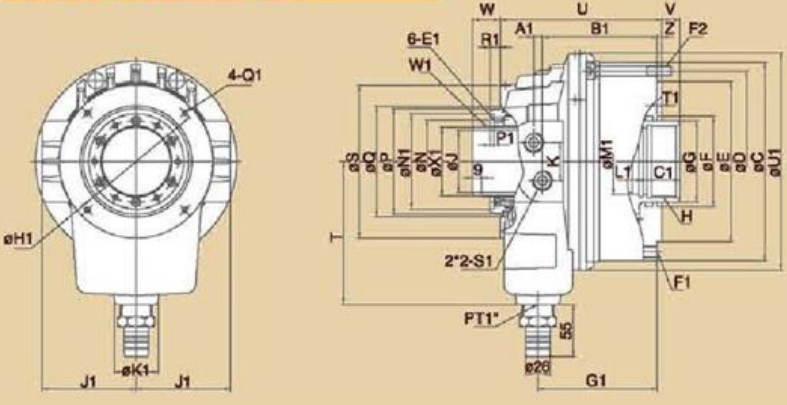
大孔徑超薄 中空油壓迴轉缸

新產品
NEW



- 1. 超薄型、重量輕：**超薄外型構造，重量比傳統迴轉缸輕，形體結構小型化，在高速迴轉時，可減輕機械負擔。
- 2. 大的貫通孔徑：**大孔徑設計使加工物之貫通孔徑的範圍增加。
- 3. 安全構造：**內藏止回閥設計，於突發之壓降時仍可保持推力。

尺寸圖 > Dimensions



- 1. Super thin & Lightweight:**
Super thin outer structure makes the weight lighter than the traditional rotary cylinders; meanwhile, the compactness and miniaturization lower the burden of machines.
- 2. Large Thru-hole Diameter:**
With large open center, gripping range of Bar stock can be increased.
- 3. Built-in Check Valve:**
With built-in "check valve", work pieces can be effectively prevented from flying out during abrupt failure of pressure.

規格表 > Specifications

單位/UNIT:mm

型式/規格 MODEL / SPEC.	A1	B1	C	C1	D	E	E1	F	F1	F2	G	G1	H	H1				
P1452S	9	109.2	180	30	165	140	M6x1P	85	12-M10x1.5P	6-M8x1.25P	70	113.9	M60x2P	120				
P1666S	9	120.7	209	35	190	168	M6x1P	95	12-M12x1.75P	6-M10x1.5P	85	125.4	M75x2P	145				
P1881S	10.7	133.7	222	35	205	168	M6x1P	110	12-M12x1.75P	6-M10x1.5P	100	139.2	M90x2P	166				
型式/規格 MODEL / SPEC.	J	J1	K	K1	L1	M1	N	N1	P	P1	Q	Q1	R1	S	S1	T	T1	U
P1452S	52	83	40	46	15	55	73	85	96	4	102	M6x1P	10.5	137	PT 1/2	130	4	155.7
P1666S	66	99	40	46	15	70	88	100	111	4	117	M6x1P	10.5	161	PT 1/2	150	5	170.2
P1881S	81	107.5	40	46	15	85	103	113	126	4	132	M6x1P	10.5	176	PT 1/2	175	5	189.2
型式/規格 MODEL / SPEC.	U1	V max.	V min.	W max.	W1	W min.	X1	Z	活塞行程 Piston Stroke (mm)	最高迴轉速 Max.Speed r.p.m.(min ⁻¹)	活塞直徑 Piston Dia (mm)							
P1452S	201	17	-3	48.2	M58x1.5P	28.2	55.8	5	20	6500	145							
P1666S	229	19	-3	50.2	M74x1.5P	28.2	71.8	5	22	5600	165							
P1881S	244	21.1	-3.9	53.2	M89x2P	28.2	85.8	5	25	4800	180							
型式/規格 MODEL / SPEC.	GD2 (kg·m ²)	流量 Oil Leakage Rate (l/min)	最高使用壓力 Max. Pressure kgf/cm ² (Mpa)	活塞面積 Piston Area (cm ²)		最大推(拉)力 Max. Operating Force				淨重 Weight (kg)								
				推力側 Push Side	拉力側 Pull Side	推力側 Push Side kgf (KN)	拉力側 Pull Side kgf (KN)											
P1452S	0.035	3.9	40 (3.9)	137	126	4860 (47.6)	4464 (43.7)	12.3										
P1666S	0.07	4	40 (3.9)	170	157	6048 (59.3)	5580 (54.7)	17.4										
P1881S	0.09	4.3	40 (3.9)	191	175	6804 (66.7)	6264 (61.4)	21.9										

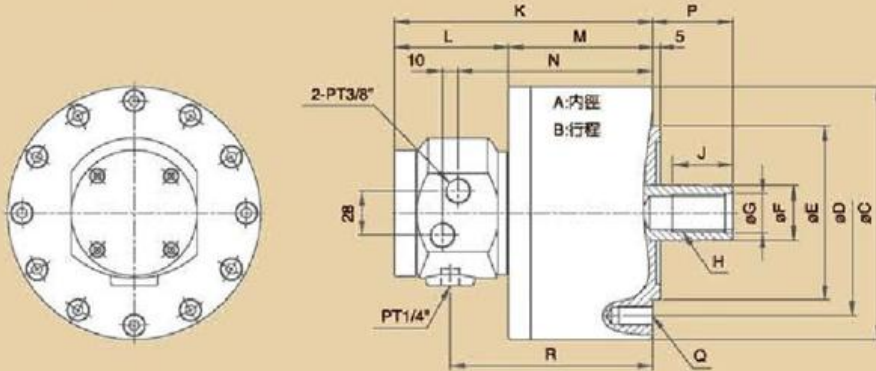
L SOLID ROTARY HYDRAULIC CYLINDERS

中實油壓迴轉缸

新產品
NEW



尺寸圖 > Dimensions



規格表 > Specifications

單位/UNIT:mm

型式/規格 MODEL /SPEC.	A	B	C	D	E (H7)	F	G (H8)	H	J	K	L
L0815	75	15	115	90	65	30	21	M20x2.5P	35	137	72
L1020	105	20	135	100	80	30	21	M20x2.5P	35	155	72
L1225	125	25	160	130	110	35	25	M24x3P	45	163	72
L1530	150	30	190	130	110	45	31	M30x3.5P	45	173	72
L2035	200	35	245	145	120	55	37	M36x4P	60	191.5	72

