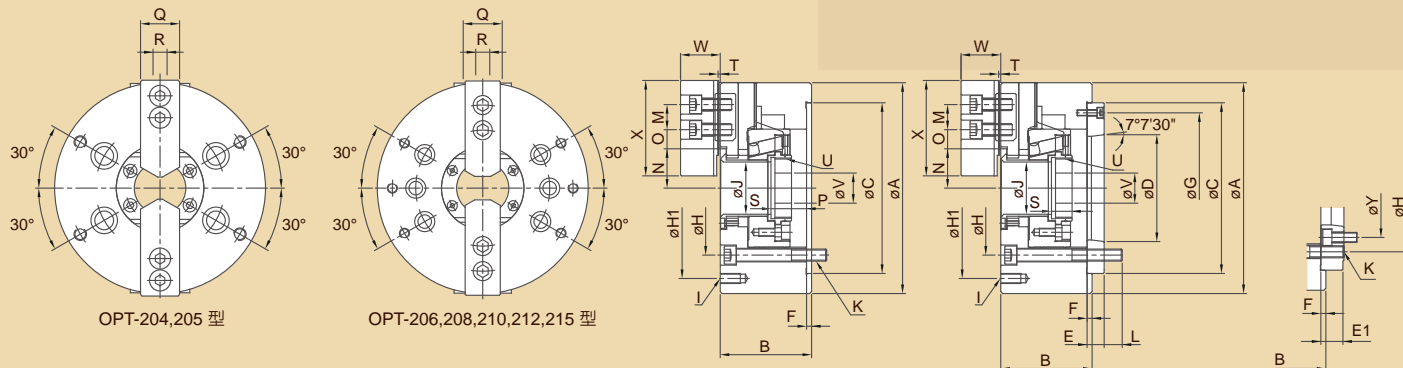


OPT 2-JAW HIGH SPEED HOLLOW POWER CHUCKS

二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
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	23
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

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	7.5	-16	62	22	42.5	5	M130x2P	48	66.5	165	171.4	117.5	23

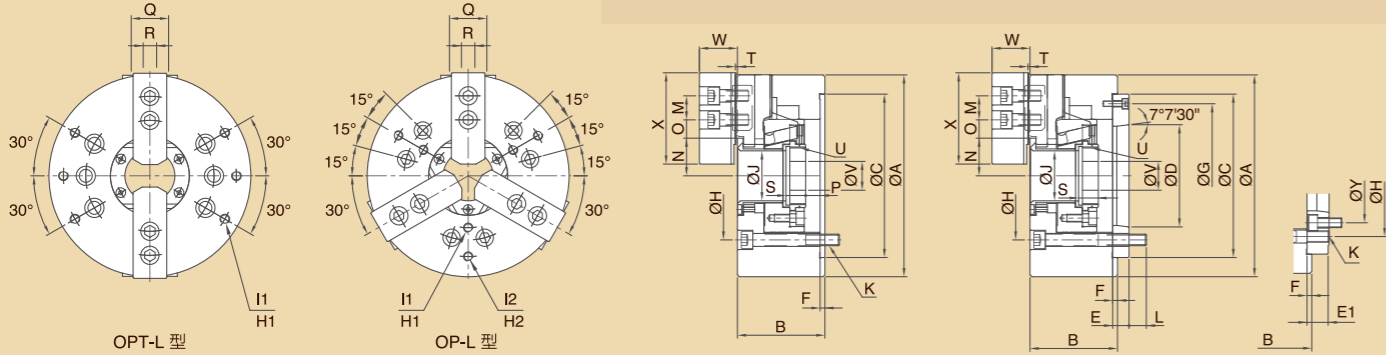
型式/規格 MODEL /SPEC.	爪行程 [直徑] Jaw Stroke [Diameter] (mm)	最高迴轉速 Max.Speed r.p.m.(min ⁻¹)	最大拉力 Max. Pull Force kgf (KN)	最大靜夾持力 Max. Gripping Force kgf (KN)	最大設定 油壓壓力 Max. Hydr. Pressure kgf/cm ² (Mpa)	淨重 Weight (kg)	搭配 油壓缸型號 Matching Cylinder	夾持範圍 Gripping Range
OPT-204	5.4	8000	920 (9)	1930 (19)	15.5 (1.5)	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

