



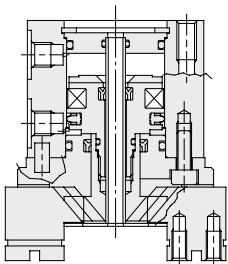
气爪 (3 手指带通孔 / 中心推杆) MHS3系列 (Ø16 ~ Ø80)



带通孔型号 / 规格

型号	MHS3-16D	MHS3-20D	MHS3-25D	MHS3-32D	MHS3-40D	MHS3-50D	MHS3-63D	MHS3-80D	
缸径 mm	16	20	25	32	40	50	63	80	
流体	空气								
使用压力范围	0.2 ~ 0.6MPa {2.0 ~ 6.1kgf/cm ² }				0.1 ~ 0.6MPa {1.0 ~ 6.1kgf/cm ² }				
环境和流体温度	-10 ~ +60°C								
重复精度	±0.01mm								
最高操作频率	120 c.p.m.				60 c.p.m.			30 c.p.m.	
润滑	不需要								
动作型式	双动								
① 保持力 N(kgf) 压力 0.5MPa {5.1kgf/cm ² } 时	外径保持力	9 {0.9}	21 {2.1}	36 {3.7}	62 {6.3}	97 {9.9}	155 {15.8}	280 {28.6}	400 {40.8}
	内径保持力	15 {1.5}	26 {2.7}	45 {4.6}	77 {7.9}	118 {12.0}	187 {19.1}	329 {33.5}	490 {50.0}
通孔直径 mm	ø3H10 ^{+0.040} ₀	ø3H10 ^{+0.040} ₀	ø4H10 ^{+0.048} ₀	ø6H10 ^{+0.048} ₀	ø10H10 ^{+0.058} ₀	ø12H10 ^{+0.070} ₀	ø16H10 ^{+0.070} ₀	ø20H10 ^{+0.084} ₀	
手指开闭行程 mm	4	4	6	8	8	12	16	20	
重量 g	90	140	220	410	570	970	1650	2920	
接管口径	M3 x 0.5	M5 x 0.8						1/8	
磁性开关	内置磁环型								
磁性开关型号	D-F9NVL • D-F9NL • D-F9BVL • D-F9BL • D-F9BAL								

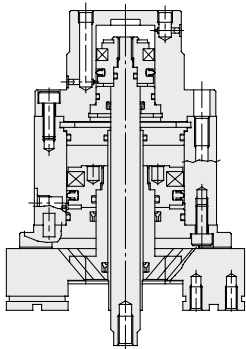
註) ø16 - ø25 的保持点距离 L = 20mm, ø32 ~ ø63 的保持点距离 L = 30mm, ø80 的保持点距离 L = 50mm 时之数值。保时点距离表示方法请参照下图



带通孔

带中心推杆 (双动) 型号 / 规格

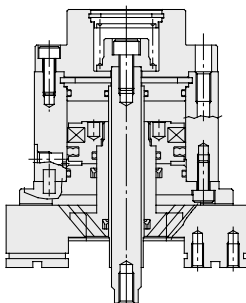
型号	MHS3-32DA	MHS3-40DA	MHS3-50DA	MHS3-63DA	MHS3-80DA
缸径 mm	12	20	25	32	40
流体	空气				
使用压力范围	0.2 ~ 0.6MPa {2.0 ~ 6.1kgf/cm ² }		0.1 ~ 0.6MPa {1.0 ~ 6.1kgf/cm ² }		
环境和流体温度	-10 ~ 60°C				
最高操作频率	60 c.p.m.				30 c.p.m.
润滑	不需要				
动作型式	双动				
手指开闭行程 mm	5		10		15
推杆推力 N(kgf) 压力 0.5MPa {5.1kgf/cm ² } 时	45 {4.6}	130 {13.3}	204 {20.8}	335 {34.2}	524 {53.4}
重量 g	530	770	1330	2300	4000