型式/規格 MODEL /SPEC.	M	N	P max.	P min.	Q	R	活塞行程 Piston Stroke (mm)	最高迴轉速 Max. Speed r.p.m (min ⁻¹)
L0815	65	97	46	31	6-M8x1.25P	102	15	6000
L1020	83	115	45	25	6-M10x1.5P	120	20	5500
L1225	91	123	51	26	6-M12x1.75P	128	25	5500
L1530	101	133	56	26	12-M12x1.75P	138	30	4000
L2035	119.5	151.5	69	34	12-M16x2P	156.5	35	4000

型式/規格 MODEL /SPEC.	GD ² (kg·m ²)	流量 Oil Leakage Rate (L/min)	最高使用壓力 Max. Pressure kgf/cm ² (Mpa)		活塞面積 Piston Area (cm ²) 推力側 Push Side		最大推力 Max. Push Force kgf (KN)	淨重 Weight (kg)
			kgf/cm ²	(Mpa)	拉力側 Pull Side	kgf		
L0815	0.006	0.8	40	(3.9)	44	37	1600 (15.7)	4.2
L1020	0.013	0.8	40	(3.9)	86	79	3200 (31.4)	5.9
L1225	0.023	0.8	40	(3.9)	122	113	4600 (45.1)	8.1
L1530	0.048	0.8	40	(3.9)	176	160	6500 (63.7)	11.9
L2035	0.098	0.8	40	(3.9)	314	280	11800 (115.6)	21.4

L-RE SOLID ROTARY HYDRAULIC CYLINDER (BUILT-IN CHECK VALVE & SENSOR)

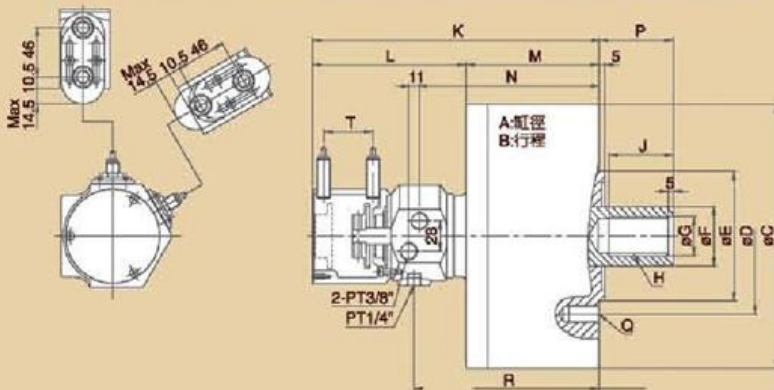
中實油壓迴轉缸 (附止逆及檢知裝置)

新產品
NEW



註：近接開關為特殊附件
Note: Proximity switch is an extra option.

尺寸圖 > Dimensions



規格表 > Specifications

單位/UNIT:mm

型式/規格 MODEL /SPEC.	A	B	C	D	E (h7)	F	G (H8)	H
L1020RE	105	20	135	100	80	30	21	M20x2.5P
L1225RE	125	25	160	130	110	35	25	M24x3P
L1530RE	150	30	190	130	110	45	31	M30x3.5P
L2035RE	200	35	245	145	120	55	37	M36x4P

型式/規格 MODEL /SPEC.	J	K	L	M	N	P max.	P min.
L1020RE	35	231.5	145.5	86	132	45	25
L1225RE	45	239.5	145.5	94	140	51	26
L1530RE	45	248.5	143.5	105	149	56	26
L2035RE	60	266	142.5	123.5	166.5	69	34

型式/規格 MODEL /SPEC.	Q	R	T	活塞行程 Piston Stroke (mm)	最高迴轉速 Max. Speed r.p.m (min ⁻¹)	GD ² (kg·m ²)
L1020RE	6-M10x1.5P	137	46	20	6000	0.013
L1225RE	6-M12x1.75P	145	46	25	6000	0.023
L1530RE	12-M12x1.75P	154	46	30	5500	0.048
L2035RE	12-M16x2P	171.5	46	35	5500	0.098

型式/規格 MODEL /SPEC.	流量 Oil Leakage Rate (l/min)	最高使用壓力 Max. Pressure kgf/cm ² (Mpa)		活塞面積 Piston Area (cm ²)		最大推力 Max. Push Force kgf (KN)	
		kgf/cm ²	(Mpa)	推力側 Push Side	拉力側 Pull Side	kgf	(KN)
L1020RE	0.8	40	(3.9)	84	79	3100	(30.4)
L1225RE	0.8	40	(3.9)	120	113	4500	(44.1)
L1530RE	0.8	40	(3.9)	174	160	6400	(62.7)
L2035RE	0.8	40	(3.9)	312	290	11700	(114.7)