OP-L, OPT-L LONG STROKE HOLLOW POWER CHUCKS

中空長行程油壓夾頭



尺寸圖 >> Dimensions



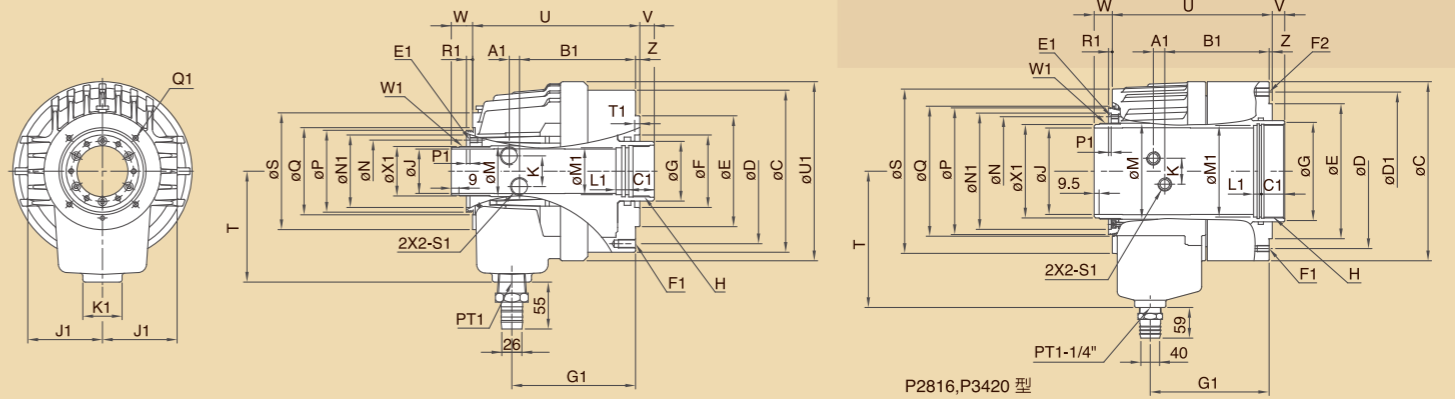
P SUPER HIGH SPEED HOLLOW ROTARY HYDRAULIC CYLINDERS

高速中空油壓迴轉缸

L: 加長行程
L: Longer stroke



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	I1	
OP-206L	A ₂ -5	173	87	140	82.563	15	--	5	116	104.8	PCDø90	3-M8x1.25P	
OP-208L	A ₂ -6(A ₂ -5)	215	103	170	106.375	17	23	5	150	133.4	PCDø120	3-M8x1.25P	
OP-210L	A ₂ -8(A ₂ -6)	256	112	220	139.719	18	28	5	190	171.4	PCDø160	3-M12x1.75P	
OPT-206L	A ₂ -5	173	87	140	82.563	15	--	5	116	104.8	PCDø145	6-M10x1.5P	
OPT-208L	A ₂ -6(A ₂ -5)	215	103	170	106.375	17	23	5	150	133.4	PCDø180	6-M10x1.5P	
OPT-210L	A ₂ -8(A ₂ -6)	256	112	220	139.719	18	28	5	190	171.4	PCDø225	6-M12x1.75P	
型式/規格 MODEL /SPEC.	H2	I2	J	K	L	M	N max.	N min.	O max.	O min.			
OP-206L	PCDø140	3-M8x1.25P	45	6-M10x1.5P	15	20	39.07	33.46	21.05	10.55			
OP-208L	PCDø170	3-M8x1.25P	52	6-M12x1.75P	21	25	47.85	39.66	25.05	13.05			
OP-210L	PCDø220	3-M12x1.75P	75	6-M16x2P	22	30	61.34	52.06	29.05	12.55			
OPT-206L	--	--	45	6-M10x1.5P	15	20	39.07	33.46	21.05	10.55			
OPT-208L	--	--	52	6-M12x1.75P	21	25	47.85	39.66	25.05	13.05			
OPT-210L	--	--	75	6-M16x2P	22	30	61.34	52.06	29.05	12.55			
型式/規格 MODEL /SPEC.	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)
OP-206L	11	-4	31	12	19	2	M55x2P	20	37.5	73	--	45	15
OP-208L	14.5	-7.5	35	14	20.5	2	M60x2P	30	39.5	95	104.8	52	22
OP-210L	8.5	-16.5	40	16	25	2	M85x2P	40	43	110	133.4	75	25
OPT-206L	11	-4	31	12	19	2	M55x2P	20	37.5	73	--	45	15
OPT-208L	14.5	-7.5	35	14	20.5	2	M60x2P	30	39.5	95	104.8	52	22
OPT-210L	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					
OP-206L	10.8	4300	2140 (21)	4080 (40)	28 (2.7)	14.9	P1246	ø20~ø173					
OP-208L	16	3500	3360 (33)	5910 (58)	26 (2.5)	37	P1552	ø25~ø215					
OP-210L	18	3000	4280 (42)	7540 (74)	27 (2.6)	40.6	P1875	ø40~ø256					
OPT-206L	10.8	4300	1420 (14)	2650 (26)	18.5 (1.8)	14.5	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					

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	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	220	12-M12x1.75P	12-M16x2P	195	229	M180x3P	166.5	180	50	60	15		
P3420	22	223	405	45	360	--	320	6-M8x1.25P	260	12-M20x2.5P	--	235	247	M220x3P	205	210	50	60	20		
P2816L	22	217	345	45	298	305	260	6-M8x1.25P	220	12-M12x1.75P	12-M16x2P	195	245	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 max.	V min.	W max.	W1	W min.	X1
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	137	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	310	PT3/4	262.5	--	308	--	24	-6	65	M185x3P	35	180
P3420	225	210	250	264	284	5	290	6-M6x1P(PCDø315)	7	365	PT3/4	300	6	334	--	36	-6	77	M225x3P	35	220
P2816L	185	176.5	210	224	244	5	250	6-M6x1P(PCDø275)	7	310	PT3/4	262.5	6	324	--	36	-6	77	M185x3P	35	180
型式/規格 MODEL /SPEC.	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)	慣性矩 Moment of Inertia (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 kgf (KN)	淨重 Weight (kg)												
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	1.6	11	40 (3.9)	346	317	11700 (114.7)	10500 (103)	96.3									
P3420	6	42	1600	340	3.2	14	35 (3.6)	510	474	14300 (140.2)	13300 (130.4)	138.5									
P2816L	6	42	2000	280	1.6	11	40 (3.9)	346	317	11700 (114.7)	10500 (103)	100.6									

★流量測試標準-壓力:30kgf/cm²(2.94Mpa) 油溫:50°C ★Test standard of oil leakage: Pressure-30 kgf/cm²(2.94Mpa), Oil temperature-50°C

