

楔形凸轮结构可增加夹持力

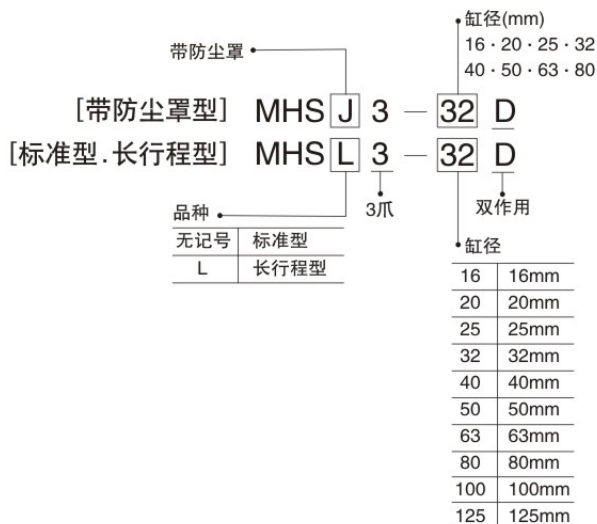
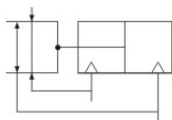
标准规格

型号	MHS□3-16	MHS□3-20	MHS□3-25	MHS□3-32	MHS□3-40	MHS□3-50	MHS□3-63	MHS□3-80	MHS□3-100	MHS□3-125	
缸径mm	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	
使用流体	空气										
使用压力范围	0.2 ~ 0.6MPa				0.1 ~ 0.6MPa						
环境和流体温度	-10 ~ 60°C										
重复精度	± 0.01										
最高动作频率	120c.p.m				60c.p.m			30c.p.m			
给油	不需要										
动作方式	双作用										
注)夹持力 压力0.5MPa	外径夹持	14	25	42	74	118	187	335	500	750	1270
	内径夹持	16	28	47	82	130	204	359	525	780	1320
	带防尘罩外径夹持	9	21	36	62	97	155	280	400	-	-
带罩・标准型手指行程mm	4	4	6	8	8	12	16	20	24	32	
长行程手指行程mm	10	10	12	16	20	28	32	40	48	64	
接管口径Rc	M3 x 0.5	M5 x 0.8						1/8	1/4	3/8	

注) 夹持外径时的夹持力, $\phi 16 - \phi 25$ 的夹持点距离 $L = 20\text{mm}$ 、 $\phi 32 - \phi 63$ 的夹持点距离 $L = 30\text{mm}$ 、 $\phi 80 - \phi 125$ 的夹持点距离 $L = 50\text{mm}$ 时的数值。

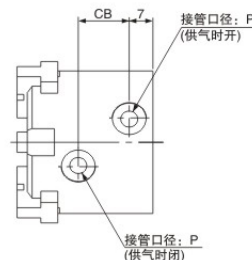
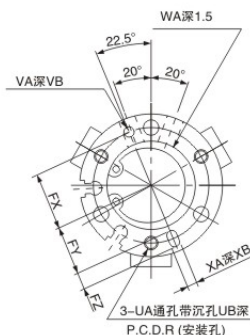
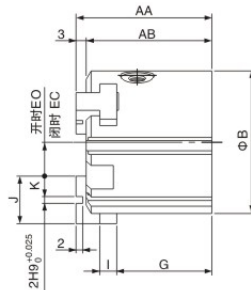
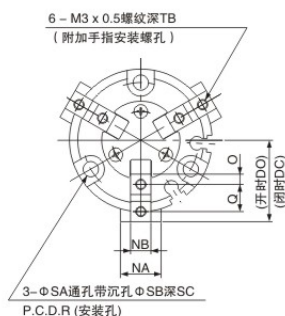
型号表示方法

符号



外形尺寸图(毫米)

MHS3-16~25D



型号	AA	AB	B	CB	DC	DO	EC	EO	FX	FY	FZ	G	I	J	K	NA	NB	O	P	Q	R
MHS3-16D	35	32	30	11	15	17	5	7	12.5	11	3	25	4	10	4	8	5h9 ⁰ _{-0.030}	2	M3x0.5	6	25
MHS3-20D	38	35	36	13	18	20	6	8	14.5	13	3	27	5	12	5	10	6h9 ⁰ _{-0.030}	2.5	M5x0.8	7	29
MHS3-25D	40	37	42	15	21	24	7	10	17	14.5	5	28	5	14	6	12	6h9 ⁰ _{-0.030}	3	M5x0.8	8	34