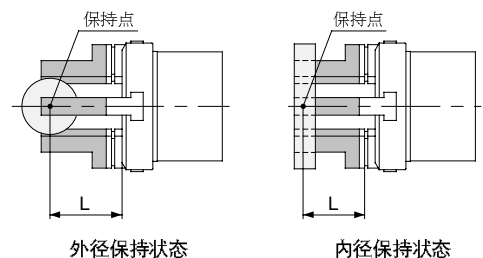
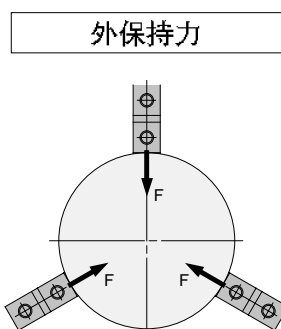
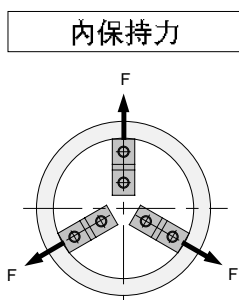
带中心推杆 (双动)

带中心推杆 (单动 / 弹簧压出) 型号 / 规格

型号	MHS3-32DB	MHS3-40DB	MHS3-50DB	MHS3-63DB	MHS3-80DB
手指开闭行程 mm	5		10		15
推杆推力 N {kgf}	6 ~ 10 {0.6 ~ 1}	11 ~ 15 {1.1 ~ 1.5}	20 ~ 25 {2.0 ~ 2.5}	29 ~ 34 {3.0 ~ 3.5}	49 ~ 59 {5.0 ~ 6.0}
重量 g	500	740	1290	2250	4000



带中心推杆 (单动)

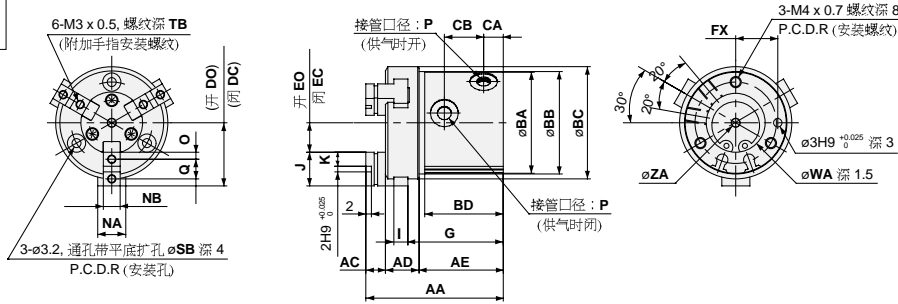


L : 保持点距离

气爪 (3手指带通孔 / 中心推杆) : MSH3系列

外形尺寸图 (毫米)

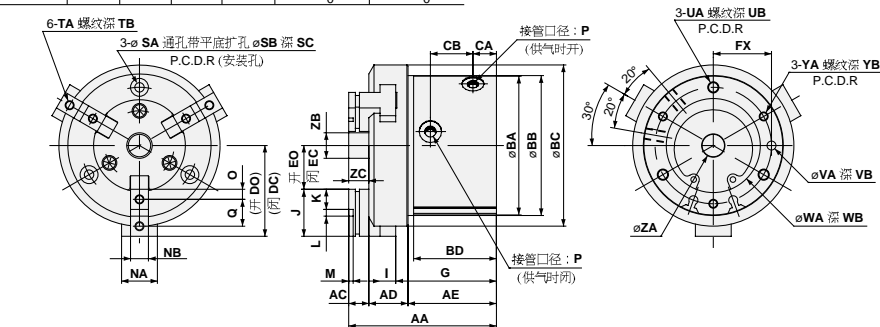
带通孔 (缸径: $\phi 16 \sim \phi 25$)



型号	AA	AC	AD	AE	BA	BB	BC	BD	CA	CB	DC	DO	EC	EO	FX	G	I	J	K	NA	NB
MHSH3-16D	46	7	10.5	28.5	30	30.5	34	27	7	14	17.5	19.5	7.5	9.5	12	32	4	10	4	8	5h9 ₀ ^{-0.030}
MHSH3-20D	49	7	12	30	36	36.5	40	28	7	14	20	22	8	10	15	34	5	12	5	10	6h9 ₀ ^{-0.030}
MHSH3-25D	55	8	13	34	42	42.5	47	32	7.5	17.5	23.5	26.5	9.5	12.5	18	38	5	14	6	12	6h9 ₀ ^{-0.030}