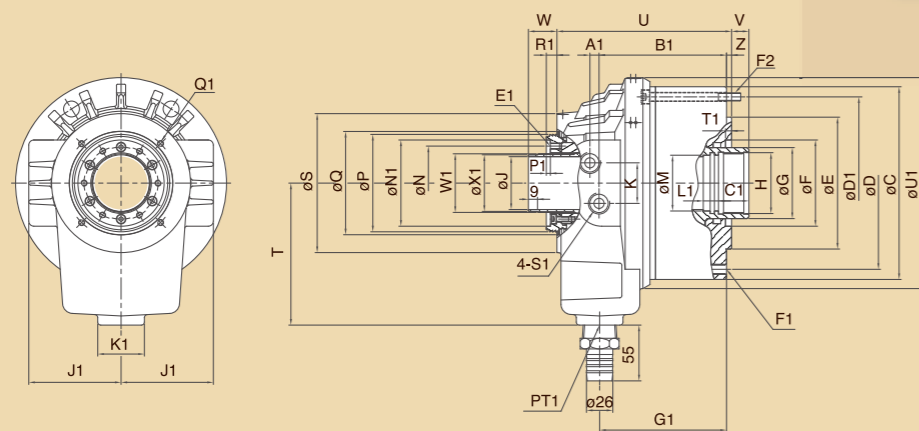
F-S HIGH SPEED COMPACT HOLLOW ROTARY HYDRAULIC CYLINDERS

薄型高速中空油壓迴轉缸

新產品
NEW



尺寸圖 » Dimensions



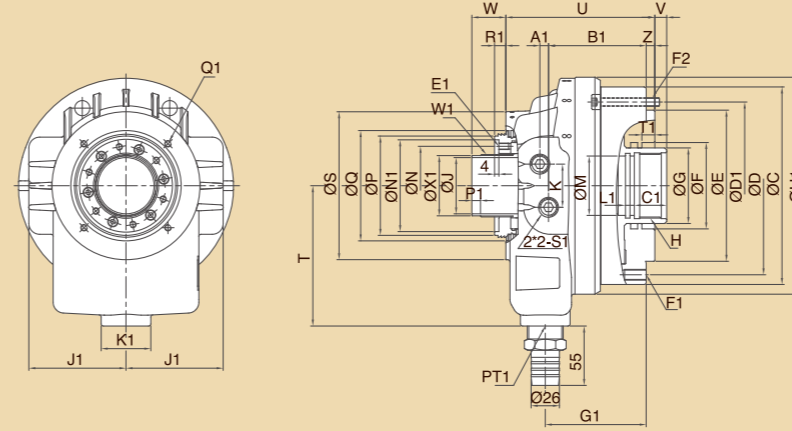
PA HIGH SPEED COMPACT HOLLOW ROTARY HYDRAULIC CYLINDERS

超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
F1033S	9	107.1	140	25	125	125	110	6-M6x1P	65	6-M10x1.5P	6-M8x1.25P	45	110.5	M38x1.5P	33	67.5
F1036S	9	107.1	140	25	115	125	100	6-M5x0.8P	65	6-M10x1.5P	6-M8x1.25P	48	110.5	M42x1.5P	36	67.5
F1246S	9	117.7	165	30	130	147	100	6-M6x1P	80	6-M10x1.5P	6-M8x1.25P	65	117	M55x2P	46	80
F1552S	9	125.7	190	30	170	170	130	6-M6x1P	85	12-M10x1.5P	6-M8x1.25P	70	125	M60x2P	52	91
F1875S	11.6	143	215	35	190	196	160	6-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
F1033S	38	46	15	35	49	62	70	4	74	4-M5x0.8P(PCDø83)	6	103	PT 1/4	115	6	158.1
F1036S	38	46	15	38	55	64	73	4	79	4-M5x0.8P(PCDø88)	10	103	PT 3/8	115	6	158.1
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	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10
F1033S	160	10.05	-4.95	39.8	M39x1.5P	24.8	37	15	5	8000	105	0.012					
F1036S	160	10.05	-4.95	43.8	M44x1.5P	28.8	41.8	15	5	8000	105	0.012					
F1246S	180	10.05	-4.95	44.25	M52x1.5P	29.25	49.8	15	5	7000	125	0.019					
F1552S	205	17.05	-4.95	50.15	M58x1.5P	28.15	55.8	22	5	6200	155	0.053					
F1875S	231	20.05	-4.95	53.15	M84x2P	28.15	80.8	25	5	4700	180	0.096					

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(拉)力 Max. Operating Force				淨重 Weight (kg)
			推力側 Push Side	拉力側 Pull Side	推力側 kgf	拉力側 kgf	推力側 (KN)	拉力側 (KN)	
F1033S	3.0	40	74	70	2600	2500	2500	2400	8.2
F1036S	3.0	40	70	68	2500	2400	2400	2300	8.4
F1246S	3.0	40	100	89	3700	3200	3200	3100	11.5
F1552S	3.9	40	160	150	5900	5500	5500	5300	15.4
F1875S	4.2	40	198	183	7200	6700	6700	6500	22.9

* 流量測試標準-壓力:30kgf/cm²(2.94Mpa) 油溫:50°C * Test standard of oil leakage: Pressure-30 kgf/cm²(2.94Mpa), Oil temperature-50°C

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
PA1246	8	80.5	165	25	147	147	130	6-M6x1P	75	12-M10x1.5P	6-M8x1.25P	65	86	M55x2P	46
PA1452	8	90	183	30	165	165	140	6-M6x1P	80	6-M10x1.5P	6-M8x1.25P	70	93.5	M60x2P	52
PA1775	10.5	109.9	215	35	195	195	160	6-M6x1P	105	12-M10x1.5P	6-M10x1.5P	95	111	M85x2P	75

型式/規格 MODEL /SPEC.	J1	K	K1	L1	M	N	N1	P	P1	Q	Q1	R1	S	S1	T	T1
PA1246	80	40	46	15	50	64	76	85	9	90	4-M5x0.8P(PCDø98)	10.5	121	PT 3/8	120	12
PA1452	90	40	46	15	55	73	85	96	8	102	4-M6x1P(PCDø110)	10.5	137	PT 3/8	130	12
PA1775	106	46	46	15	80	98	108	120	9	126	4-M6x1P(PCDø155)	10.5	165	PT 1/2	160	12

型式/規格 MODEL /SPEC.	U	U1	V max.	V min.	W max.	W1	W min.	X1	Z	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10
PA1246	120	183	13	-3	45	M52x1.5P	29	49.8	8	16	8000	128							
PA1452	138	201	11	-11	53.5	M58x1.5P	31.5	55.8	8	22	6500	145							
PA1775	165	233	14	-11	57	M84x2P	32	80.8	8	25	5500	170							

型式/規格 MODEL /SPEC.	慣性矩 Moment of Inertia (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 kgf	拉力側 kgf	推力側 (KN)	拉力側 (KN)		
PA1246	0.02	3.0	46	103.5	92	4250	3800	4250	3800	(41.6)	(37.5)
PA1452	0.035	3.9	46	134	123	5500	5100	5500	5100	(53.9)	(50)
PA1775	0.065	4.2	46	165	151	6800	6300	6800	6300	(66.7)	(61.8)

* 流量測試標準-壓力:30kgf/cm²(2.94Mpa) 油溫:50°C * Test standard of oil leakage: Pressure-30 kgf/cm²(2.94Mpa), Oil temperature-50°C

