



M

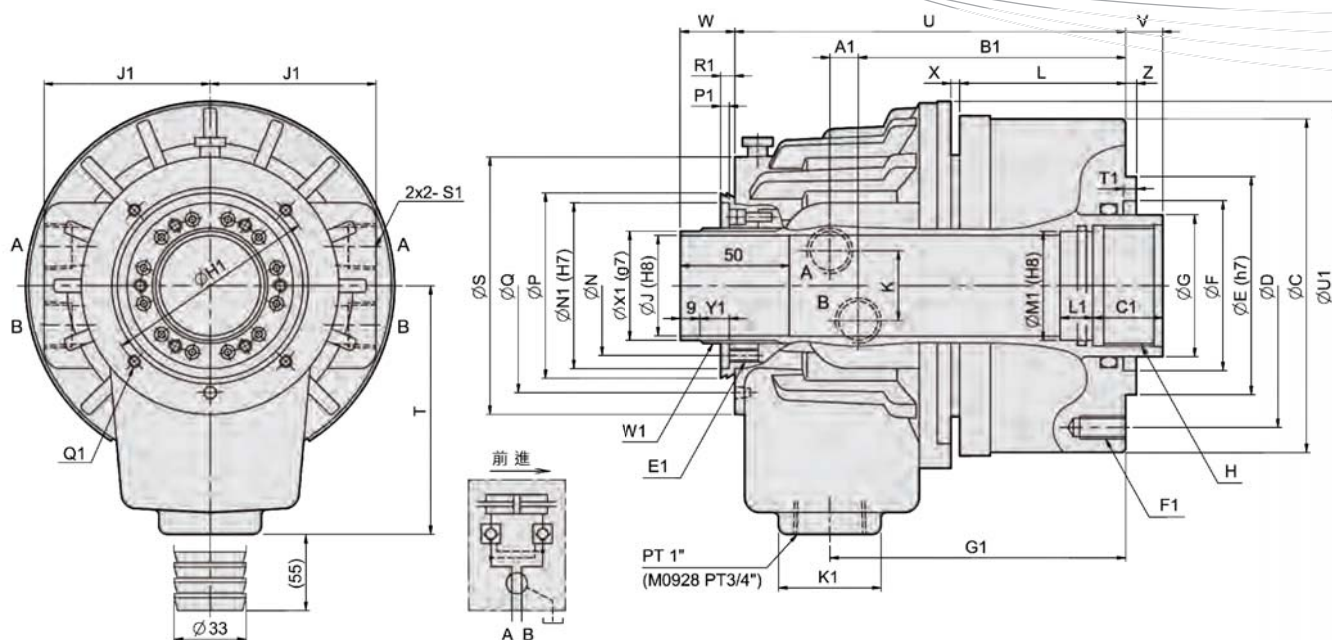
高速中空迴轉油壓缸

High speed through-hole rotary hydraulic cylinder

1. 小型輕量：比起傳統的製品，實現小型(MAX 95mm短縮)，輕量 (MAX 4.5kg減輕化)，高速迴轉時的性能更穩定、更減輕機械的負擔。
2. 更大的貫通孔：比起以往的製品約有提高20%的貫通孔，可使機械的能力充分的活用。
3. 安全構造：藉止回閥的內藏保持推力的構造。

單位：mm

型式規格	活塞直徑 (mm)	活塞面積 (cm ²) 推側 / 拉側	最大拉桿出力 (kN)(kgf) 推側 / 拉側	活塞行程 (mm)	最大使用油壓力 (MPa)(kgf / cm ²)	最高轉速 (r.p.m.)	慣性矩 I (kg · m ²)	重量 (kg)	總流量 (L/min)
M0928	90	53.2 / 48.3	19.9(2029) / 18(1835)	10	4.0(40.8)	8000	0.006	5.5	3.0
M1036	105	71 / 68.5	26(2651) / 25(2549)	15	4.0(40.8)	8000	0.011	8.6	3.0
M1038	105	71 / 66	26(2651) / 24.5(2498)	15	4.0(40.8)	8000	0.011	8.5	3.0
M1236	125	100 / 89	38(3875) / 33(3365)	15	4.0(40.8)	7000	0.019	13	3.0
M1246	125	100 / 89	38(3875) / 33(3365)	15	4.0(40.8)	7000	0.019	12	3.0
M1546	155	161 / 154	60(6118) / 57.8(5894)	22	4.0(40.8)	6200	0.056	18	3.9
M1552	155	161 / 150	60(6118) / 56(5710)	22	4.0(40.8)	6200	0.052	16.8	3.9
M1868	180	198 / 197	74(7546) / 73.5(7495)	25	4.0(40.8)	4700	0.098	28	4.2
M1870	180	198 / 183	74(7546) / 69(7036)	25	4.0(40.8)	4700	0.095	26.5	4.2
M1875	180	198 / 183	74(7546) / 69(7036)	25	4.0(40.8)	4700	0.095	26	4.2
M1878	180	198 / 183	74(7546) / 69(7036)	25	4.0(40.8)	4700	0.095	25.5	4.2
M2078	205	262 / 234	98(9993) / 88(8973)	23	4.0(40.8)	3800	0.15	36.5	4.5
M2085	205	252 / 234	94(9585) / 88(8973)	30	4.0(40.8)	3800	0.15	37.5	4.5
M2091	205	252 / 234	94(9585) / 88(8973)	30	4.0(40.8)	3800	0.15	37	4.5
M2511	250	348 / 336	124(12644) / 120(12236)	23	4.0(40.8)	2800	0.45	57	7.0



