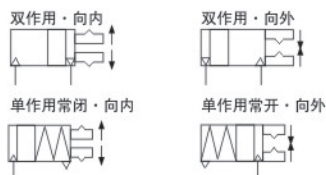




图形符号



型号表示方法

平行开闭型

NMHZ 2 - 16 D

缸径

6	6mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm
25	25mm
32	32mm
40	40mm

小型(A,AJ)形式仅缸径Φ6
长行程型(L形式)仅缸径Φ10~Φ25
带防尘罩型(J形式)仅缸径Φ6~Φ25
标准型对应缸径Φ6~Φ40

形式

无记号	标准型
A	小型
AJ	小型带防尘罩*
L	长行程型
J	带防尘罩*

*防尘罩型对应有灰尘的场合

系列选项表

系列	形式	缸径(mm)	内置磁环	手指选项	缸体选项	防尘套
NMHZA2	小型	6				
NMHZAJ2	小型带防尘罩	6				
NMHZ2	标准型	6				
		10-25				
		32-40				
NMHZL2	长行程型	10-25				
NMHZJ2	带防尘罩型	6-25				

— 可供选择 — 不可以选择

标准规格

缸径		6mm	10mm	16mm	20mm	25mm	32mm	40mm
使用流体		空气						
使用压力 范围	双作用	0.15~0.7MPa	0.2~0.7MPa	0.1~0.7MPa			0.1~0.7MPa	
	单作用	0.3~0.7MPa	0.35~0.7MPa	0.25~0.7MPa			0.25~0.7MPa	
环境及流体温度		-10~60℃（未冻结）						
重复精度		±0.01mm						±0.02mm
最高使用频率(c. p. m)		180 (NMHZL2系列为120)						60
*润滑		不需要						
动作方式		双作用・单作用						
磁性开关(可选项)		无触点磁性开关(NMHZA2、NMHZAJ2不带磁性开关)						
接管口径		M3x 0.5			M5x0.8			

*如需要润滑, 请用1号油透平ISO VG32。

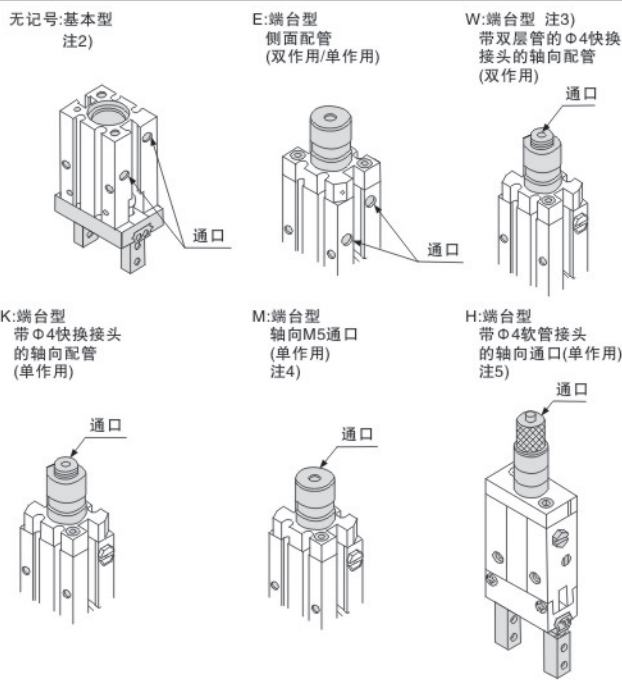
订货举例

- 1)缸径: 16, 标准型, 单动(常开)操作
正确型号: NMHZ2-16S
- 2)缸径32, 双作用, 需磁性开关, 手指侧面螺孔安装
正确型号: NMHZ2-32D1 1个气缸
ND-M9BL 2个磁性开关

磁性开关型号表

缸径 (mm)	磁性开关		磁性开关安装码 (仅NMHZ2-10及 NMHZL2-10使用)
	无触点	3线NPN	
6			
10			NBMG2-012
15			
20	ND-M9B(V)L	ND-M9N(V)L	
25			
32			
40			

● 爪体可选品种注1)



- 注1) NMHZ2-6、32、40无此项
注2) NMHZ2-6及NMHZJ2-6仅有基本型
注3) NMHZA2、NMHZAJ2无“W”品种
注4) NMHZA2-6和NMHZAJ2-6的M品种为M3通口
注5) 品种仅适用于NMHZA2-6及NMHZAJ2-6