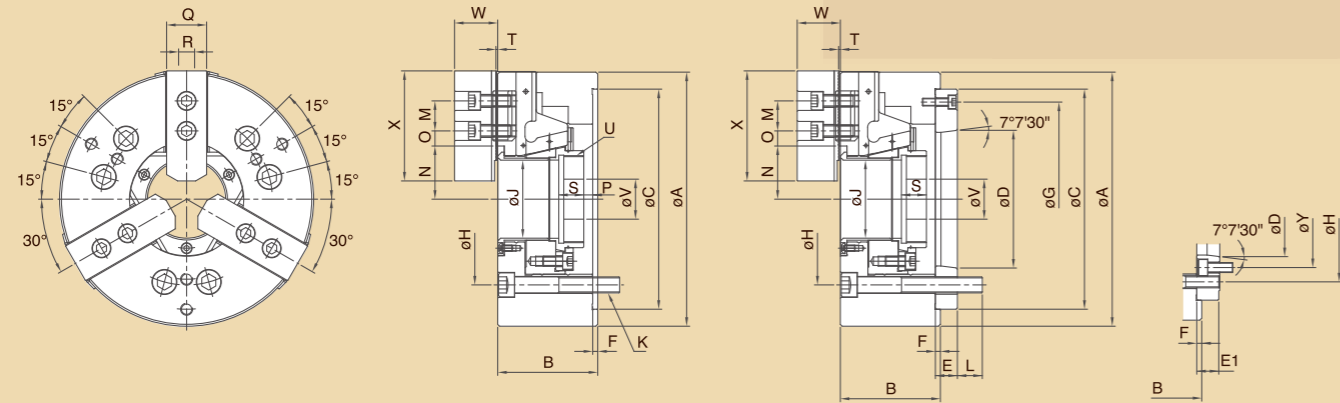
OPB LARGE THROUGH HOLE 3-JAW HIGH SPEED POWER CHUCKS

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

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-5	170	81	140	ø82.563	--	20	5	--	PCDø122	52	6-M10x1.5P
OPB-208	A-6	215	91	170	ø106.375	--	22	5	--	PCDø150	66	6-M12x1.75P
OPB-210	A-8	256	100	220	ø139.719	--	28	5	--	PCDø180	81	6-M16x2P
OPB-212	A-11(A-8)	315	108	300	ø196.869	22	33	5	260	PCDø235	106	6-M20x2.5P
OPB-215	A-15(A-11)	405	133	380	ø285.775	27	41	6	330.2	PCDø330.2	142	6-M24x3P
OPB-218	A-15(A-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-215	32	43	95.1	89.5	43.55	16.55	8	-15	62	22	42.5	5	M155x2P
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-215	80	66	165	235	142	23	10.6	2500
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)	29 (2.8)	57.7	P2110S	ø50~ø315
OPB-215	7240 (71)	18250 (179)	26 (2.5)	122.5	P2816	ø60~ø405
OPB-218	7240 (71)	18250 (179)	26 (2.5)	165	P2816	ø80~ø455

P-S LARGE THROUGH HOLE THIN HOLLOW ROTARY HYDRAULIC CYLINDERS

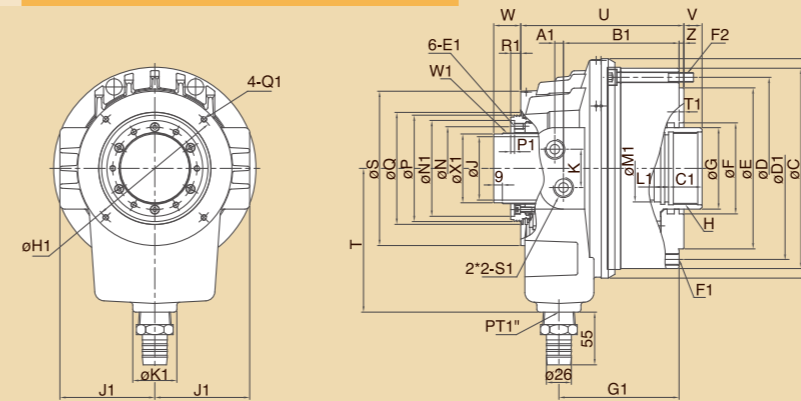
大孔徑薄型 中空油壓迴轉缸

新產品
NEW



- 1.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



規格表 > Specifications

型式/規格 MODEL /SPEC.	A1	B1	C	C1	D	D1	E (h7)	E1	F	F1	F2	G	G1	H
P1452S	9	109.2	180	30	165	165	140	M6x1P	85	6-M10x1.5P	6-M8x1.25P	70	113.9	M60x2P
P1666S	9	120.7	209	35	190	190	168	M6x1P	95	12-M12x1.75P	6-M10x1.5P	85	125.4	M75x2P
P1881S	10.7	133.7	222	35	205	205	168	M6x1P	110	12-M12x1.75P	6-M10x1.5P	100	139.2	M90x2P
P2110S	12	152.2	266	35	240	240	200	M6x1P	135	12-M12x1.75P	6-M12x1.75P	125	158.5	M115x2P

型式/規格 MODEL /SPEC.	H1	J	J1	K	K1	L1	M1	N	N1	P	P1	Q	Q1	R1	S	S1	T	T1
P1452S	120	52	83	40	46	15	55	73	85	96	4	102	M6x1P	10.5	137	PT 1/2	130	4
P1666S	145	66	99	40	46	15	70	88	100	111	4	117	M6x1P	10.5	161	PT 1/2	150	5
P1881S	166	81	107.5	40	46	15	85	103	113	126	4	132	M6x1P	10.5	176	PT 1/2	175	5
P2110S	201	106	125	40	46	15	110	133	145	160	4	166	M6x1P	10.5	210	PT 1/2	200	5

型式/規格 MODEL /SPEC.	U	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	155.7	201	17	-3	48.2	M58x1.5P	28.2	55.8	5	20	6500	145
P1666S	170.2	229	19	-3	50.2	M74x1.5P	28.2	71.8	5	22	5600	165
P1881S	189.2	240	21.1	-3.9	53.2	M89x2P	28.2	85.8	5	25	4800	180
P2110S	216.7	284	19	-11	58.2	M118x2P	28.2	114.8	8	30	3500	210

型式/規格 MODEL /SPEC.	慣性矩 Moment of Inertia (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 拉力側 Pull Side	最大推 (拉) 力 Max. Operating Force 推力側 Push Side 拉力側 Pull Side kgf (KN)	淨重 Weight (kg)
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
P2110S	0.20	6.0	35 (3.4)	232 223.5	6900 (67.6) 6650 (65.2)	35.8

★流量測試標準-壓力:30kgf/cm²(2.94Mpa) 油溫:50°C ★Test standard of oil leakage: Pressure-30 kgf/cm²(2.94Mpa), Oil temperature-50°C

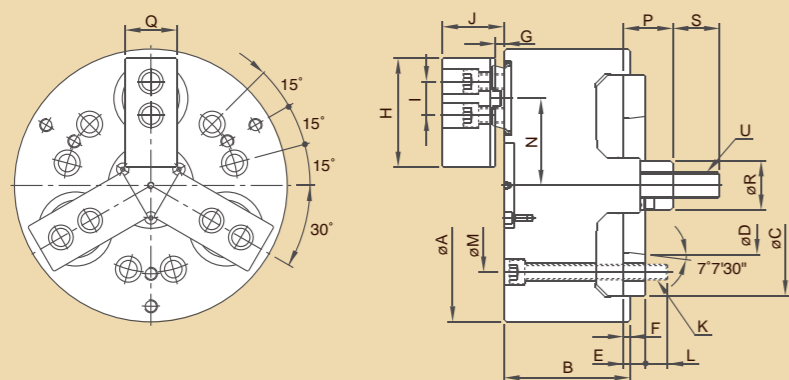
PL PULL BACK POWER CHUCKS

後拉式油壓夾頭

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;