單位：mm

型 式 尺 寸	A1	B1	C1	E1	F1	G1	H1	J1	K1	L1	M1	N1	P1	Q1	R1	S1	T1	U1	W1	x1	Y1
M0928	9	108	25	8-M6x10	6-M8x15	110	76	58	44	15	34	53	4	4-M4x7	5	PT 1/4"	6	116	M34x1.5	32	15
M1036	11	120.5	25	6-M5x10	6-M10x17	126	88	68	53	15	38	64	4	6-M5x12	5	PT 3/8"	6	136	M44x1.5	42	14
M1038	11	120.5	25	6-M5x10	6-M10x17	126	88	68	53	15	40	64	4	6-M5x12	5	PT 3/8"	6	136	M44x1.5	42	14
M1236	11	126.5	25	6-M6x12	12-M10x20	135	98	76	47	15	38	76	4	4-M5x12	6	PT 1/2"	6	169	M52x1.5	50	14
M1246	11	126.5	30	6-M6x12	12-M10x20	135	98	76	47	15	50	76	4	4-M5x12	6	PT 1/2"	6	169	M52x1.5	50	14
M1546	11	133.5	30	6-M6x12	12-M10x20	145	110	86	47	15	50	85	4	4-M6x12	7	PT 1/2"	6	188	M58x1.5	56	13.5
M1552	11	133.5	30	6-M6x12	12-M10x20	145	110	86	47	15	55	85	4	4-M6x12	7	PT 1/2"	6	188	M58x1.5	56	13.5
M1868	17.5	152.5	35	6-M6x12	12-M10x20	166.5	155	101	47	15	70	108	4	4-M6x12	7.5	PT 1/2"	6	215	M84x2	81	12.5
M1870	17.5	152.5	35	6-M6x12	12-M10x20	166.5	155	101	47	15	75	108	4	4-M6x12	7.5	PT 1/2"	6	215	M84x2	81	12.5
M1875	17.5	152.5	35	6-M6x12	12-M10x20	166.5	155	101	47	15	80	108	4	4-M6x12	7.5	PT 1/2"	6	215	M84x2	81	12.5
M1878	17.5	152.5	35	6-M6x12	12-M10x20	166.5	155	101	47	20	82	108	4	4-M6x12	7.5	PT 1/2"	6	215	M84x2	81	12.5
M2078	21	166.5	35	6-M6x12	12-M12x24	182	165	110	47	20	84	120	4	4-M6x12	7	PT 1/2"	6	240	M99x2	96	20
M2085	21	166.5	35	6-M6x12	12-M12x24	182	165	110	47	20	89	120	4	4-M6x12	7	PT 1/2"	6	240	M99x2	96	13
M2091	21	166.5	35	6-M6x12	12-M12x24	182	165	110	47	15	95	120	4	4-M6x12	7	PT 1/2"	6	240	M99x2	96	13
M2511	27	184.5	45	6-M6x12	12-M16x32	197	206	129	55	20	123	160	5	4-M6x12	7	PT 1/2"	6	294	—	134.6	—

型 式 尺 寸	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	P	Q	S	T	U	V max.	V min.	W max.	W min.	X	Z
M0928	120	100	80	65	44	M38x1.5	28	25	63	44	59	76	90	105	151	14	4	35	25	3	5
M1036	136	115	100	65	48	M42x1.5	36	32	71	55	73	88	104	115	174.5	15	0	39	24	2.5	5
M1038	136	115	100	65	50	M44x1.5	38	32	71	55	73	88	104	115	174.5	15	0	39	24	2.5	5
M1236	155	130	100	80	65	M42x1.5	36	36	76	64	85	98	118	114	179	15	0	40	25	4	5
M1246	155	130	100	80	65	M55x2	46	36	76	64	85	98	118	114	179	15	0	40	25	4	5
M1546	190	170	130	85	65	M55x2	46	36	84	73	96	114	137	130	190.5	22	0	47.5	25.5	3.5	5
M1552	190	170	130	85	70	M60x2	52	36	84	73	96	114	137	130	190.5	22	0	47.5	25.5	3.5	5
M1868	215	190	160	120	85	M75x2	68	36	95	98	121	140	165	159	225	25	0	50	25	3	5
M1870	215	190	160	120	95	M78x2	70	36	95	98	121	140	165	159	225	25	0	50	25	3	5
M1875	215	190	160	120	95	M85x2	75	36	95	98	121	140	165	159	225	25	0	50	25	3	5
M1878	215	190	160	120	95	M87x2	78	36	95	98	121	140	165	159	225	25	0	50	25	3	5
M2078	240	215	180	140	110	M90x2	78	36	104	108	138	158	182	177	248	23	0	55	32	3	5
M2085	240	215	180	140	110	M93x2	85	36	104	108	138	158	182	177	248	30	0	55	25	3	5
M2091	240	215	180	140	110	M100x2	91	36	104	108	138	158	182	177	248	30	0	55	25	3	5
M2511	310	275	230	166	140	M130x2	117.5	36	101	148	178	190	232	215	290	24	1	38	15	3	6