

MI系列迷你气缸



■ 技术规格表

代码	型号		8	10	12	16	20	25	32	40
HDBQ01	动作型式		复动型、单动伸出型、单动引入型							
	工作介质		/ 复动缓冲型							
	使用压力范围	复动型	空气（经40μm以上滤网过滤）							
		单动型	0.15~1.0MPa(22~145psi)(1.5~10.0bar)							
	使用压力范围		0.2~1.0MPa(28~145psi)(2.0~10.0bar)							
	保证耐压力		1.5MPa(215psi)(15bar)							
	工作温度℃		-20~70℃							
	使用速度范围mm/s		复动型：30~800，单动型：50~800							
	行程公差范围		0~150 ^{+1.0} ₀ > 0~150 ^{+1.5} ₀							
	缓冲型式		MIC系列：可调缓冲；其它系列：防撞垫							
接管口径		M5×0.8						PT1/8		PT1/4

■ 选型参考 (HDBQ01-MI-10-40-S-CA-FA-G; HDBQ07-MIJ-10-40-30-S-FA-G)

HDBQ01-MI	10	40	30	S	CA	FA	G
HDBQ01-MIJ							
1 规格代号	2 缸径	3 行程	4 调整行程	5 磁石代号	6 后盖型式	7 固定型式	8 牙型代码

1	规格代号 迷你气缸	2	缸径	3	行程	4	调整行程	5	磁石代号	6	后盖型式	7	固定型式	8	牙型代码
	HDBQ01-MI:复动型		8 10 12 16 20 25 32 40	详见行程表			无此代码	空白: 不附磁石 S: 附磁石	详见下表		空白: 无安装附件 SDB: 后铰固定架 FA: 前法兰连接板 LB: 轴向固定架 TC: 中间耳轴支架	空白:PT 牙 G:G 牙 T:NPT 牙			
	HDBQ01-MIC:复动缓冲可调型		16 20 25 32 40												
	HDBQ01-MSI:单动伸出型		8 10 12 16 20 25 32 40												
	HDBQ01-MTI:单动引入型														
	HDBQ01-MID:双轴复动型														
	HDBQ01-MICD:双轴复动缓冲可调型		16 20 25 32 40						无此代码	空白: 无安装附件 FA: 前法兰连接板 LB: 轴向固定架 TC: 中间耳轴支架					
	HDBQ01-MIJ:双轴复动行程可调型		8 10 12 16 20 25 32 40												
	HDBQ01-MICJ:双轴复动行程可调缓冲可调型		16 20 25 32 40												
					10 12 16 20 25 32 40 50 75 100										

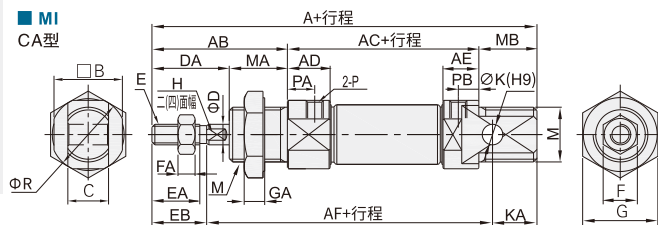
- 单动伸出型 指通气时活塞杆伸出, 前置弹簧被压缩, 断气时活塞杆在弹簧复位力作用下缩复位;
- 单动引入型: 指通气时活塞杆缩回, 后置弹簧被压缩, 断气时活塞杆在弹簧复位力作用下伸出复位。

■ 行程表

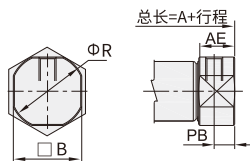
HDBQ01-MI	缸径	行程	HDBQ01-MIC	缸径	行程
	8	10~150		16~40	10~500
	10	10~200			
	12	10~250	HDBQ01-MID	8~10	10~100
	16~40	10~500	HDBQ01-MIJ	12~20	10~200
HDBQ01-MSI	8~12	10~50		16~35	10~300
HDBQ01-MTI	16	10~100		40	10~500
	25~40	10~150	HDBQ01-MICD	16~25	10~300
			HDBQ01-MICJ	32~40	10~500