夹持力

型号	夹持力N				开闭行程 (两侧) mm
	(每个手指夹持力的有效值)				
	双动(D)		单动(S)	单动(C)	
	外径	内径	外径	内径	
NMHZ2-6□	3.3	6.1	1.9	3.7	4
NMHZ2-10□	11	17	7.1	13	4
NMHZ2-16□	34	45	27	38	6
NMHZ2-20□	42	66	33	57	10
NMHZ2-25□	65	104	45	83	14
NMHZ2-32□	158	193	131	161	22
NMHZ2-40□	254	318	217	267	30

型号	夹持力N				开闭行程 (两侧) mm
	(每个手指夹持力的有效值)				
	双动(D)		单动(S)	单动(C)	
	外径	内径	外径	内径	
NMHA2-6□ NMHAJ2-6□	3.3	6.1	1.9	3.7	4

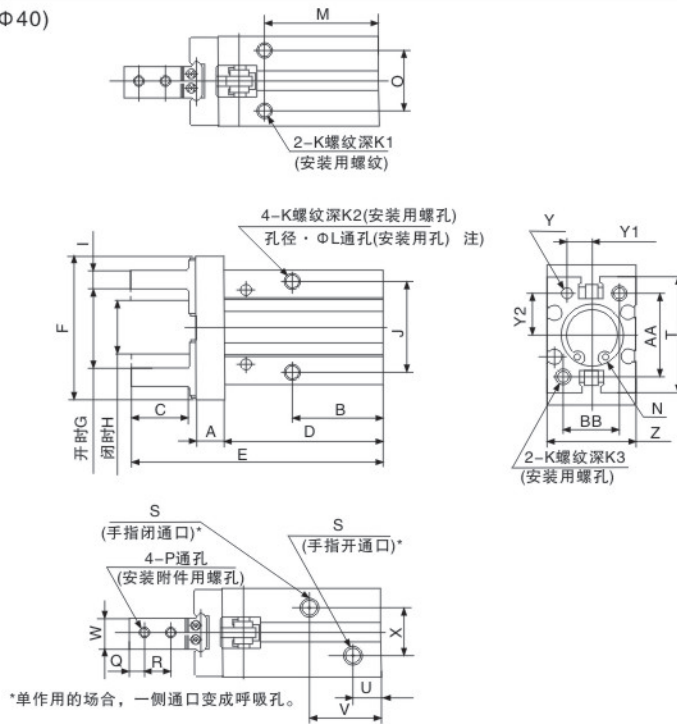
□表示D=双作用 S=单作用(常开) C=单作用(常闭)

外形尺寸图(毫米)

NMHZ2-□□ (Φ10~Φ40)

双作用/ 单作用

基本型



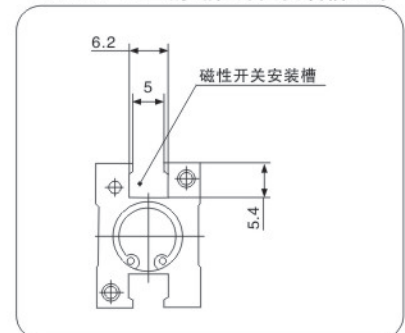
尺寸表(mm)

缸径	V	W	X	Y	Z	Y1	Y2	AA	BB	CC	DD	EE
10	19	5 _{-0.05} ⁰	11	Φ2H9 ₀ ^{+0.025} 深3	16.4±0.05	5.2±0.02	7.6±0.02	18	12	-	-	-
16	19	8 _{-0.05} ⁰	13	Φ3H9 ₀ ^{+0.025} 深3	23.6±0.05	6.5±0.02	11±0.02	22	15	11.6	2.1	5.8
20	23	10 _{-0.05} ⁰	15	Φ4H9 ₀ ^{+0.03} 深4	27.6±0.05	7.5±0.02	16.8±0.02	32	18	14	2.1	9
25	23.5	12 _{-0.05} ⁰	20	Φ4H9 ₀ ^{+0.03} 深4	33.6±0.05	10±0.02	21.8±0.02	40	22	19	3.5	11.5
32	31(37)	15 _{-0.05} ⁰	24	Φ5H9 ₀ ^{+0.03} 深5	40±0.1	12±0.02	23±0.02	46	26	24	3.3	11.5
40	38(45)	18 _{-0.05} ⁰	28	Φ5H9 ₀ ^{+0.03} 深5	48±0.1	14±0.02	29±0.02	56	32	29.4	3.7	13

