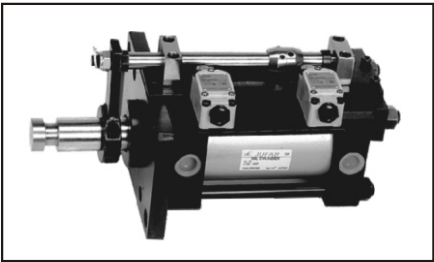


MDH柱型模具油缸附微動開關特性



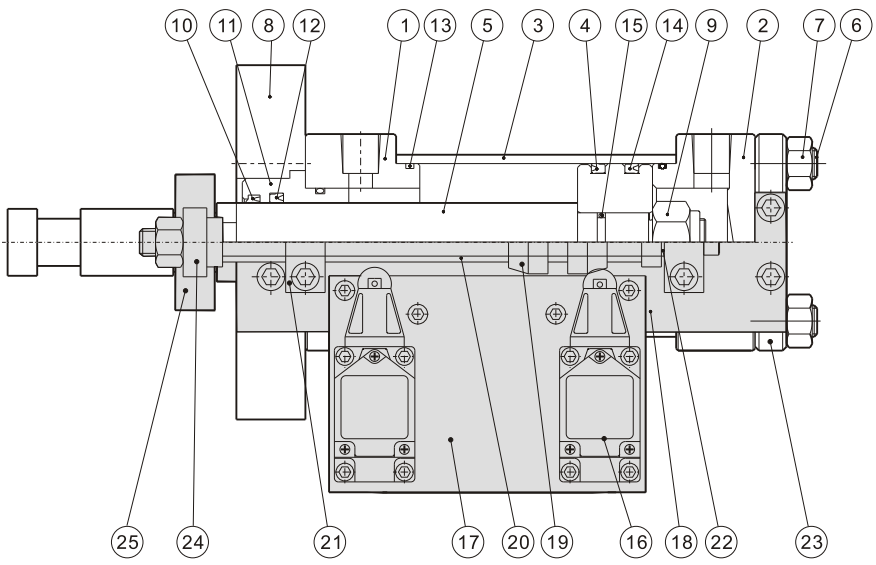
- MDH是強力柱型油壓缸（HC），外加微動開關與撞子，得以準確控制模具中子的位置。
- MDH油壓缸特別適用與壓鑄模具領域。

理論出力

油缸內徑（mm）				32	40	50	63	80	100	125	150
活 塞 受 壓 面 積 (cm ²)	推側（cm ² ）			8	12.6	19.6	31.2	50.3	78.5	122.7	176.7
	拉側 (cm ²)	杆 徑	C級	6	9.4	14.7	24.1	40.6	66	98.1	141.5
			B級	4.9	7.7	12.6	21.6	38	53.9	83.1	120
油 缸 理 論 出 力 （公 斤）	壓力 (70kgf/cm ²)	推 側		560	880	1375	2182	3519	5498	8590	12370
		杆 徑	C級	420	660	1301	1687	2838	4618	6867	9902
			B級	343	536	880	1508	2660	3774	5819	8398
	壓力 (140kgf/cm ²)	推 側		1120	1760	2750	4343	7038	10995	17181	24741
		杆 徑	C級	840	1320	2062	3374	5676	9236	13734	19804
			B級	686	1072	1760	3010	5320	7548	11638	16796
	壓力 (210kgf/cm ²)	推 側		1680	2646	4116	6552	10563	16485	25767	37107
		杆 徑	C級	1260	1974	3087	5061	8526	13860	20601	29715
			B級	1029	1617	2646	4536	7980	11319	17451	25200

▲ 注意：使用MDH柱型模具油缸，請特別注意拉側受壓面積與出力。

MDH柱型模具油缸內部制造與零件名稱

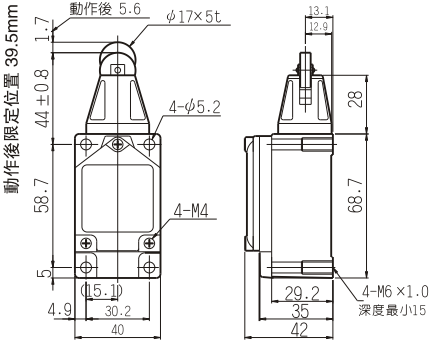


記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
1	前蓋	1	14	活塞封套	2
2	後蓋	1	15	活塞內O型環	1
3	鋼管	1	16	微動開關	2
4	活塞	1	17	微動開關固定板	1
5	軸心	1	18	油缸固定板	1
6	固定柱	4	19	撞子	2
7	固定柱帽	4	20	撞杆	1
8	FA法蘭	1	21	撞杆固定座	2
9	活塞鎖緊螺帽	1	22	固定杆	1
10	前蓋防塵封套	1	23	支撐板	1
11	襯套	1	24	軸接頭	1
12	前蓋封套	1	25	連結板	1
13	端蓋O型環	2	26	襯套O型環	1