F-S

HIGH SPEED COMPACT HOLLOW ROTARY HYDRAULIC CYLINDER

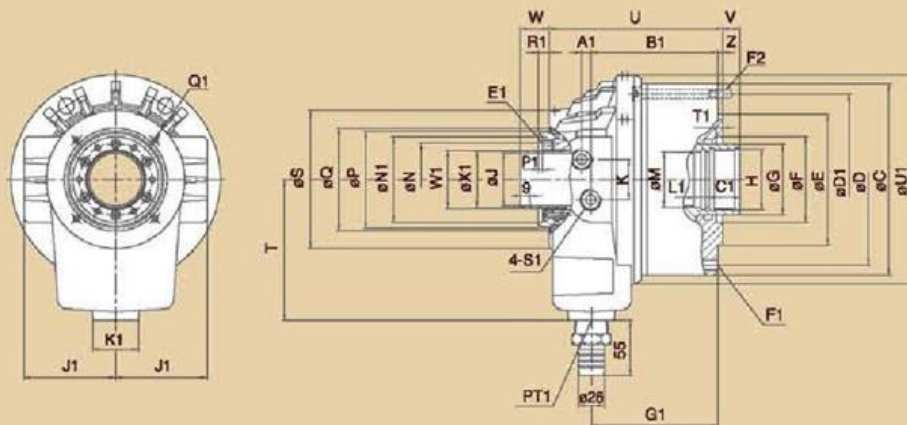
泉發車刀礦油公司 網頁專用

薄型高速中空油壓迴轉缸

新產品
NEW



尺寸圖 > Dimensions



規格表 > Specifications

單位/UNIT:mm

型式/規格 MODEL /SPEC.	A1	B1	C	C1	D	D1	E (h7)	E1	F	F1	F2	G	G1	H	J	J1
F1246S	9	117.7	165	30	130	147	100	M6x1P	80	12-M10x1.5P	6-M8x1.25P	65	117	M55x2P	46	80
F1552S	9	125.7	190	30	170	170	130	M6x1P	85	12-M10x1.5P	6-M8x1.25P	70	125	M60x2P	52	91
F1875S	11.6	143	215	35	190	196	160	M6x1P	125	12-M10x1.5P	6-M10x1.5P	95	143	M85x2P	75	107
型式/規格 MODEL /SPEC.	K	K1	L1	M	N	N1	P	P1	Q	Q1	R1	S	S1	T	T1	U
F1246S	40	46	15	50	64	76	85	4	90	4-M5x0.8P(PCDø98)	10.5	121	PT 1/2	125	6	164.2
F1552S	40	46	15	55	73	85	96	4	102	4-M6x1P(PCDø110)	10.5	137	PT 1/2	140	6	172.2
F1875S	40	46	15	80	98	108	120	4	126	4-M6x1P(PCDø155)	10.5	165	PT 1/2	170	4	197.3
型式/規格 MODEL /SPEC.	U1	V max.	V min.	W max.	W1	W min.	X1	Z	活塞行程 Piston Stroke (mm)	最高迴轉速 Max.Speed r.p.m.(min ⁻¹)	活塞直徑 Piston Dia (mm)					
F1246S	180	10.05	-4.95	44.25	M52x1.5P	29.25	49.8	5	15	7000	125					
F1552S	205	17.05	-4.95	50.15	M58x1.5P	28.15	55.8	5	22	6200	155					
F1875S	231	20.05	-4.95	53.15	M84x2P	28.15	80.8	5	25	4700	180					
型式/規格 MODEL /SPEC.	GD ² (kg.m ²)	流量 Oil Leakage Rate (l/min)	最高使用壓力 Max. Pressure kgf/cm ² (Mpa)	活塞面積 Piston Area (cm ²)		最大推(拉)力 Max. Operating Force										
				推力側 Push Side	拉力側 Pull Side	推力側 Push Side kgf (KN)	拉力側 Pull Side kgf (KN)									
F1246S	0.019	3.0	40 (3.9)	100	89	3700 (36.2)	3200 (31.3)									
F1552S	0.053	3.9	40 (3.9)	160	150	5900 (57.8)	5500 (53.9)									
F1875S	0.096	4.2	40 (3.9)	198	183	7200 (70.5)	6700 (65.6)									

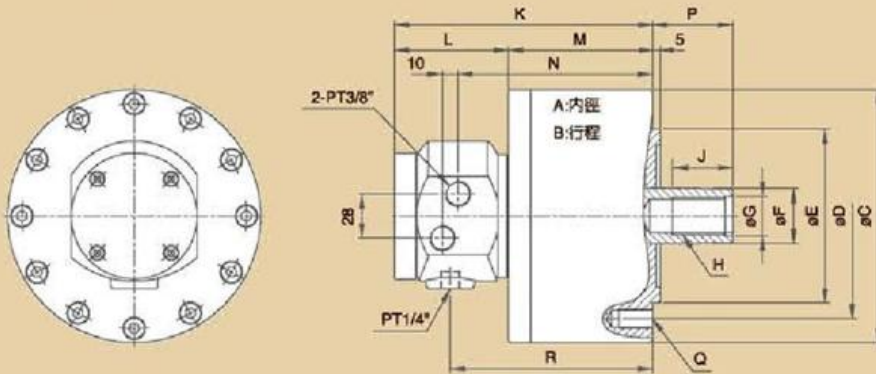
L SOLID ROTARY HYDRAULIC CYLINDERS

中實油壓迴轉缸

新產品
NEW



尺寸圖 > Dimensions



規格表 > Specifications

單位/UNIT:mm

型式/規格 MODEL /SPEC.	A	B	C	D	E (H7)	F	G (H8)	H	J	K	L
L0815	75	15	115	90	65	30	21	M20x2.5P	35	137	72
L1020	105	20	135	100	80	30	21	M20x2.5P	35	155	72
L1225	125	25	160	130	110	35	25	M24x3P	45	163	72
L1530	150	30	190	130	110	45	31	M30x3.5P	45	173	72
L2035	200	35	245	145	120	55	37	M36x4P	60	191.5	72

型式/規格 MODEL /SPEC.	M	N	P max.	P min.	Q	R	活塞行程 Piston Stroke (mm)	最高迴轉速 Max. Speed r.p.m (min ⁻¹)
L0815	65	97	46	31	6-M8x1.25P	102	15	6000
L1020	83	115	45	25	6-M10x1.5P	120	20	5500
L1225	91	123	51	26	6-M12x1.75P	128	25	5500
L1530	101	133	56	26	12-M12x1.75P	138	30	4000
L2035	119.5	151.5	69	34	12-M16x2P	156.5	35	4000

型式/規格 MODEL /SPEC.	GD ² (kg·m ²)	流量 Oil Leakage Rate (L/min)	最高使用壓力 Max. Pressure kgf/cm ² (Mpa)		活塞面積 Piston Area (cm ²) 推力側 Push Side		最大推力 Max. Push Force kgf (KN)	淨重 Weight (kg)
			kgf/cm ²	(Mpa)	拉力側 Pull Side	(KN)		
L0815	0.006	0.8	40	(3.9)	44	37	1600 (15.7)	4.2
L1020	0.013	0.8	40	(3.9)	86	79	3200 (31.4)	5.9
L1225	0.023	0.8	40	(3.9)	122	113	4600 (45.1)	8.1
L1530	0.048	0.8	40	(3.9)	176	160	6500 (63.7)	11.9
L2035	0.098	0.8	40	(3.9)	314	280	11800 (115.6)	21.4

後拉式油壓夾頭

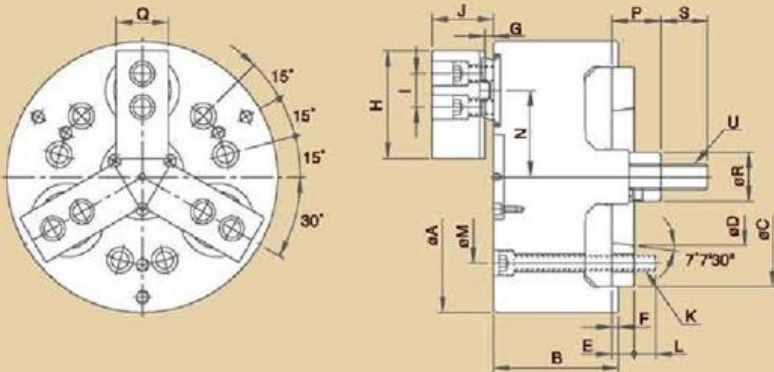
新產品
NEW

後拉式油壓夾頭作徑向夾持同時強力後拉，工件不會上浮，適用於鑄件及鍛件的加工。

1. 後拉式夾持將工件緊貼在基準面上，使夾持穩固，適於重切削。
2. 圓柱滑動結構，可長期使用，並確保重覆夾持的優異精度。
3. 準確的自定中心及強力夾持工件不上浮特性，要求長度精準的加工最適宜。
4. 可採用到位偵測，配合自動化系統。



尺寸圖 > Dimensions



Pull back feature of radial gripping will lead to almost no work piece uplifting displacement; CHANDOX Pull Back Power Chucks are ideal for machining casting and forging parts;

1. By pressing the gripped work piece to the surface, CHANDOX Pull Back Power Chucks are suitable for heavy machining.
2. Chuck Actuators with cylindrical structure are durable and ensures high gripping repeatability.
3. Accurate self-centering and pull back features are adequate for precise length control machining requirements.
4. Optional components can be selected for detecting the right position on an automated loading machine.