缸径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	K1	K2	K3	ΦL	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
10	6	23	12	37.8	57	29	15.2 ₀ ^{+2.2}	11.2 ₀ ^{-0.7}	4 ₀ ^{-0.1}	16	M3X0.5	6	5.5	6	2.6	27	Φ11H9 ₀ ^{+0.043} 深2	11.4	M2.5X0.45	3	5.7	M3X0.5	23	9
16	7.5	24.5	15	42.5	67.3	38	20.9 ₀ ^{+2.2}	14.9 ₀ ^{-0.7}	5 ₀ ^{+0.1}	24	M4X0.7	4.5	8	8	3.4	30	Φ17H9 ₀ ^{+0.043} 深2	16	M3X0.5	4	7	M5X0.8	30.6	7.5
20	9.5	29	20	52.8	84.8	50	26.3 ₀ ^{+2.2}	16.3 ₀ ^{-0.7}	8 ₀ ^{-0.1}	30	M5X0.8	8	10	10	4.3	35	Φ21H9 ₀ ^{+0.052} 深3	18.6	M4X0.7	5	9	M5X0.8	42	10
25	11	30	25	63.6	102.7	63	33.3 ₀ ^{+2.5}	19.3 ₀ ^{-0.8}	10 ₀ ^{-0.1}	36	M6X1	10	12	12	5.1	36.5	Φ26H9 ₀ ^{+0.052} 深3.5	22	M5X0.8	6	12	M5X0.8	52	10.7
32	12	40(49)	29	67(76)	113(122)	97	48 ₀ ^{+2.5}	26 ₀ ^{-0.5}	12 ₀ ^{-0.1}	46	M6X1	10	13	13	5.1	48(57)	Φ34H9 ₀ ^{+0.062} 深4	26	M6X1	7	14	M5X0.8	60	11
40	15	49(62)	36	83(96)	139(152)	119	60 ₀ ^{+2.7}	30 ₀ ^{-0.5}	14 ₀ ^{-0.1}	56	M8X1.25	13	16	17	6.6	58(71)	Φ42H9 ₀ ^{+0.062} 深4	32	M8X1.25	9	17	M5X0.8	72	12

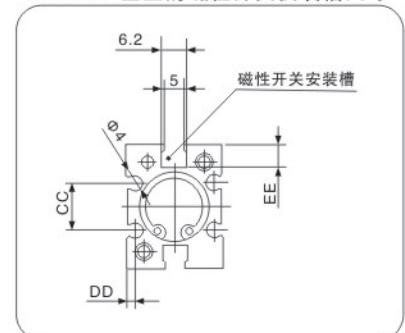
注()内的尺寸为单动的尺寸

NMHZ2-10□的磁性开关安装槽尺寸



注)使用磁性开关时, 气爪不可以通孔安装

NMHZ2-□□的磁性开关安装槽尺寸

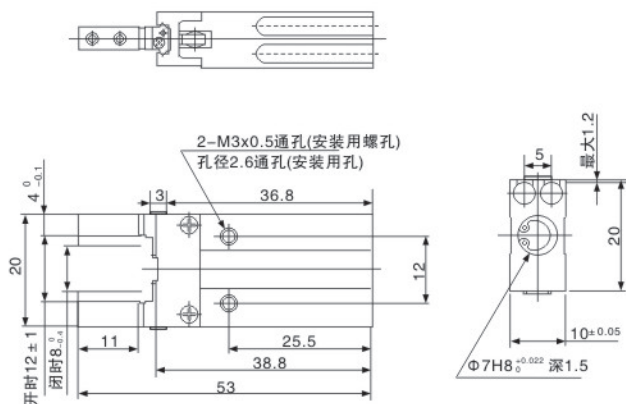


注) 使用磁性开关ND-Y59, ND-Y69及ND-Y77时, 气爪不可以通孔安装

外形尺寸图(毫米)