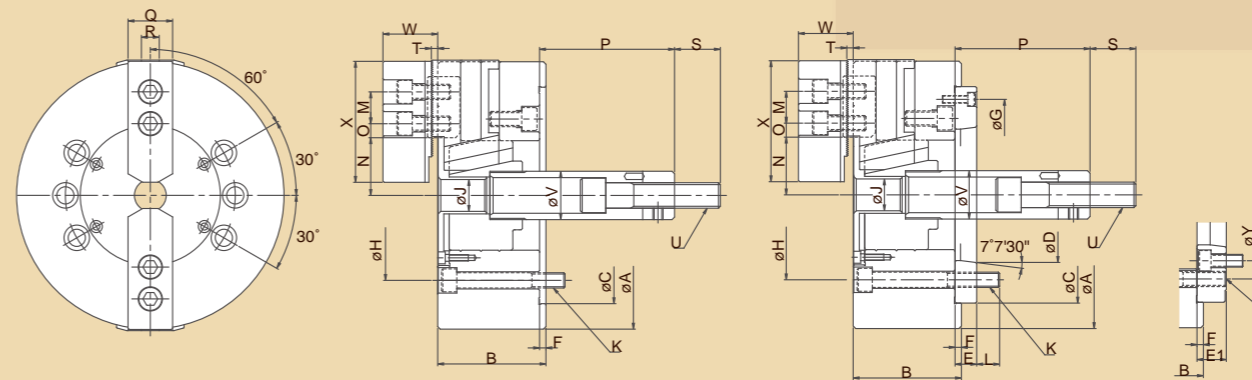
1. By appressing the gripped work piece to the surface, CHANDOX Pull Back Power Chucks are suitable for heavy machining.
2. Chuck Actuators with cylindrical structure are durable and ensures high gripping repeatability.
3. Accurate self-centering and pull back features are adequate for precise length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

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.	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

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
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	19	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	20	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

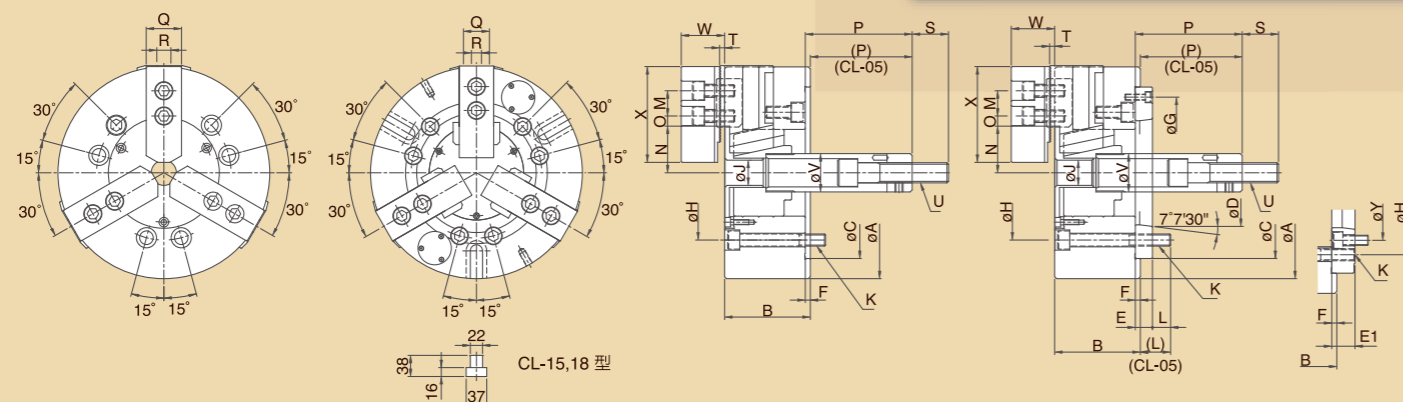
型式/規格 MODEL /SPEC.	最大拉力 Max. Pull Force kgf (KN)	最大靜夾持力 Max. Gripping Force kgf (KN)	最大設定油壓壓力 Max. Hydr. Pressure kgf/cm ² (Mpa)	淨重 Weight (kg)	搭配油壓缸型號 Matching Cylinder	夾持範圍 Gripping Range
CLT-06	1220 (12)	3460 (34)	17 (1.7)	11.1	L1020(L1020R)	ø9~ø165
CLT-08	1630 (16)	4990 (49)	16 (1.6)	21.3	L1225(L1225R)	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