規格表 > Specifications

單位/UNIT:mm

型式/規格 MODEL /SPEC.	A	B	C	D	E	F	G max.	G min.	H	J max.	J min.
PL-06	169	83	140	82.563	15	5	15	5	70	46	36
PL-08	210	97	170	106.375	17	5	16.5	6.5	84	57	47
PL-10	254	110	220	139.719	18	5	22	6	100	68	52
PL-12	304	125	220	139.719	18	5	21.5	5.5	120	72.5	56.5

型式/規格 MODEL /SPEC.	I	K	L	M	N max.	N min.	P max.	P min.	Q	R
PL-06	--	6-M10x1.5P	14	104.8	56.65	54	33	23	35	32
PL-08	26	6-M12x1.75P	17	133.4	69.65	67	38	28	40	38
PL-10	32	6-M16x2P	24	171.4	87.8	82	48	32	50	50
PL-12	36	6-M16x2P	20	171.4	102.8	97	47	31	60	52

型式/規格 MODEL /SPEC.	S	U	柱塞行程 Plunger Stroke (mm)	爪行程直徑 Jaw Stroke (Diameter) mm	最高迴轉速 Max.Speed r.p.m.(min ⁻¹)	最大拉力 Max. Pull Force kgf (kN)
PL-06	36	M16x2P	10	5.3	3500	1420 (14)
PL-08	36	M20x2.5P	10	5.3	3000	2240 (22)
PL-10	46	M24x3P	16	11.6	2500	3160 (31)
PL-12	50	M27x3P	16	11.6	2000	4480 (44)

型式/規格 MODEL /SPEC.	最大靜夾持力 Max. Gripping Force kgf (kN)	最大設定油壓壓力 Max. Hydr. Pressure kgf/cm ² (Mpa)	淨重 Weight (kg)	搭配油壓缸型號 Matching Cylinder	夾持範圍 Gripping Range
PL-06	2950 (29)	22 (2.2)	15.4	L1020	ø35~ø160
PL-08	4890 (48)	22 (2.2)	27.8	L1225	ø40~ø210
PL-10	4990 (49)	30 (2.9)	45.9	L1225	ø50~ø254
PL-12	7240 (71)	30 (2.9)	75.7	L1530	ø50~ø304

OPF

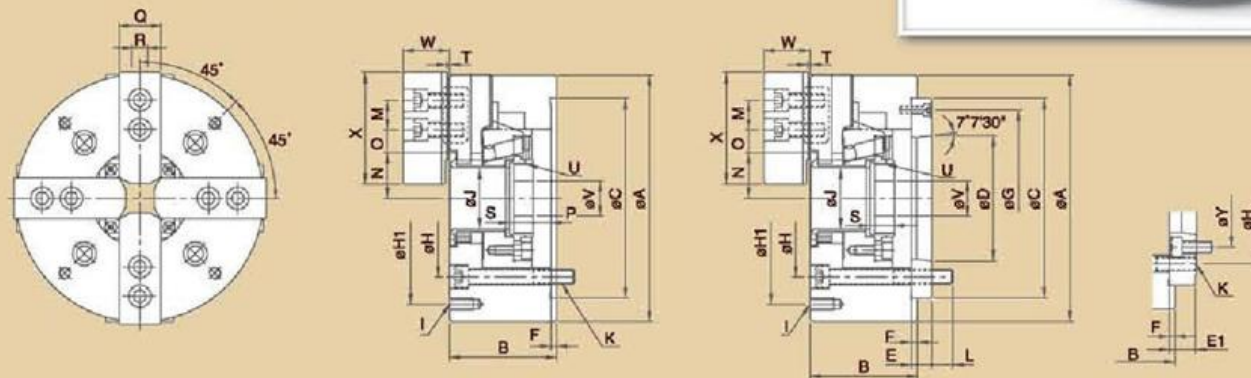
4-JAW HIGH SPEED HOLLOW POWER CHUCKS

泉發車刀礦油公司 網頁專用

四爪高速中空油壓夾頭



尺寸圖 > Dimensions



規格表 > Specifications

單位/UNIT:mm

型式/規格 MODEL / SPEC.	主軸鼻端番號 Nose Of Spindle	A	B	C (h6)	D	E	E1	F	G	H	H1	I	J	K	L
OPF-206	A ₂ -5	169	81	140	82.563	15	--	5	116	104.8	PCDø145	4-M10x1.5P	45	4-M10x1.5P	16
OPF-208	A ₂ -6(A ₂ -5)	210	91	170	106.375	17	23	5	150	133.4	PCDø180	4-M10x1.5P	52	4-M12x1.75P	18
OPF-210	A ₂ -8(A ₂ -6)	254	100	220	139.719	18	28	5	190	171.4	PCDø225	4-M12x1.75P	75	4-M16x2P	19
OPF-212	A ₂ -8	304	110	220	139.719	18	--	6	190	171.4	PCDø250	4-M12x1.75P	91	4-M16x2P	25
OPF-215	A ₂ -11(A ₂ -8)	381	133	300	196.869	22	33	6	260	235	PCDø324	4-M12x1.75P	117.5	4-M20x2.5P	28

型式/規格 MODEL / SPEC.	M	N max.	N min.	O max.	O min.	P max.	P min.	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	通孔直徑 Thru-Hole [Diameter] (mm)	柱塞行程 Plunger Stroke (mm)
OPF-206	20	32.35	29.6	24	7	11	-1	31	12	19	2	M55x2P	20	37.5	73	--	45	12
OPF-208	25	39.1	35.4	30	10	14.5	-1.5	35	14	20.5	2	M60x2P	30	39.5	95	104.8	52	16
OPF-210	30	51.5	47.1	34	12	8.5	-10.5	40	16	25	2	M85x2P	40	43	110	133.4	75	19
OPF-212	30	61.6	56.3	46	12	8	-15	50	21	28	2	M100x2P	50	51	129	--	91	23
OPF-215	43	82.3	77	46	13	7.5	-15	62	22	42.5	5	M130x2P	48	66.5	165	171.4	117.5	23