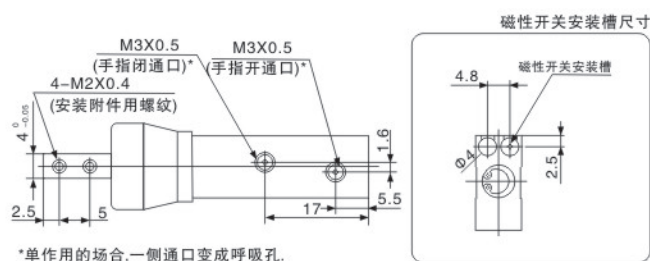
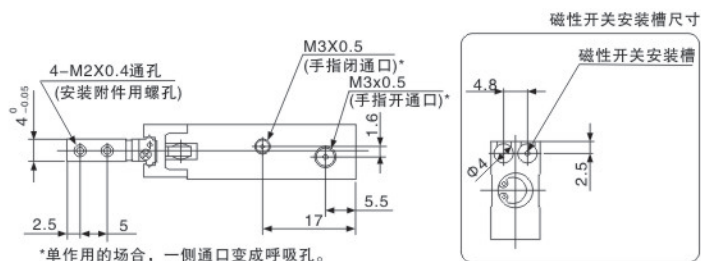
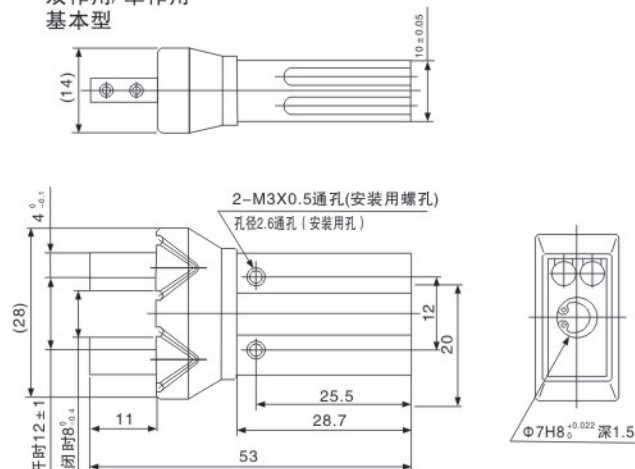
NMHZ2-6□ (Φ6)

双作用/ 单作用
基本型



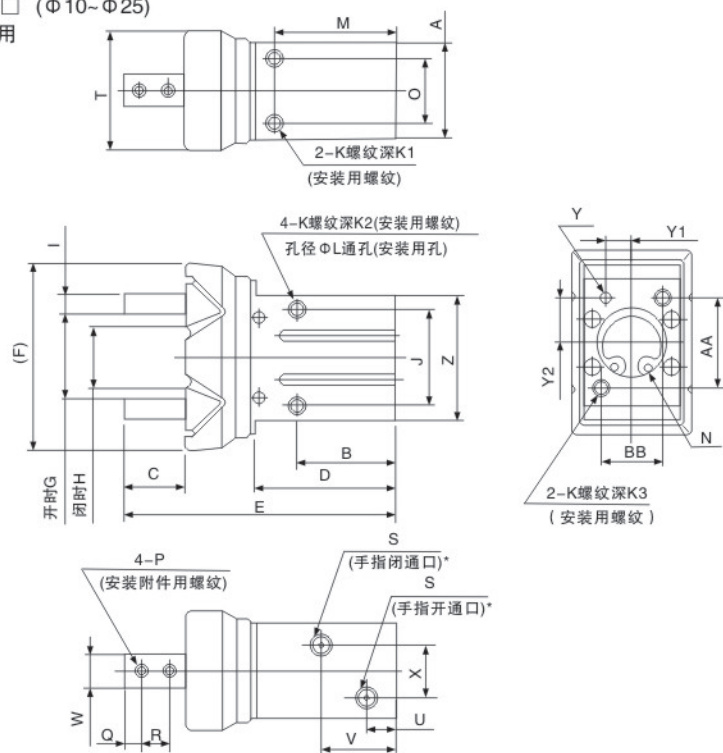
NMHZJ2-6□ (Φ6)

双作用/ 单作用
基本型

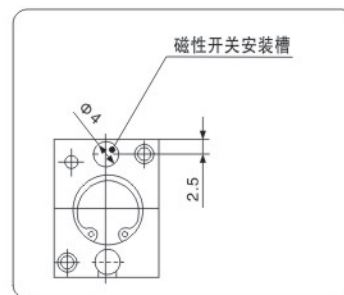


NMHZJ2-□□ (Φ10~Φ25)