MDH柱型模具油缸油封規格

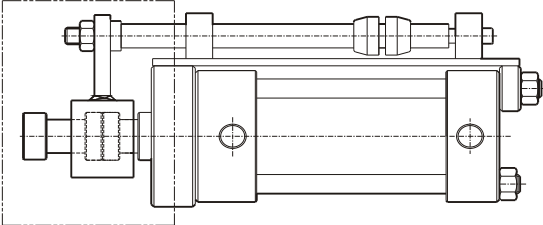
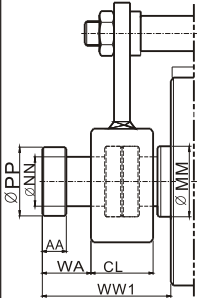
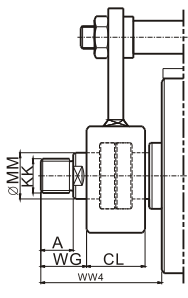
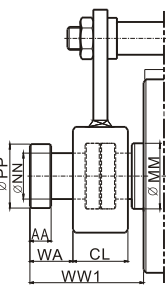
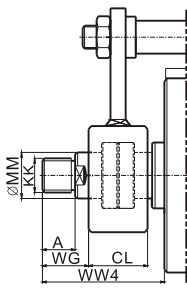
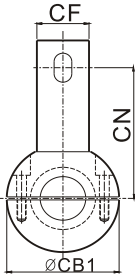
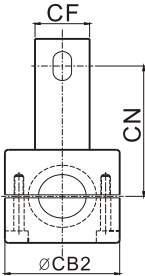
內徑 名稱		10	11	12	13	14	15	
		前蓋防塵封套 (PU)	襯套O型環 (IB)	前蓋封套 (PU)	端蓋O型環 (IB)	活塞封套 (PU)	活塞內O型環 (IA)	
		1	1	1	2	1	1	
40	C	DH20	C	G30	UHS20	G35	UHS30	P10A
	B	DH25	B					
50	C	DH25	C	G35	UHS25	G45	UHS40	P16
	B	DH30	B					
63	C	DH30	C	G45	UHS30	G55	UHS53	P20
	B	DH35	B					
80	C	DH35	C	G50	UHS35	G75	UHS70	P24
	B	DH40	B					
100	C	DH40	C	G60	UHS40	G95	UHS85	G30
	B	DH56	B					UHS56
125	C	DH56	C	G85	UHS56	G120	UHS112	G40
	B	DH70	B					UHS70
150	C	DH65	C	G100	UHS65	G145	UHS136	G50
	B	DH85	B					UHS85

MDH柱型模具油缸微動開關特性與規格

規格		WLD2--Q		外部尺寸圖			
				 動作後限定位置 39.5mm ※不銹鋼繞結滾輪			
容許操作速度		1MM-1M/秒					
容許操作頻率		機械性				120次/分	
		電器性				30次/分	
額定頻率		50/60HZ					
絕緣阻抗		100MΩ 以上(DC500V)					
接觸阻抗		25MΩ 以下(初期值)					
額定絕緣電壓(UI)		250V(EN60947-5-1)		壽命			
使用溫度		-10~+80℃ (不結冰)					
使用濕度		95%RH以下					
保護製造		IP67					
				機械性		1500萬次以上	
				電器性		75萬次以上(AC125V.10A抗阻負載)	

MDH軸心種類

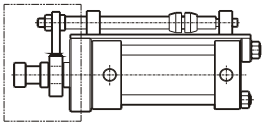
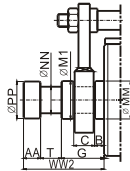
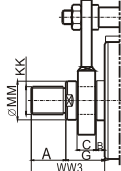
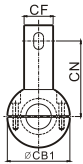
- 複動單軸

轴端可換式			
			
B1 脖子型	B2 外牙型	B3 脖子型	B4 外牙型
			
寬圓型		寬方型	
			

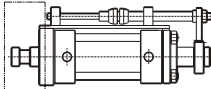
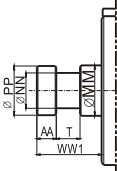
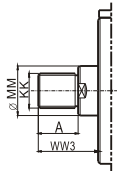
MD柱型模具油壓缸