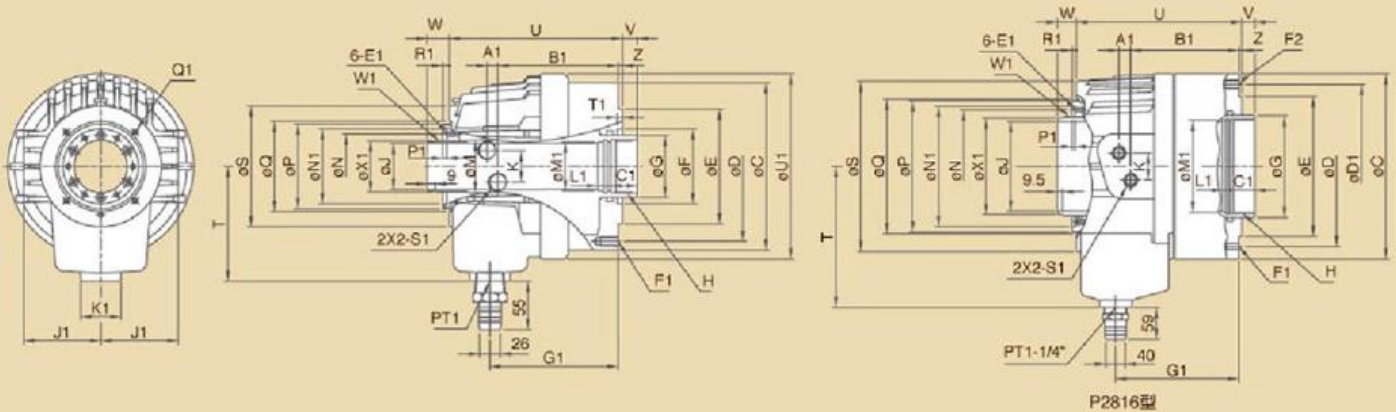
型式/規格 MODEL / SPEC.	爪行程 〔直徑〕 Jaw Stroke [Diameter] (mm)	最高迴轉速 Max.Speed r.p.m.(min ⁻¹)	最大拉力 Max. Pull Force kgf (KN)	最大靜夾持力 Max. Gripping Force kgf (KN)	最大設定 油壓壓力 Max. Hydr. Pressure kgf/cm ² (Mpa)	淨重 Weight (kg)	搭配 油壓缸型號 Matching Cylinder	夾持範圍 Gripping Range
OPF-206	5.5	4500	1630 (16)	4180 (41)	21 (2.1)	14.2	P1246	ø22~ø169
OPF-208	7.4	3600	2440 (24)	6010 (59)	19 (1.9)	24.5	P1552	ø25~ø210
OPF-210	8.8	3200	3160 (31)	8050 (79)	20 (2.0)	38.1	P1875	ø28~ø254
OPF-212	10.6	2500	4080 (40)	10400 (102)	20 (2.0)	60.5	P2091	ø35~ø304
OPF-215	10.6	1800	5400 (53)	13600 (134)	19 (1.9)	111.5	P2511	ø63~ø381

P SUPER HIGH SPEED HOLLOW ROTARY HYDRAULIC CYLINDERS

高速中空油壓迴轉缸



尺寸圖 » Dimensions



規格表 » Specifications

單位/UNIT:mm

型式/規格 MODEL /SPEC.	A1	B1	C	C1	D	D1	E	E1	F	F1	F2	G	G1	H	J	J1	K	K1	L1
P0928	9	109	120	25	100	--	80	8-M5x0.8P	60	6-M8x1.25P	--	45	114	M38x1.5P	28	60	25	46	15
P1036	11	120	136	25	115	--	100	6-M5x0.8P	65	6-M10x1.5P	--	48	126	M42x1.5P	36	68	32	46	15
P1246	12	126.5	155	30	130	--	100	6-M6x1P	80	12-M10x1.5P	--	65	133	M55x2P	46	76	36	46	15
P1552	12	136	190	30	170	--	130	6-M6x1P	85	12-M10x1.5P	--	70	145	M60x2P	52	87.5	36	46	15
P1875	17.5	154.5	215	35	190	--	160	6-M6x1P	125	12-M10x1.5P	--	95	163.5	M85x2P	75	101	36	46	15
P1878	17.5	154.5	215	35	190	--	160	6-M6x1P	125	12-M10x1.5P	--	98.5	163.5	M87x2P	78	101	36	46	15
P2091	21	168	240	35	215	--	180	6-M6x1P	140	12-M12x1.75P	--	110	183	M100x2P	91	110	36	46	15
P2093	21	168	240	35	215	--	180	6-M6x1P	140	12-M12x1.75P	--	115	183	M103x2P	93	110	36	46	15
P2511	27	191	310	45	275	--	230	6-M6x1P	166	12-M16x2P	--	140	218	M130x2P	117.5	135	40	46	15
P2816	22	201	345	45	298	305	260	6-M8x1.25P	--	12-M12x1.75P	12-M16x2P	195	229	M180x3P	166.5	180	50	60	15

型式/規格 MODEL /SPEC.	M	M1	N	N1	P	P1	Q	Q1	R1	S	S1	T	T1	U	U1	V	V	W	W1	W	X1
																max.	min.	max.		min.	
P0928	34.6	34	44	53	59	4	64.8	4-M4x0.7P(PCDø76)	5	95	PT1/4	105	4	159	137	9.05	-0.95	33.95	M34x1.5P	23.95	31.8
P1036	44.6	38	55	64	73	6	80	4-M5x0.8P(PCDø88)	5	105	PT3/8	115	6	179	154	10	-5	39	M44x1.5P	24	42
P1246	52.9	50	64	76	85	4	90	4-M5x0.8P(PCDø98)	6	116	PT1/2	115	6	184	172	10	-5	40	M52x1.5P	25	50
P1552	59.6	55	73	85	96	4	102	4-M6x1P(PCDø110)	7	135	PT1/2	130	6	196	210	17	-5	47	M58x1.5P	25	56
P1875	84.6	80	98	108	121	4	131	4-M6x1P(PCDø155)	7	165	PT1/2	160	4	230	235	20	-5	50	M84x2P	25	81
P1878	84.6	83	98	108	121	4	131	4-M6x1P(PCDø155)	7	165	PT1/2	160	4	230	235	20	-5	50	M84x2P	25	81
P2091	99.6	95	108	120	138	4	147	4-M6x1P(PCDø165)	7	180	PT1/2	185	6	253	260	25	-5	55	M99x2P	25	96
P2093	99.6	100	108	120	138	4	147	4-M6x1P(PCDø165)	7	180	PT1/2	185	6	253	260	25	-5	55	M99x2P	25	96
P2511	134.6	125	148	160	178	5	184	4-M6x1P(PCDø206)	7	230	PT1/2	210	7	304	302	24	-6	55	M134x2P	25	130
P2816	185	176.5	210	224	244	5	250	6-M6x1P(PCDø275)	7	316	PT3/4	262.5	--	308	--	24	-6	65	M185x3P	35	180