双作用/单作用
基本型

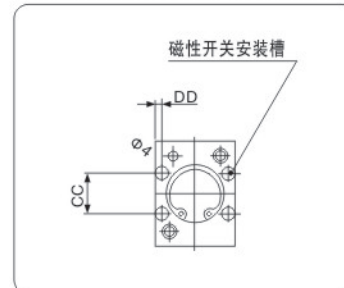


NMHZJ2-10□的磁性开关安装槽尺寸



注) 使用磁性开关时, 气爪不可以通孔安装

NMHZJ2-□□的磁性开关安装槽尺寸



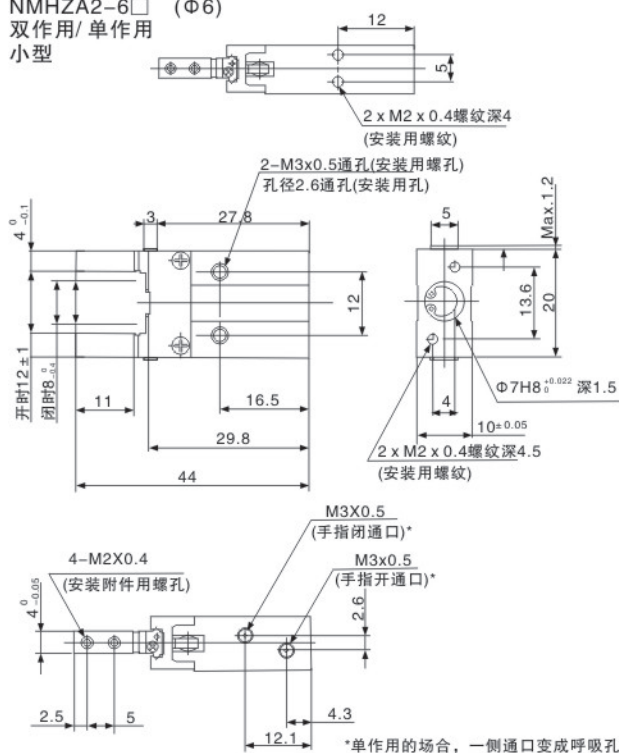
尺寸表 (mm)

缸径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	K1	K2	K3	ΦL	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Y1	Y2	Z	AA	BB	CC	DD
10	16.4±0.05	23	12	31	57	34	15.2 ^{+2.5} _{-0.2}	11.2 ⁰ _{-0.7}	4 ⁰ _{-0.1}	16	M3X0.5	6	5.5	6	2.6	27	Φ11H9 ⁰ _{-0.043} 深2	11.4	M2.5X4.5	3	5.7	M3X0.5	21	7	19	5 ⁰ _{-0.05}	11	Φ2H9 ⁰ _{-0.025} 深3	5.2±0.02	7.6±0.02	23	18	12	-	-
16	23.6±0.05	24.5	15	34.8	67.3	45	20.9 ^{+2.5} _{-0.2}	14.7 ⁰ _{-0.7}	5 ⁰ _{-0.1}	24	M4X0.7	4.5	8	8	3.4	30	Φ17H9 ⁰ _{-0.043} 深2	16	M3X0.5	4	7	M5X0.8	29.6	7.5	19	8 ⁰ _{-0.05}	13	Φ3H9 ⁰ _{-0.025} 深3	6.5±0.02	11±0.02	30.6	22	15	11.6	2.1
20	27.6±0.05	29	20	43.5	84.8	58	26.3 ^{+2.5} _{-0.2}	16.3 ⁰ _{-0.7}	8 ⁰ _{-0.1}	30	M5X0.8	8	10	10	4.3	35	Φ21H9 ⁰ _{-0.052} 深3	18.6	M4X0.7	5	9	M5X0.8	34.5	8.5	23	10 ⁰ _{-0.05}	15	Φ4H9 ⁰ _{-0.025} 深4	7.5±0.02	16.8±0.02	42	32	18	14	2.1
25	33.6±0.05	30	25	53	102.7	73	33.3 ^{+2.5} _{-0.2}	19.3 ⁰ _{-0.8}	10 ⁰ _{-0.1}	36	M6X1	10	12	12	5.1	36.5	Φ26H9 ⁰ _{-0.052} 深3.5	22	M5X0.8	6	12	M5X0.8	42	9	24	12 ⁰ _{-0.05}	20	Φ4H9 ⁰ _{-0.025} 深4	10±0.02	21.8±0.02	52	40	22	19	3.5