型号	SA	SB	SC	TB	UA	UB	VA	VB	WA	XA	XB
MHS3-16D	3.4	6.5	8	5	M3x0.5	4.5	2H9 ^{+0.025} ₀	2	17H9 ^{+0.043} ₀	2H9 ^{+0.025} ₀	2
MHS3-20D	3.4	6.5	9.5	6	M3x0.5	6	2H9 ^{+0.025} ₀	2	21H9 ^{+0.052} ₀	2H9 ^{+0.025} ₀	2
MHS3-25D	4.5	8	10	6	M4x0.7	6	3H9 ^{+0.025} ₀	3	26H9 ^{+0.052} ₀	3H9 ^{+0.025} ₀	3

MHC□2
气爪

MHZ□2
气爪

MHY2
气爪

MHT2
气爪

MHL2
气爪

MHF2
气爪

MHS2
气爪

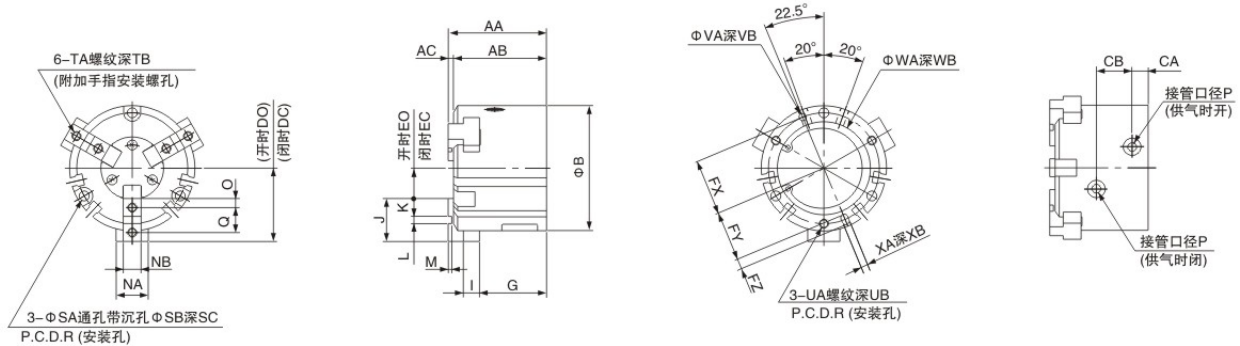
MHS3
气爪

MHS4
气爪



■ 外形尺寸图(毫米)