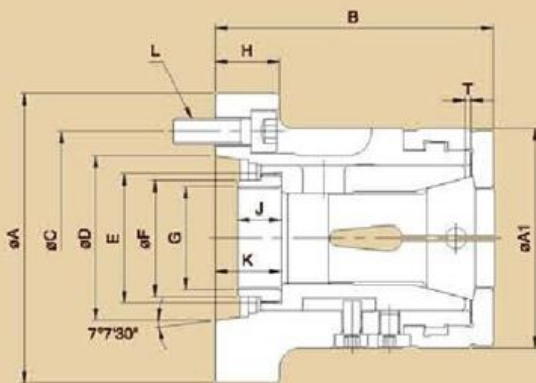
型式/規格 MODEL /SPEC.	Z	活塞行程 Piston Stroke (mm)		最高迴轉速 Max. Speed r.p.m.(min ⁻¹)	活塞直徑 Piston Dia.(mm)	GD ² (kg·m ²)	流量 Oil Leakage Rate (l/min)	最高 使用壓力 Max. Pressure (Mpa)	活塞面積 Piston Area(cm ²)		最大推(拉)力 Max. Operating Force		淨重 Weight (kg)	
		推側 Push Side	拉側 Pull Side						推側 Push Side kgf	拉側 Pull Side (KN)				
P0928	5	10		8000	90	0.008	3.0	40	(3.9)	54	47.5	2000 (19.6)	1750 (17.2)	6.5
P1036	5	15		8000	105	0.012	3.0	40	(3.9)	70	68	2500 (24.5)	2400 (23.5)	9.0
P1246	5	15		7000	125	0.019	3.0	40	(3.9)	100	89	3700 (36.2)	3200 (31.3)	11.9
P1552	5	22		6200	155	0.053	3.9	40	(3.9)	160	150	5900 (57.8)	5500 (53.9)	17.3
P1875	5	25		4700	180	0.096	4.2	40	(3.9)	198	183	7200 (70.5)	6700 (65.6)	26.1
P1878	5	25		4700	180	0.096	4.2	40	(3.9)	198	178	7200 (70.5)	6500 (63.7)	25.5
P2091	5	30		3800	205	0.16	4.5	40	(3.9)	252	235	9200 (90.1)	8600 (84.3)	33.3
P2093	5	30		3800	205	0.16	4.5	40	(3.9)	252	226	9200 (90.1)	8313 (81.5)	32.9
P2511	6	30		2800	250	0.5	7.0	40	(3.9)	348	336	12400 (121.5)	12000 (117.6)	63.0
P2816	6	30		2000	280	3.5	8.4	40	(3.9)	346	317	12200 (119.6)	11200 (109.8)	96.3

筒夾夾頭



使用筒夾必須符合DIN 6343規範
Use collect which conform with DIN6343

尺寸圖 > Dimensions



Multibore Collet



Spring Collet

規格表 > Specifications

單位/UNIT:mm

型式/規格 MODEL / SPEC.	A	A1	B	C	D	E
CK30A4	112	85	107.5	82.6	63.513	M50x1.5P
CK42A5	135	100	127	104.8	82.563	M66x1.5P
CK42A6	165	100	127	133.4	106.375	M66x1.5P
CK60A6	165	130	150	133.4	106.375	M90x1.5P

型式/規格 MODEL / SPEC.	F	G max.	H	J	K max.	K min.
CK30A4	45	M40x1.5P	25	17	28	23
CK42A5	60	M55x2P	27	25	34	28
CK42A6	65.8	M60x2P	32	25	34	28
CK60A6	82	M75x2P	27	30	38	32

型式/規格 MODEL / SPEC.	L	T	套筒行程 Sleeve Stroke (mm)	最高迴轉速 Max. Speed r.p.m (min ⁻¹)	搭配油壓缸型號 Matching Cylinder
CK30A4	3-M10x1.5P	2.3	5	7000	P1036
CK42A5	4-M10x1.5P	3.2	6	6000	P1246
CK42A6	4-M12x1.75P	3.2	6	6000	P1552
CK60A6	4-M12x1.75P	3.2	6	5000	P1875

型式/規格 MODEL / SPEC.	搭配筒夾型號 Matching Collet Ref		夾持範圍 Gripping Range			最大推力 Max. Push Force kgf (KN)	最大靜夾持力 Max. Gripping Force kgf (KN)
	Spring Collet	Multibore Collet	圓棒 Round	六角材 Hexagonal	方材 Square		
CK30A4	163E	M-669	ø3~ø30	4~27	5~20	2040(20)	4488(44)
CK42A5	173E	M-673	ø3~ø42	6~36	6~30	2550(25)	5610(55)
CK42A6	173E	M-673	ø3~ø42	6~36	6~30	2550(25)	5610(55)
CK60A6	185E	M-677	ø4~ø60	8~52	7~42	3060(30)	6630(65)

內藏式中空(氣) 油壓三爪夾盤

L:加長行程

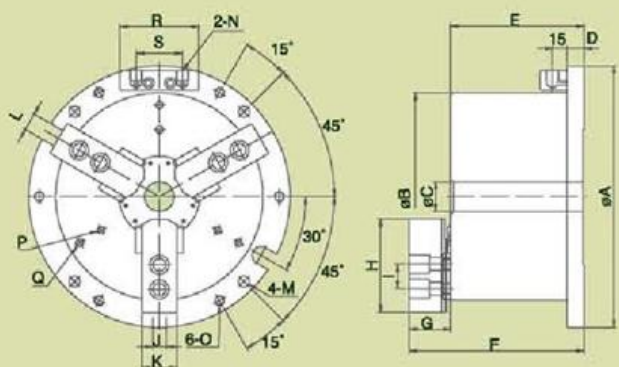


內藏式中空油壓夾盤適用於工作台面的銼、銑加工而設計。

- 氣缸防銹處理：**在潮溼及工作環境較差的情況，氣缸內部經防銹處理，不會生銹或卡死。
- 防塵裝置：**在工作台上的銼銑工作、切屑及冷卻液不易進入夾盤內部，確保夾盤的使用壽命及精度。
- 內藏式油缸特性：**把油缸直接裝置於夾頭內部，更能確保連結的穩定性、提升夾持力，適用於重切削及夾持精度的保持，倍增機械效益。

尺寸圖 > Dimensions

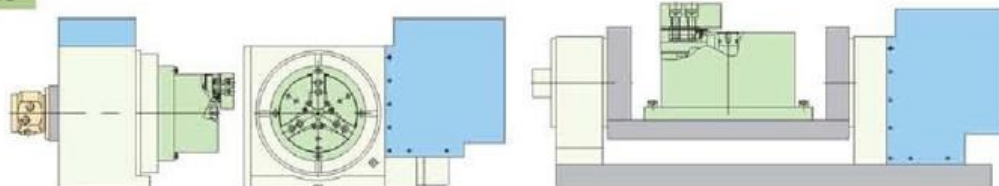
專利產品
Patent Protected



With built-in type cylinder, it is ideal for machining application on working table.