CL 3-JAW SOLID POWER CHUCKS

三爪中實油壓夾頭



尺寸圖 > Dimensions



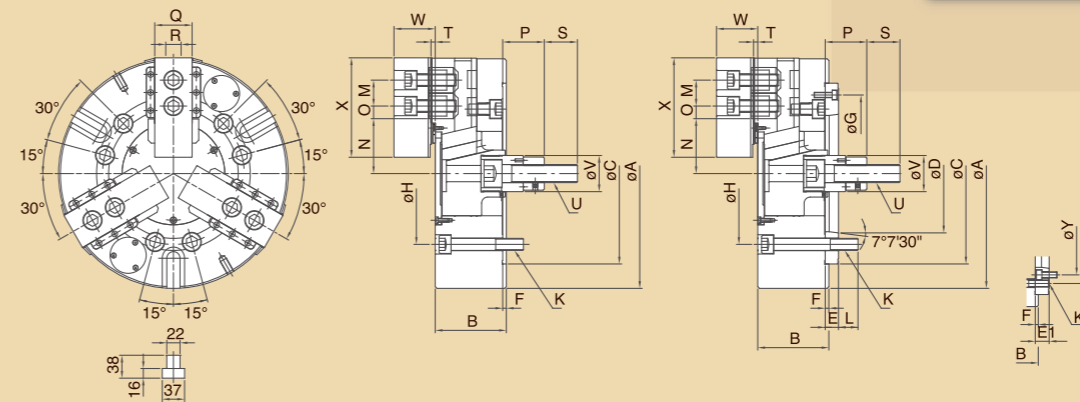
CL-DP 3-JAW SOLID POWER CHUCKS

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	J	K	L	M
CL-05	A2-4	135	55	80	63.513	--	--	7	--	100	--	3-M8x1.25P	14	14
CL-06	A2-5	165	74	140	82.563	15	--	5	116	104.8	21	6-M10x1.5P	19	20
CL-08	A2-6(A2-5)	210	85	170	106.375	17	23	5	150	133.4	25	6-M12x1.75P	18	25
CL-10	A2-8(A2-6)	254	89	220	139.719	18	28	5	190	171.4	34	6-M16x2P	25	30
CL-12	A2-8	304	106	220	139.719	18	--	6	190	171.4	34	6-M16x2P	20	30
CL-15	A2-11	381	114	300	196.869	22	--	6	260	235	--	6-M20x2.5P	32	43
CL-18	A2-11	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	ø8~ø135
CL-06	20	8.5	5000	1730 (17)	5200 (51)	25 (2.5)	11.4	L1020(L1020R)	ø18~ø165
CL-08	21	8.8	4600	2440 (24)	7440 (73)	25 (2.5)	21.9	L1225(L1225R)	ø12~ø210
CL-10	25	8.8	4000	2850 (28)	10810 (106)	29 (2.8)	33.4	L1225(L1225R)	ø16~ø254
CL-12	30	10.5	3200	4080 (40)	15500 (152)	29 (2.8)	58.5	L1530(L1530R)	ø18~ø304
CL-15	35	16	3000	8260 (81)	25290 (248)	32 (3.1)	100.6	L2035(L2035R)	ø68~ø381
CL-18	35	16	2700	8260 (81)	25290 (248)	32 (3.1)	134.3	L2035(L2035R)	ø100~ø450

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	A2-11	381	118	300	196.869	22	--	6	260	235	6-M20x2.5P	32	43
CL-18DP	A2-11	450	118	300	196.869	22	--	6	260	235	6-M20x2.5P	32	43
CL-21DP	A2-15(A2-11)	530	129	380	285.775	27	41	6	330.2	330.2	6-M24x3P	33	60
CL-24DP	A2-15(A2-11)	610	129	380	285.775	27	41	6	330.2	330.2	6-M24x3P	33	60
CL-32DP	A2-15(A2-11)	800	129	380	285.775	27	41	6	330.2	330.2	6-M24x3P	33	60
CL-40DP	A2-15(A2-11)	1000	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	62	65	25	55	7	M30x3.5P	60	75.5	180	235
CL-24DP	119.49	111.41	101.8	41.8	96.95	62	65	25	55	7	M30x3.5P	60	75.5	180	235
CL-32DP	119.49	111.39	197.8	41.8	97	62	65	25	55	7	M30x3.5P	60	75.5	180	235
CL-40DP	119.49	111.39	299.8	41.8	97	62	65	25	55	7	M30x3.5P	60	75.5	180	235

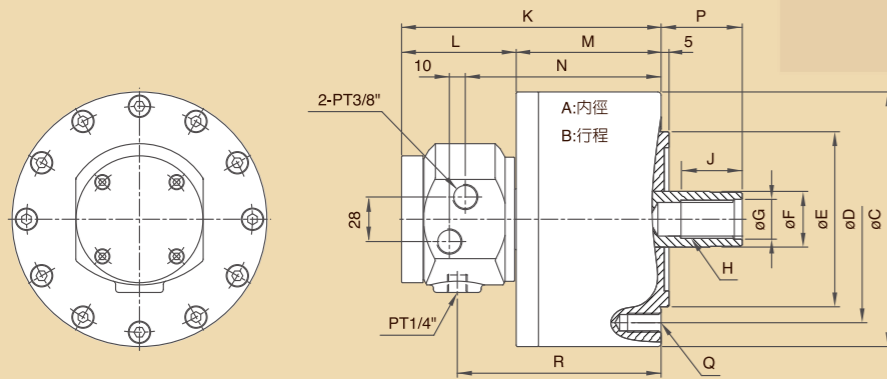
型式/規格 MODEL /SPEC.	柱塞行程 Plunger Stroke (mm)	爪行程 (直徑) Jaw Stroke [Diameter] (mm)	最高迴轉速 Max.Speed r.p.m.(min ⁻¹)	最大拉力 Max. Pull Force kgf (KN)	最大靜夾持力 Max. Gripping Force kgf (KN)	最大設定 油壓壓力 Max. Hydr. Pressure kgf/cm ² (Mpa)	淨重 Weight (kg)	搭配 油壓缸型號 Matching Cylinder	夾持範圍 Gripping Range
CL-15DP	35	16	3000	8260 (81)	25290 (248)	32 (3.1)	104.1	L2035(L2035RE)	ø68~ø381
CL-18DP	35	16	2700	8260 (81)	25290 (248)	32 (3.1)	138.5	L2035(L2035RE)	ø100~ø450
CL-21DP	35	16	1900	8650 (85)	27000 (265)	33 (3.2)	204.8	L2035(L2035RE)	ø80~ø530
CL-24DP	35	16	1700	8650 (85)	27000 (265)	33 (3.2)	260	L2035(L2035RE)	ø155~ø610
CL-32DP	35	16	1100	8650 (85)	27000 (265)	33 (3.2)	455.4	L2035(L2035RE)	ø155~ø800
CL-40DP	35	16	800	8650 (85)	27000 (265)	33 (3.2)	--	L2035(L2035RE)	ø155~ø1000

L SOLID ROTARY HYDRAULIC CYLINDERS

中實油壓迴轉缸



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)	慣性矩I Moment of Inertia (kg·m ²)
L0815	65	97	46	31	6-M8x1.25P	102	15	6000	0.006
L1020	83	115	45	25	6-M10x1.5P	120	20	5500	0.013
L1225	91	123	51	26	6-M12x1.75P	128	25	5500	0.023
L1530	101	133	56	26	12-M12x1.75P	138	30	4000	0.048
L2035	119.5	151.5	69	34	12-M16x2P	156.5	35	4000	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(拉)力 Max. Operating Force		淨重 Weight (kg)
			推力側 Push Side	拉力側 Pull Side	推力側 kgf (KN)	拉力側 kgf (KN)	
L0815	0.8	40 (3.9)	44	37	1600 (15.7)	1400 (13.7)	4.2
L1020	0.8	40 (3.9)	86	79	3200 (31.4)	2900 (28.4)	5.9
L1225	0.8	40 (3.9)	122	113	4600 (45.1)	4200 (41.2)	8.1
L1530	0.8	40 (3.9)	176	160	6500 (63.7)	6000 (58.8)	11.9
L2035	0.8	40 (3.9)	314	290	11800 (115.6)	10800 (105.9)	21.4