■ 外部规格

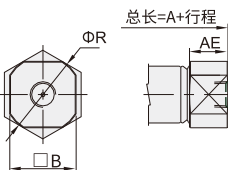
■ MI
CA型



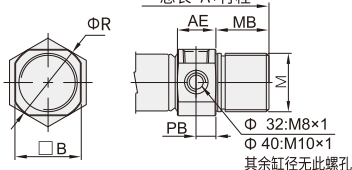
U型



R型



CM型



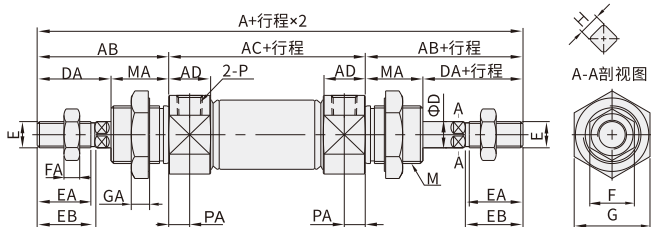
缸径 后盖	A				AB	AC	AD	AE			AF	B	C	D	DA	E	EA	EB	F	FA	G	GA	H	K	KA	M	MA	MB	P	PA	PB		R
	CA	U	R	CM				CA	U/R/CM	CA																					U/CM		
8					28	46	12	9.5	9.5	64	15	8	4	16	M4×0.7	10.5	12	7	3	17	6			4	10	M12×1.25	12	12	M5×0.8	7	5	17	
10	86	74																															
12	105	88			38	50	13	11	10.5	75	18	12	6	21	M6×1.0	14.5	16	10	5	22			5 (二)	6	14	M16×1.5	17	17		8	6	22	
16	111	94	94	111						82	20														13							29	
20	126	106	106	126	44	62	15	15	14.5	96	25	16	8	24		18	20	12		29			6 (二)	8	11	M22×1.5	20	20		7.5	8	37.5	
25	137	115	115	137	50	65	16	16	16	105	30	10	28	M8×1.25	20	22			6	7	8	7 (四)	8			22	22	PT1/8	9		8	33.5	
32		125	126	140	58		17	16.5		34.5	12					18.5	20	17		36			10 (四)			M30×1.5	30	14			8/9	37.5	
40		158	158	174	69		22	22		42.5	16	34	M12×1.25	22.5	24				7	46	8	14 (四)			M38×1.5	35	16	PT1/4	12	11.5/12	46.5		

MI系列迷你气缸

符号	A												AB	AC			AD	AF		
后盖	CA			U			R			CM			/	/			/	/		
缸径	0-50	51-100	101-150	0-50	51-100	101-150	0-50	51-100	101-150	0-50	51-100	101-150	/	0-50	51-100	101-150	/	0-50	51-100	101-150
8	111	/	/	99	/	/	/	/	/	/	/	/	28	71	/	/	11.5	89	/	/
10	130	/	/	113	/	/	/	/	/	/	/	/	38	75	/	/	12.5	100	/	/
12	136	161	/	119	144	/	119	144	/	136	161	/	50	81	106	/	16	107	132	/
16	151	176	201	131	156	181	131	156	181	151	176	201	44	87	112	137	14.5	121	145.5	170.5
20	162	187	212	139.5	164.5	189.5	140	165	190	162	187	212	50	90	115	140	16	130	154	179.5
32	/			150	175	200	151	176	201	165	190	215	58	/			16.5	/		
40	/			183	208	233	183	208	233	199	224	249	69	/			22	/		