- Rust-proof for Pneumatic Cylinder:**
Inside wall of cylinder being rustproof treated; cylinder can work under wet or high moisture circumstances without rusty or seized trouble.
- Dusts-proof and Waterproof:**
Dust-proof and Waterproof structure prevents work-chips and coolant water from entering into inside of chuck cylinder to maintain its accuracy and lead to longer service life.
- Benefit of Built-in Cylinder:**
The cylinder is connected to chuck itself directly for obtaining better stability, less space, and higher machining efficiency.

應用範例 > Operation Example



規格表 > Specifications

單位/UNIT:mm

型式/規格 MODEL /SPEC.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S
MO-04	157	115	--	15	77.5	104	26	49.5	14	10	23	13	ø9 (PCD ø135)	PT1/8	M8x1.25P	3-M8x1.25P(PCDø90)	64	47
MO-05	185	135	--	15	95	128	33	62	14	10	25	13	ø9 (PCD ø165)	PT1/4	M8x1.25P	3-M8x1.25P(PCDø100)	80	47
MO-06	224	169	25	16	118	158	40	73	20	12	31	18	ø11 (PCD ø202)	PT1/4	M10x1.5P	3-M8x1.25P(PCDø134)	80	47
MO-08	265	210	30	20	138	180	42	95	25	14	35	18	ø11 (PCD ø243)	PT1/4	M10x1.5P	3-M10x1.5P(PCDø136)	80	47
MO-10	315	254	52	23	150	196	46	110	30	16	40	18	ø13 (PCD ø285)	PT1/4	M12x1.75P	3-M12x1.75P(PCDø170)	80	47
MO-12	375	304	80	23	165	219	54	129	30	21	50	18	ø17 (PCD ø340)	PT3/8	M16x2P	3-M12x1.75P(PCDø200)	80	55
ML-08	265	210	30	20	138	180	42	95	25	14	35	18	ø11 (PCD ø243)	PT1/4	M10x1.5P	3-M10x1.5P(PCDø136)	80	47

型式/規格 MODEL /SPEC.	Q	活塞面積 Piston Area (cm ²)	柱塞行程 Plunger Stroke (mm)	爪行程 (直徑) Jaw Stroke (Diameter) (mm)	最大靜夾持力 Max.Gripping Force kgf (KN)	最大設定 油壓壓力 Max. Hydr. Pressure kgf/cm ² (Mpa)	空壓夾持力 Gripping Force At Air Pressure 7 kgf/cm ² (0.7Mpa) kgf (KN)	淨重 Weight (kg)	夾持範圍 Gripping Range
MO-04	--	57	9	3.8	2400 (23.5)	15 (1.5)	1100 (10.8)	7.05	ø9~ø115
MO-05	--	74	10	5.4	3285 (32.2)	20 (2.0)	1300 (12.7)	11.2	ø12~ø135
MO-06	--	97	12	5.5	5040 (49.4)	20 (2.0)	2000 (19.6)	21.0	ø15~ø169
MO-08	3-M10x1.5P(PCDø186)	156	16	7.4	8100 (79.4)	20 (2.0)	3300 (32.3)	36.8	ø20~ø210
MO-10	3-M12x1.75P(PCDø230)	235	19	8.8	12210 (119.7)	20 (2.0)	4800 (47.0)	56.4	ø33~ø254
MO-12	3-M12x1.75P(PCDø260)	292	23	10.6	14500 (142.1)	20 (2.0)	5100 (50.0)	88.5	ø40~ø304
ML-08	3-M10x1.5P(PCDø186)	156	16.5	12	5202 (51)	20 (2.0)	1836 (18)	37.6	ø20~ø210

內藏式中空(氣) 油壓二爪夾盤

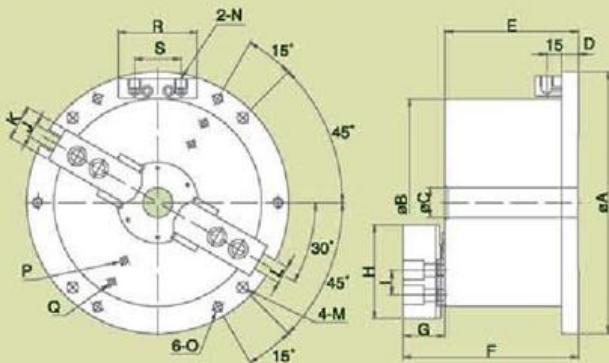
內藏式中空油壓夾盤適用於工作台面的鉗、銑加工而設計。

- 氣缸防銹處理：**在潮溼及工作環境較差的情況，氣缸內部經防銹處理，不會生銹或卡死。
- 防塵裝置：**在工作台上的鉗銑工作、切屑及冷卻液不易進入夾盤內部，確保夾盤的使用壽命及精度。
- 內藏式油缸特性：**把油缸直接裝置於夾頭內部，更能確保連結的穩定性、提升夾持力，適用於重切削及夾持精度的保持，倍增機械效益。



尺寸圖 > Dimensions

專利產品
Patent Protected



With built-in type cylinder, it is ideal for machining application on working table.

- Rust-proof for Pneumatic Cylinder:**
Inside wall of cylinder being rustproof treated; cylinder can work under wet or high moisture circumstances without rusty or seized trouble.
- Dusts-proof and Waterproof:**
Dust-proof and Waterproof structure prevents work-chips and coolant water from entering into inside of chuck cylinder to maintain its accuracy and lead to longer service life.
- Benefit of Built-in Cylinder:**
The cylinder is connected to chuck itself directly for obtaining better stability, less space, and higher machining efficiency.