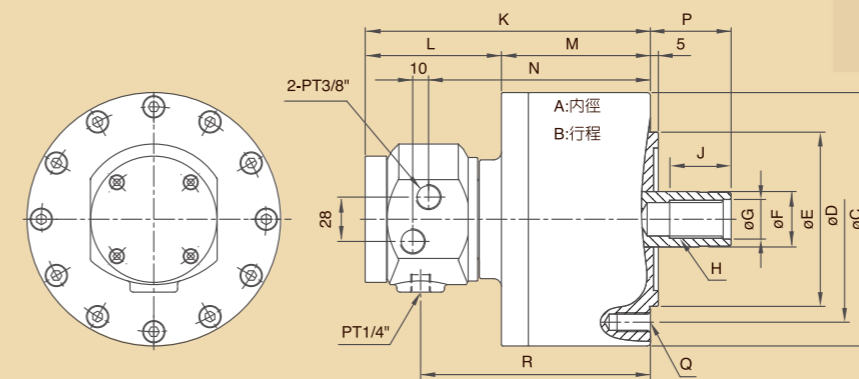
★流量測試標準-壓力:30kgf/cm²(2.94Mpa) 油溫:50°C ★Test standard of oil leakage: Pressure-30 kgf/cm²(2.94Mpa), Oil temperature-50°C

L-R SOLID ROTARY HYDRAULIC CYLINDERS (BUILT-IN CHECK VALVE)

中實油壓迴轉缸 (附止逆裝置)



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
L1020R	105	20	135	100	80	30	21	M20x2.5P	35	172	86
L1225R	125	25	160	130	110	35	25	M24x3P	45	180	86
L1530R	150	30	190	130	110	45	31	M30x3.5P	45	189	84
L2035R	200	35	245	145	120	55	37	M36x4P	60	206.5	83

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)	慣性矩I Moment of Inertia (kg·m ²)
L1020R	86	132	45	25	6-M10x1.5P	137	20	6000	0.013
L1225R	94	140	51	26	6-M12x1.75P	145	25	6000	0.023
L1530R	105	149	56	26	12-M12x1.75P	154	30	5500	0.048
L2035R	123.5	166.5	69	34	12-M16x2P	171.5	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(拉)力 Max. Operating Force		淨重 Weight (kg)
			推力側 Push Side	拉力側 Pull Side	推力側 kgf (KN)	拉力側 kgf (KN)	
L1020R	0.8	40 (3.9)	86	79	3200 (31.4)	2900 (28.4)	6.6
L1225R	0.8	40 (3.9)	122	113	4600 (45.1)	4200 (41.2)	8.8
L1530R	0.8	40 (3.9)	176	160	6500 (63.7)	6000 (58.8)	12.8
L2035R	0.8	40 (3.9)	314	290	11800 (115.6)	10800 (105.9)	22.5

★流量測試標準-壓力:30kgf/cm²(2.94Mpa) 油溫:50°C ★Test standard of oil leakage: Pressure-30 kgf/cm²(2.94Mpa), Oil temperature-50°C

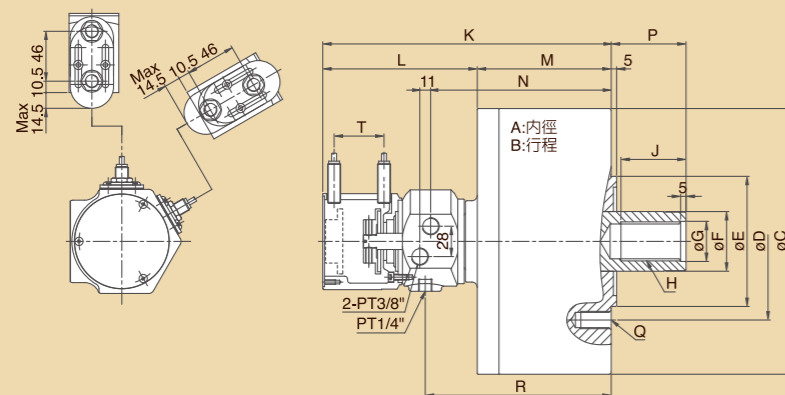
L-RE SOLID ROTARY HYDRAULIC CYLINDERS (BUILT-IN CHECK VALVE & SENSOR)

中實油壓迴轉缸 (附止逆及檢知裝置)



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

尺寸圖 > Dimensions



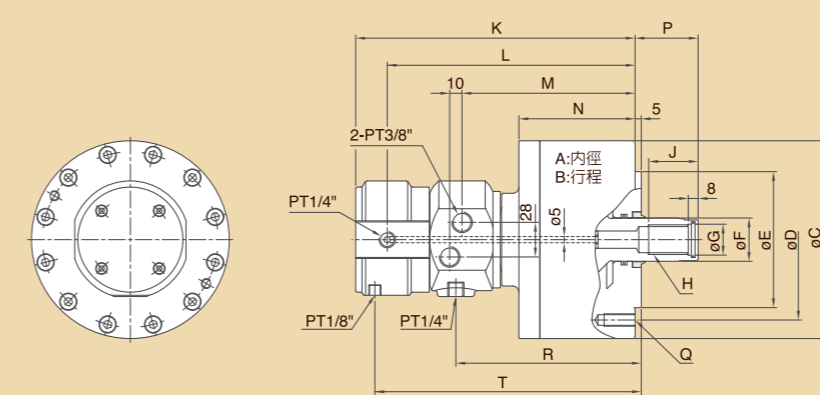
L-RC SOLID ROTARY HYDRAULIC CYLINDERS (WITH COOLANT CONNECTION & CHECK VALVE)

中實油壓迴轉缸 (注水型含止逆裝置)

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
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)	慣性矩I Moment of Inertia (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(拉)力 Max. Operating Force		淨重 Weight (kg)
			推力側 Push Side	拉力側 Pull Side	推力側 kgf (KN)	拉力側 kgf (KN)	
L1020RE	0.8	40 (3.9)	84	79	3100 (30.4)	3000 (29.4)	7.4
L1225RE	0.8	40 (3.9)	120	113	4500 (44.1)	4200 (41.2)	9.8
L1530RE	0.8	40 (3.9)	174	160	6400 (62.7)	6000 (58.8)	13.7
L2035RE	0.8	40 (3.9)	312	290	11700 (114.7)	10800 (105.9)	

★流量測試標準-壓力:30kgf/cm²(2.94Mpa) 油溫:50°C ★Test standard of oil leakage: Pressure-30 kgf/cm²(2.94Mpa), Oil temperature-50°C