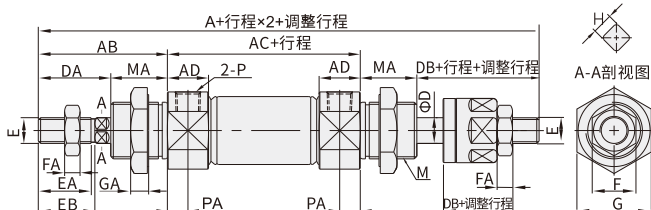
缸径 后盖	CA	AE	B	C	D	DA	E	EA	EB	F	FA	G	GA	H	K	KA	M	MA	MB	P	PA	PB		R					
		U/R/CM																				CA	U/CM						
8	9.5	9.5	15	8	4	16	M4×0.7	10.5	12	7	3	17	6	/	4	10	M12×1.25	12	M5×0.8	7	5	5	17						
10		10.5	18 20	12	6	21	M6×1.0	14.5	16	10	5	22		5 (二)	6	15 13	M16×1.5	17		8	6	6	20 22						
12																								16	20	25	16	8	24
20	14.5	14.5	25	16	10	28	M10×1.25	20	22.5	17	7	36 46	8	14 (四)	/	M30×1.5 M38×1.5	20	14	PT1/8	8	9 12	/	8/9 11.5/12	33.5 46.5					
25	16	16	30		12	34	M12×1.25	22.5	24								30	16							35	16	PT1/8	12	11.5/12
32	/	16.5	34.5		/	12	34	M12×1.25	22.5								24	30							16	35	16	PT1/8	12
40	/	22	42.5	/	16	34	M12×1.25	22.5	24	30	16	35	16	PT1/8	12	11.5/12													

■ MID Ø8~Ø40



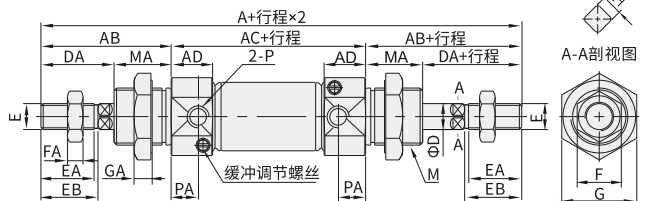
缸径	A (MID)	A (MIJ)	AB	AC	AD	D	DA	DB	E	EA	EB
8	104	103	28	48	11.5	4	16	15	M4×0.7	10.5	12
10	128	128	38	52	12.5	6	21	21	M6×1.0	14.5	16
12	134	134	38	58	12.5	6	21	21	M6×1.0	14.5	16
16	150	150	44	62	14.5	8	24	25	M8×1.25	18	19.5
20	165	165	50	65	16	10	28	27	M10×1.25	20	21.5
25	184	184	58	68	16.5	12	34	29	M12×1.25	22.5	24
32	227	227	69	89	22	16	34	29	M12×1.25	22.5	24
40	227	227	69	89	22	16	34	29	M12×1.25	22.5	24

■ MIJ Ø8~Ø40



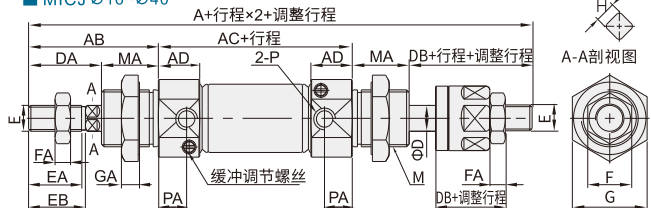
缸径	F	FA	G	GA	H	M	MA	P	PA
8	7	3	17	6	/	M12×1.25	12	M5×0.8	7
10			5		22	5 (二)	M16×1.5		17
16	12	6	29	7	6 (二)	M22×1.5	20	PT1/8	7.5
20					8 (四)		22		8
25	17	7	36	8	10 (四)	M30×1.5	30	PT1/4	9
32			14 (四)		M38×1.5		35		12
40									

■ MICD Ø16~Ø40



缸径	A (MICD)	A (MICJ)	AB	AC	AD	D	DA	DB	E	EA
16	132.5	132.5	38	56.5	12.5	6	21	21	M6×1.0	14.5
20	150	151	44	62	14.5	8	24	25	M8×1.25	18
25	165	164	50	65	16	10	28	27	M10×1.25	20
32	184	183	58	68	16.5	12	34	29	M12×1.25	22.5
40	227	222	69	89	22	16	34	29	M12×1.25	22.5

■ MICJ Ø16~Ø40



缸径	EB	F	FA	G	GA	H	M	MA	P	PA
16	16	10	5	22	6	5 (二)	M16×1.5	17	M5×0.8	7.5
20	19.5	12	6	29	7	6 (二)	M22×1.5	20	PT1/8	
25	21.5					8 (四)	M22×1.5	22		
32	20	17		36		10 (四)	M30×1.5	30	PT1/8	8
40	24		7	46	8	14 (四)	M38×1.5	35	PT1/4	12