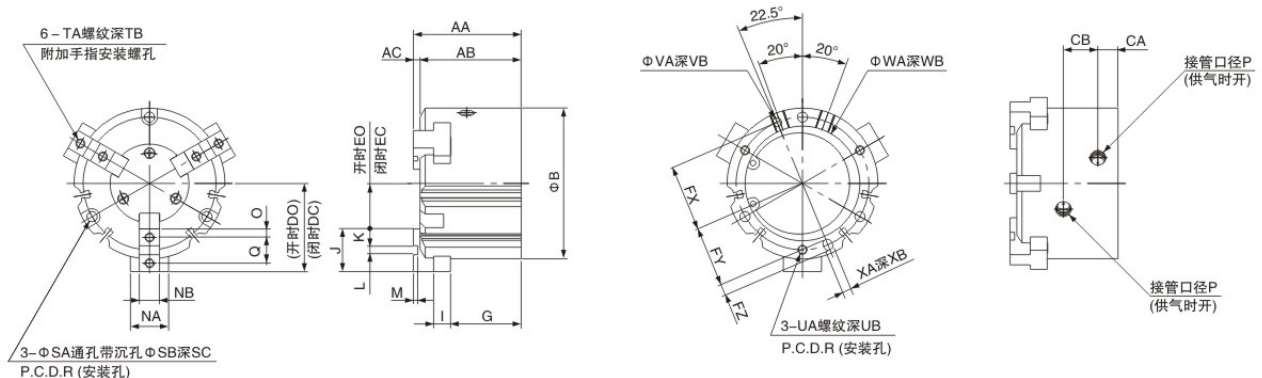
MHS3-32D~80D



型号	AA	AB	AC	B	CA	CB	DC	DO	EC	EO	FX	FY	FZ	G	I	J	K	L	M	NA	NB
MHS3-32D	44	41	3	52	8	16	28	32	8	12	22	19.5	5	30.5	6	20	9	2H9 ^{+0.025} ₀	2	14	8h9 ⁰ _{-0.036}
MHS3-40D	47	44	3	62	9	17	31	35	10	14	26.5	23.5	6	32	7	21	9	3H9 ^{+0.025} ₀	2	16	8h9 ⁰ _{-0.036}
MHS3-50D	55	52	3	70	9	20	35	41	11	17	31	28	6	37.5	9	24	10	4H9 ^{+0.030} ₀	2	18	10h9 ⁰ _{-0.036}
MHS3-63D	66	62	4	86	12	22	43	51	15	23	38	34.5	7	44	11	28	11	6H9 ^{+0.030} ₀	3	24	12h9 ⁰ _{-0.043}
MHS3-80D	82	77	5	106	13.5	27	53.5	63.5	21.5	31.5	47.5	43.5	8	56	12	32	12	8H9 ^{+0.036} ₀	4	28	14h9 ⁰ _{-0.043}

型号	O	P	Q	R	SA	SB	SC	TA	TB	UA	UB	VA	VB	WA	WB	XA	XB	YC
MHS3-32D	4.5	M5x0.8	11	44	4.5	8	9	M4x0.7	8	M4x0.7	6	3H9 ^{+0.025} ₀	3	34H9 ^{+0.062} ₀	2	3H9 ^{+0.025} ₀	3	6
MHS3-40D	4.5	M5x0.8	12	53	5.5	9.5	9	M4x0.7	8	M5x0.8	7.5	4H9 ^{+0.030} ₀	4	42H9 ^{+0.062} ₀	2	4H9 ^{+0.030} ₀	4	8
MHS3-50D	5	M5x0.8	14	62	5.5	9.5	12	M5x0.8	10	M5x0.8	10	4H9 ^{+0.030} ₀	4	52H9 ^{+0.074} ₀	2	4H9 ^{+0.030} ₀	4	7
MHS3-63D	5.5	M5x0.8	17	76	6.6	11	14	M5x0.8	10	M6x1	9	5H9 ^{+0.030} ₀	5	65H9 ^{+0.074} ₀	2.5	5H9 ^{+0.030} ₀	5	7.5
MHS3-80D	6	Rc 1/8	20	95	6.6	11	19	M6x1	12	M6x1	12	6H9 ^{+0.030} ₀	6	82H9 ^{+0.087} ₀	3	6H9 ^{+0.030} ₀	6	8

MHS3- 100D · 125D



型号	AA	AB	AC	B	CA	CB	DC	DO	EC	EO	FX	FY	FZ	G	I	J	K	L	M	NA	NB
MHS3-100D	96	90	6	134	18	30.6	66	78	28	40	59	54	10	63	15	38	15	8H9 ^{+0.036} ₀	4	34	18h9 ⁰ _{-0.043}
MHS3-125D	122	114	8	166	23.5	38	82	98	30	46	74	68	12	84	18	52	21	10H9 ^{+0.036} ₀	6	40	22h9 ⁰ _{-0.052}

型号	O	P	Q	R	SA	SB	SC	TA	TB	UA	UB	VA	VB	WA	WB	XA	XB
MHS3-100D	7.5	Rc 1/4	23	118	9	14	21	M8x1.25	16	M8x1.25	16	8H9 ^{+0.036} ₀	6	102H9 ^{+0.087} ₀	4	8H9 ^{+0.036} ₀	6
MHS3-125D	10.5	Rc 3/8	31	148	11	17.5	34	M10x1.5	20	M10x1.5	20	10H9 ^{+0.036} ₀	8	130H9 ^{+0.100} ₀	6	10H9 ^{+0.036} ₀	8