應用範例 > Operation Example

氣壓切換閥連接方式 / 特殊附件
Examples of Attaching Pneumatic Manual Switch / Optional Accessories



外接氣壓手動切換閥
Split type hand control valve



氣壓手動切換閥
Adherent type hand control valve

規格表 > Specifications

單位/UNIT:mm

型式/規格 MODEL /SPEC.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S
MOT-04	157	115	--	15	77.5	104	26	49.5	14	10	23	13	ø9 (PCD ø135)	PT1/8	M8x1.25P	2-M8x1.25P(PCDø90)	64	47
MOT-05	185	135	--	15	95	126	33	62	14	10	25	13	ø9 (PCD ø165)	PT1/4	M8x1.25P	2-M8x1.25P(PCDø100)	80	47
MOT-06	224	169	25	16	118	158	40	73	20	12	31	18	ø11 (PCD ø202)	PT1/4	M10x1.5P	2-M8x1.25P(PCDø134)	80	47
MOT-08	265	210	30	20	138	180	42	95	25	14	35	18	ø11 (PCD ø243)	PT1/4	M10x1.5P	2-M10x1.5P(PCDø136)	80	47
MOT-10	315	254	52	23	150	196	46	110	30	16	40	18	ø13 (PCD ø285)	PT1/4	M12x1.75P	2-M12x1.75P(PCDø170)	80	47
型式/規格 MODEL /SPEC.	Q		活塞面積 Piston Area (cm ²)	柱塞行程 Plunger Stroke (mm)	爪行程 (直徑) Jaw Stroke (Diameter) (mm)	最大靜夾持力 Max. Gripping Force kgf (KN)	最大設定 油壓壓力 Max. Hydr. Pressure kgf/cm ² (Mpa)	空壓夾持力 Gripping Force At Air Pressure 7 kgf/cm ² (0.7Mpa) kgf (KN)		淨重 Weight (kg)	夾持範圍 Gripping Range							
MOT-04	--	--	57	9	3.8	1900 (18.6)	12 (1.2)	1100 (10.8)	6.9	ø9~ø115								
MOT-05	--	--	74	10	5.4	2620 (25.6)	16 (1.6)	1300 (12.7)	11.2	ø12~ø135								
MOT-06	--	--	97	12	5.5	4030 (39.5)	16 (1.6)	2000 (19.6)	21.0	ø15~ø169								
MOT-08	2-M10x1.5P(PCDø186)		156	16	7.4	6480 (63.5)	16 (1.6)	3300 (32.3)	36.8	ø20~ø210								
MOT-10	2-M12x1.75P(PCDø230)		235	19	8.8	9760 (95.6)	16 (1.6)	4800 (47.0)	56.4	ø33~ø254								

後拉式(氣)油壓夾盤

後拉式(氣)油壓夾盤在工作台面的鉗、銑加工時，夾持工件穩固不會上浮，適用重切削或鑄件及鍛件的加工。

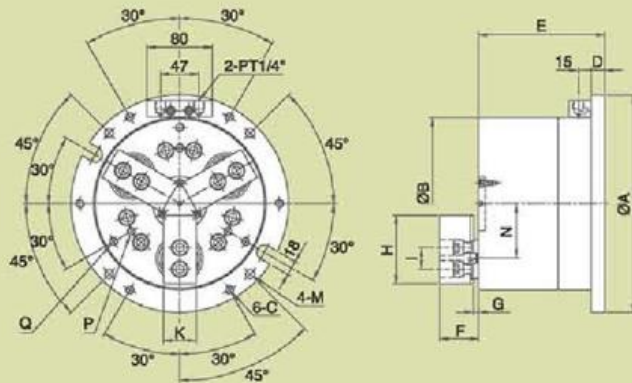
- 氣缸防鏽處理：**在潮濕及工作環境較差的情況，氣缸內部經防鏽處理，不會生鏽或卡死。
- 防塵裝置：**在工作台上的鉗銑加工、切屑及冷卻液不會進入夾盤內部，確保夾盤的使用壽命及精度。
- 重力夾持設計：**搭配油壓系統作重力夾持工件，結構設計穩固不會變形。



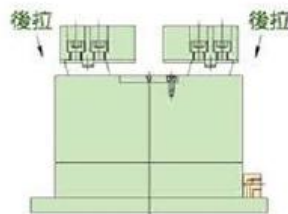
Pull Back Power Chuck Fixture is ideal for machining application on working table, workpiece can be clamped firmly not lift up; it is suitable for heavy cutting as well as the casting and forging machining.

- Rust-proof for Pneumatic Cylinder:**
Inside wall of cylinder being rustproof treated; cylinder can work under wet or high moisture circumstances without rusty or seized trouble.
- Dusts-proof and Waterproof:**
Dust-proof and Waterproof structure prevents work-chips and coolant water from entering into inside of chuck cylinder to maintain its accuracy and lead to longer service life.
- Heavy Duty Clamping Design:**
Collocating hydraulic system to do heavy duty clamping, the chuck structure is steady and won't deform.

尺寸圖 > Dimensions



應用實例 > Operation Example



單位/UNIT:mm

規格表 > Specifications

型式/規格 MODEL / SPEC.	A	B	C	D	E	F Max.	F min.	G Max.	G min.	H	I	K	M
PLVE-06	224	169	M10x1.5P(PCDø202)	17	140	45.65	35.65	14.65	4.65	70	--	35	ø11(PCD 202)
PLVE-08	265	210	M10x1.5P(PCDø243)	17	154	57.15	47.15	16.15	6.15	84	26	40	ø11(PCD 243)
PLVE-10	315	254	M12x1.75P(PCDø285)	20	185	67.6	51.6	21.6	5.6	100	32	50	ø13(PCD 285)

型式/規格 MODEL / SPEC.	N Max.	N min.	P	Q	活塞面積 Piston Area (cm ²)	柱塞行程 Plunger Stroke (mm)	爪行程〔直徑〕 Jaw Stroke [Diameter] (mm)
PLVE-06	56.69	54.01	3-M6x1P(PCDø80)	3-M6x1P(PCDø120)	91	10	5.3
PLVE-08	69.56	66.88	3-M10x1.5P(PCDø136)	3-M10x1.5P(PCDø186)	160	10	5.3
PLVE-10	87.44	81.61	3-M12x1.75P(PCDø170)	3-M12x1.75P(PCDø230)	215	16	11.6

型式/規格 MODEL / SPEC.	最大靜夾持力 Max. Gripping Force kgf (KN)	最大設定油壓壓力 Max. Pressure Setting kgf/cm ² (Mpa)	氣壓夾持力 Gripping Force At Air Pressure 7kgf/cm ² (0.7Mpa) kgf (KN)	夾持範圍 Gripping Range
PLVE-06	2950 (29)	16 (1.57)	1270 (12.5)	ø35~ø160
PLVE-08	4890 (48)	15 (1.47)	2240 (22)	ø40~ø210
PLVE-10	4990 (49)	16 (1.57)	2140 (21)	ø40~ø210