MDH軸心連接型式種類

● 複動單軸

軸端一體式(標準型)	
	
A1 脖子型	A2 外牙型
	
窄圓型	
連接板形式	

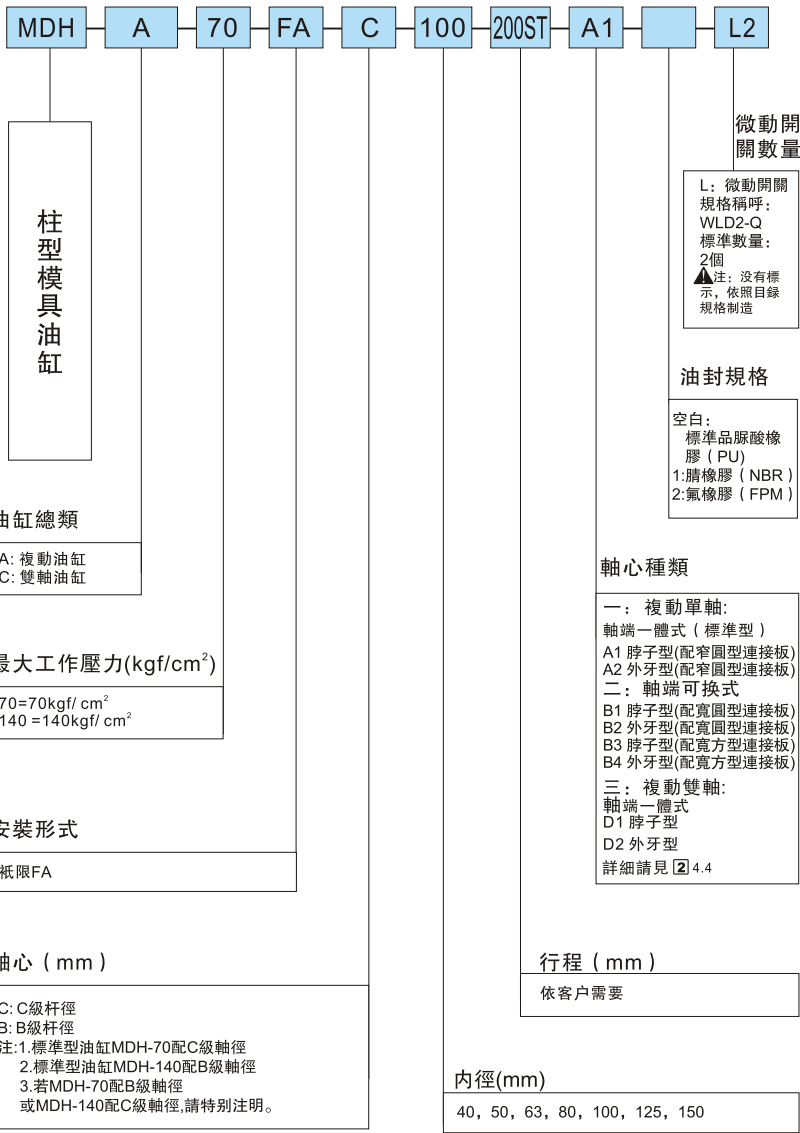
● 複動雙軸

軸端一體式	
	
D1 脖子型	D2 外牙型
	
軸端無連接板	

記號 內徑	軸徑B級																			
	A	B	C	G	T	M1	MM	AA	PP	NN	CF	CN	WA	WG	CL	CB1	CB2	WW1	WW2	WW3
40	30	5	22	40	15	25	25	15	25	18	32	59.5	30	45	60	69	58	110	70	70
50	35	5	22	40	15	30	30	15	30	22	32	67.5	30	50	60	69	63	110	70	75
63	45	5	22	40	22	35	35	18	34	25	32	74	40	60	80	69	68	140	80	85
80	55	10	22	45	22	40	40	18	39	28	32	84	40	70	80	69	73	140	85	100
100	70	10	22	45	27	56	56	20	49	38	38	100	47	85	87	89	88	152	92	115
125	90	10	22	50	27	70	70	20	63	49	38	113	47	105	87	99	98	152	97	140
150	110	10	22	50	30	85	85	25	70	58	38	130	55	125	105	119	118	175	110	160