型号	O	P	Q	R	SB	TB	WA	ZA
MHSH3-16D	2	M3 x 0.5	6	24	6	5	17H9 ₀ ^{+0.043}	3H10 ₀ ^{+0.040}
MHSH3-20D	2.5	M5 x 0.8	7	29	6.5	6	21H9 ₀ ^{+0.052}	3H10 ₀ ^{+0.040}
MHSH3-25D	3	M5 x 0.8	8	34	6.5	6	26H9 ₀ ^{+0.052}	4H10 ₀ ^{+0.048}

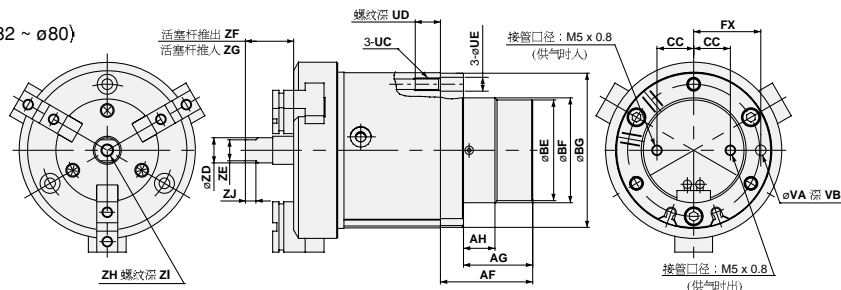
带通孔 (缸径: $\phi 32 \sim \phi 80$)



型号	AA	AC	AD	AE	BA	BB	BC	BD	CA	CB	DC	DO	EC	EO	FX	G	I	J	K	L	M	NA	NB	O
MHSH3-32D	63	9	15.5	38.5	54	54.5	62	36	9.5	19	31.5	35.5	11.5	15.5	22	43.5	6	20	9	2H9 ₀ ^{+0.025}	2	14	8h9 ₀ ^{-0.036}	4.5
MHSH3-40D	66	9	17.5	39.5	62	62.5	72	37	10.5	19	36	40	15	19	26	45	7	21	9	3H9 ₀ ^{+0.025}	2	16	8h9 ₀ ^{-0.036}	4.5
MHSH3-50D	80	10	21	49	74	74.5	84	46	11.5	26.5	42	48	18	24	32	55.5	9	24	10	4H9 ₀ ^{+0.030}	2	18	10h9 ₀ ^{-0.036}	5
MHSH3-63D	91	12	26	53	92	92.5	102	50	13	28	51	59	23	31	40	61	11	28	11	6H9 ₀ ^{+0.030}	3	24	12h9 ₀ ^{-0.043}	5.5
MHSH3-80D	108	15	31.5	61.5	112	112.5	125	57	14	31	63	73	31	41	50	72	12	32	12	8H9 ₀ ^{+0.036}	4	28	14h9 ₀ ^{-0.043}	6

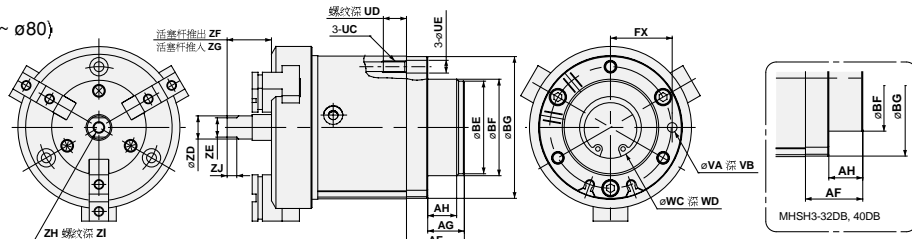
型号	P	Q	R	SA	SB	SC	TA	TB	UA	UB	VA	VB	WA	WB	YA	YB	ZA	ZB	ZC
MHSH3-32D	M5 x 0.8	11	44	4.2	8	7	M4 x 0.7	8	M5 x 0.8	10	4H9 ₀ ^{+0.030}	4	34H9 ₀ ^{+0.062}	2	M4 x 0.7	8	6H10 ₀ ^{+0.048}	7.4	9
MHSH3-40D	M5 x 0.8	12	52	4.2	8	7	M4 x 0.7	8	M5 x 0.8	10	4H9 ₀ ^{+0.030}	4	42H9 ₀ ^{+0.062}	2	M4 x 0.7	8	10H10 ₀ ^{+0.058}	11.4	9
MHSH3-50D	M5 x 0.8	14	63	5.1	9.5	8	M5 x 0.8	10	M6 x 1	12	5H9 ₀ ^{+0.030}	5	52H9 ₀ ^{+0.074}	2	M5 x 0.8	10	12H10 ₀ ^{+0.070}	13.4	10
MHSH3-63D	M5 x 0.8	17	78	6.6	11	8	M5 x 0.8	10	M8 x 1.25	16	6H9 ₀ ^{+0.030}	6	65H9 ₀ ^{+0.074}	2.5	M6 x 1	12	16H10 ₀ ^{+0.070}	17.4	12
MHSH3-80D	Rc(PT)1/8	20	98	6.6	11	8	M6 x 1	12	M8 x 1.25	16	6H9 ₀ ^{+0.030}	6	82H9 ₀ ^{+0.087}	3	M6 x 1	12	20H10 ₀ ^{+0.084}	21.4	15