規格表 > Specifications

單位/UNIT:mm

型式/規格 MODEL /SPEC.	A	B	C	D	E (h7)	F	G (H8)
L1020RC	105	20	135	100	80	30	21
L1225RC	125	25	160	130	110	35	25
L1530RC	150	30	190	130	110	45	32

型式/規格 MODEL /SPEC.	H	J	K	L	M	N	P max.
L1020RC	M20x2.5P	35	218	192.5	132	86	45
L1225RC	M24x3P	45	226	200.5	140	94	51
L1530RC	M30x3.5P	45	235	209.5	149	105	56

型式/規格 MODEL /SPEC.	P min.	Q	R	T	活塞行程 Piston Stroke (mm)	最高迴轉速 Max. Speed r.p.m (min ⁻¹)	慣性矩I Moment of Inertia (kg·m ²)
L1020RC	25	6-M10x1.5P	137	202.5	20	6000	0.013
L1225RC	26	6-M12x1.75P	145	210.5	25	6000	0.023
L1530RC	26	12-M12x1.75P	154	219.5	30	5500	0.048

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(拉)力 Max. Operating Force		淨重 Weight (kg)
			推力側 Push Side	拉力側 Pull Side	推力側 kgf (KN)	拉力側 kgf (KN)	
L1020RC	0.8	40 (3.9)	85	79	3200 (31.4)	3000 (29.4)	7.4
L1225RC	0.8	40 (3.9)	121	113	4500 (44.1)	4200 (41.2)	9.8
L1530RC	0.8	40 (3.9)	175	160	6600 (64.7)	6000 (58.8)	13.7

★流量測試標準-壓力:30kgf/cm²(2.94Mpa) 油溫:50°C ★Test standard of oil leakage: Pressure-30 kgf/cm²(2.94Mpa), Oil temperature-50°C

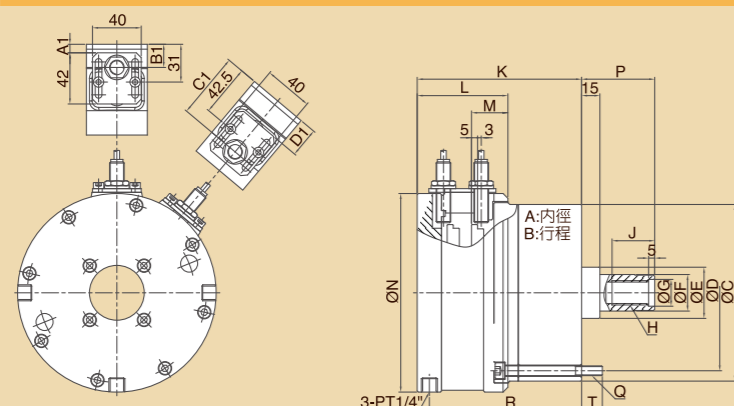
LS-RE COMPACT SOLID ROTARY HYDRAULIC CYLINDER

超薄型中實油壓迴轉缸
(附止逆及檢知裝置)

新產品
NEW



尺寸圖 > Dimensions



CK COLLET CHUCKS

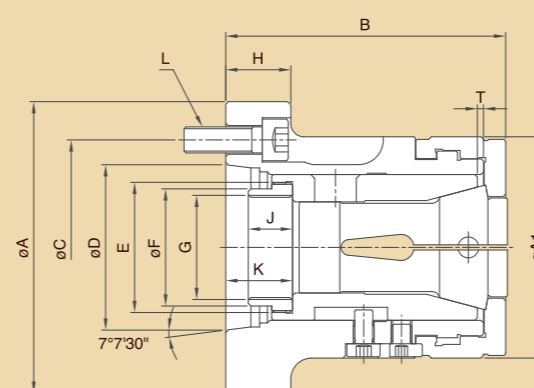
筒夾夾頭

新產品
NEW



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

型式/規格 MODEL /SPEC.	A	B	C (h7)	D	E	F	G (H8)	H	
LS1120RE	110	20	145	128	42	30	22	M20x2.5P	
LS1221RE	120	21	168	145	44	32	22	M20x2.5P	
型式/規格 MODEL /SPEC.	J	K	A1	B1	C1	D1	L	M max.	M min.
LS1120RE	35	135	7	19	54.5	24.5	74.5	49.9	29.9
LS1221RE	35	138	9	21	53	23	74.5	49.9	28.9
型式/規格 MODEL /SPEC.	N	P max.	P min.	Q	R	T	活塞行程 Piston Stroke (mm)	最高迴轉速 Max. Speed r.p.m (min ⁻¹)	
LS1120RE	163	60	40	6-M8x1.25P	125	17	20	6000	
LS1221RE	186	60	39	6-M10x1.5P	128	16	21	6000	
型式/規格 MODEL /SPEC.	慣性矩I Moment of Inertia (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	推側 Push Side	拉側 Pull Side	推側 Push Side kgf (KN)	拉側 Pull Side kgf (KN)
LS1120RE	0.02	1.2	35 (3.4)	89.6	84.8	2800	(27.5)	2700	(26.5)
LS1221RE	0.03	1.2	40 (3.9)	107.7	102	3900	(38)	3800	(37)

★流量測試標準-壓力:30kgf/cm²(2.94Mpa) 油溫:50°C ★Test standard of oil leakage: Pressure-30 kgf/cm²(2.94Mpa), Oil temperature-50°C

規格表 > Specifications

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)	淨重 Weight (kg)	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	4.0	7000	P1036	
CK42A5	4-M10x1.5P	3.2	6	6.2	6000	P1246	
CK42A6	4-M12x1.75P	3.2	6	7.6	6000	P1552	
CK60A6	4-M12x1.75P	3.2	6	11.1	5000	P1875	
型式/規格 MODEL /SPEC.	搭配筒夾型號 Matching Collet Ref	夾持範圍 GrippingRange	圓棒 Round	六角材 Hexagonal	方材 Square	最大推力 Max. Push Force kgf (KN)	最大靜夾持力 Max. GrippingForce kgf (KN)
CK30A4	163E M-669	4~27	φ3~φ30	5~20	2040(20)	4488(44)	
CK42A5	173E M-673	6~36	φ3~φ42	6~30	2550(25)	5610(55)	
CK42A6	173E M-673	6~36	φ3~φ42	6~30	2550(25)	5610(55)	
CK60A6	185E M-677	8~52	φ4~φ60	7~42	3060(30)	6630(65)	