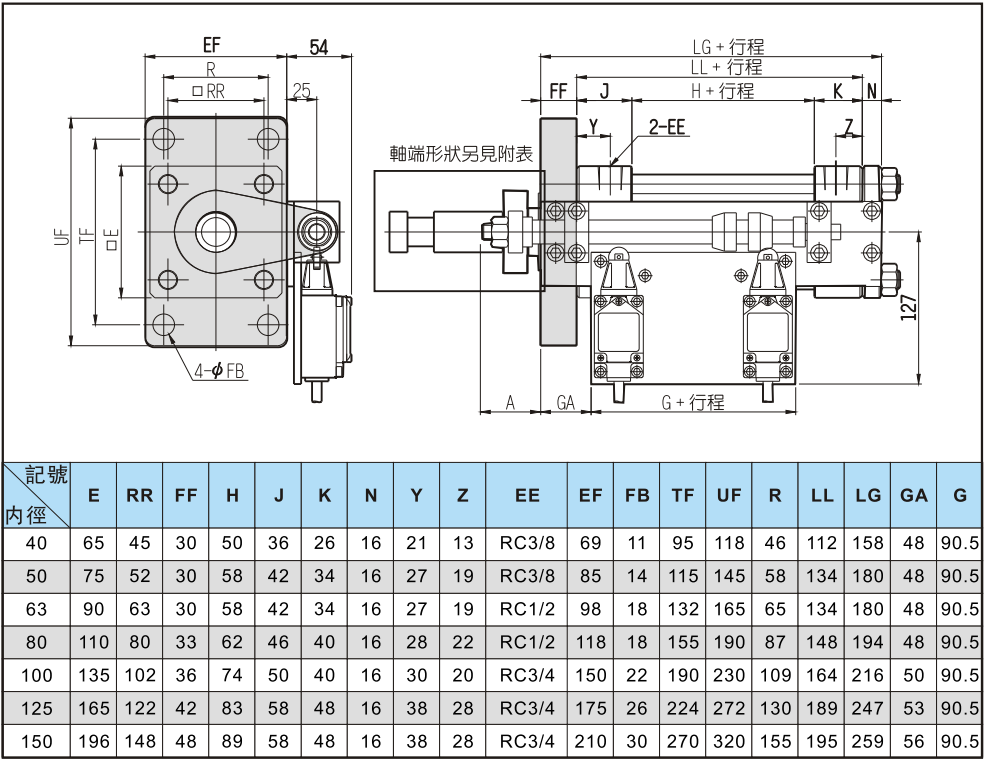
記號 內徑	軸徑C級																			
	A	B	C	G	T	M1	MM	AA	PP	NN	CF	CN	WA	WG	CL	CB1	CB2	WW1	WW2	WW3
40	25	5	22	40	15	20	20	15	20	15	32	59.5	30	40	60	69	53	110	70	65
50	30	5	22	40	15	25	25	15	25	18	32	67.5	30	45	60	69	58	110	70	70
63	35	5	22	40	15	30	30	15	30	22	32	74	30	50	60	69	63	110	70	75
80	45	10	22	45	22	35	35	18	34	25	32	84	40	60	80	69	68	120	85	90
100	60	10	22	45	22	40	40	18	39	28	32	100	40	75	80	69	73	140	85	105
125	75	10	22	50	27	56	56	20	49	38	38	113	47	90	87	89	88	145	97	125
150	85	10	22	50	27	65	65	20	54	44	38	130	47	100	87	99	98	152	97	135

MDH柱型模具油缸訂購表示法



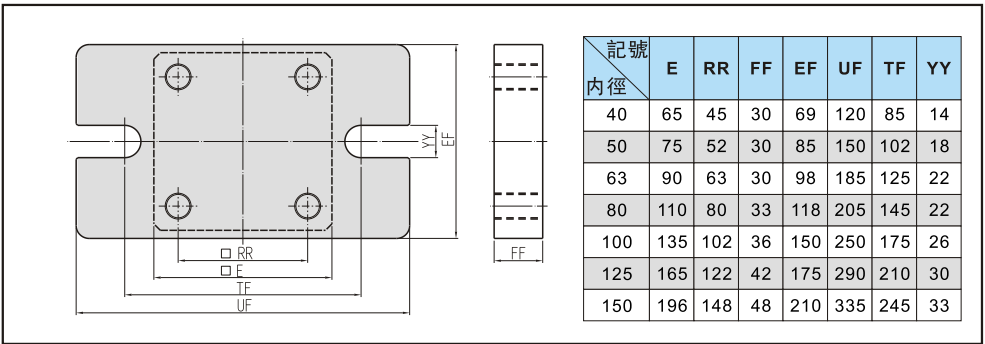
▲ 空白欄:表示標準品,訂購時無需標注

MDH柱型模具油缸外部尺寸圖



MD柱型模具油壓缸

FA(特殊型) 尺寸參考圖



▲注：EF，UF，TF，FF，YY是參考值，可依據客戶需求制作