带中心推杆 (双动) (缸径: $\phi 32 \sim \phi 80$)



型号	AF	AG	AH	BE	BF	BG	CC	FX	UC	UD	UE	VA	VB	ZD	ZE	ZF	ZG	ZH	ZI	ZJ	ZK
MHSH3-32DA	35	26	9	30	32h9 ₀ ^{-0.062}	53.5	9.5	22	M5 x 0.8	10	5.5	4H9 ₀ ^{+0.030}	4	6	5	20	15	M3 x 0.5	6	3.5	
MHSH3-40DA	36	27	12	38	40h9 ₀ ^{-0.062}	61.5	13.5	26	M5 x 0.8	10	5.5	4H9 ₀ ^{+0.030}	4	8	8	21	16	M5 x 0.8	10	4.5	
MHSH3-50DA	44	33	15	48	50h9 ₀ ^{-0.062}	73.5	17.5	32	M6 x 1	12	6.6	5H9 ₀ ^{+0.030}	5	12	10	28	18	M6 x 1	12	5	
MHSH3-63DA	48	35	18	58	60h9 ₀ ^{-0.074}	91.5	20	40	M8 x 1.25	16	8.6	6H9 ₀ ^{+0.030}	6	16	14	32	22	M8 x 1.25	16	7	
MHSH3-80DA	58	45	20	68	70h9 ₀ ^{-0.074}	111.5	25	50	M8 x 1.25	16	8.6	6H9 ₀ ^{+0.030}	6	20	17	41	26	M10 x 1.5	20	8	

带中心推杆 (单动) (缸径: $\phi 32 \sim \phi 80$)



型号	AF	AG	AH	BE	BF	BG	FX	UC	UD	UE	VA	VB	WC	WD	ZD	ZE	ZF	ZG	ZH	ZI	ZJ
MHSH3-32DB	18	-	9	-	32h9 ₀ ^{-0.062}	53.5	22	M5 x 0.8	10	5.5	4H9 ₀ ^{+0.030}	4	20 ₀ ^{+0.1}	1.5	6	5	20	15	M3 x 0.5	6	3.5
MHSH3-40DB	21	-	12	-	40h9 ₀ ^{-0.062}	61.5	26	M5 x 0.8	10	5.5	4H9 ₀ ^{+0.030}	4	24 ₀ ^{+0.1}	1.5	10	8	21	16	M5 x 0.8	10	4.5
MHSH3-50DB	30	19	15	48	50h9 ₀ ^{-0.062}	73.5	32	M6 x 1	12	6.6	5H9 ₀ ^{+0.030}	5	32 ₀ ^{+0.1}	1.5	12	10	28	18	M6 x 1	12	5
MHSH3-63DB	35	22	18	58	60h9 ₀ ^{-0.074}	91.5	40	M8 x 1.25	16	8.6	6H9 ₀ ^{+0.030}	6	42 ₀ ^{+0.1}	2	16	14	32	22	M8 x 1.25	16	7
MHSH3-80DB	48	35	20	68	70h9 ₀ ^{-0.074}	111.5	50	M8 x 1.25	16	8.6	6H9 ₀ ^{+0.030}	6	52 ₀ ^{+0.1}	2	20	17	41	26	M10 x 1.5	20	8