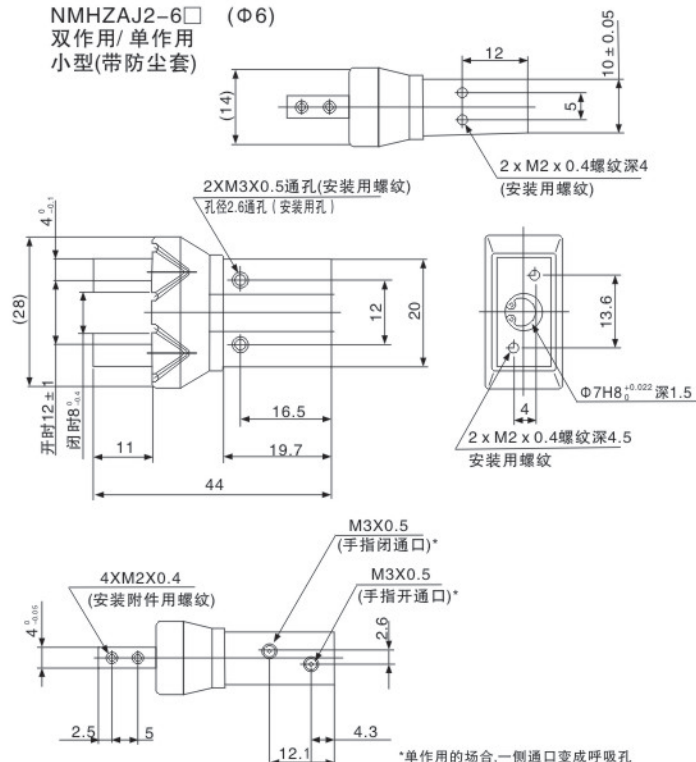
*单作用的场合, 一侧通口变成呼吸孔。

外形尺寸图(毫米)

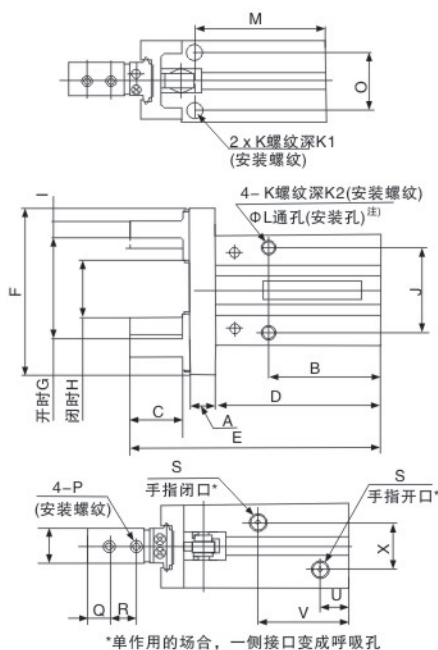
NMHA2-6□ (Φ6)
双作用/ 单作用
小型



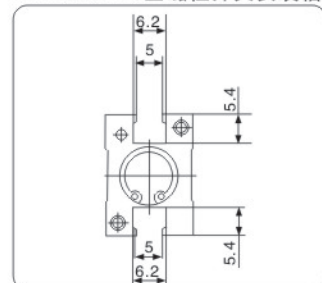
NMHAJ2-6□ (Φ6)
双作用/ 单作用
小型(带防尘套)



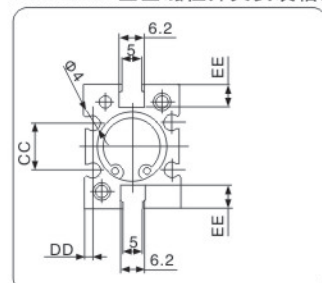
NMHZL2-□□ (Φ10~Φ25)
双作用/ 单作用
长行程型



NMHZL2-10□ 磁性开关安装槽尺寸



注)使用磁性开关时, 气爪不可以作通孔安装
NMHZL2-□□ 磁性开关安装槽尺寸



注) 使用磁性开关ND-Y59, ND-Y69及ND-Y7时, 气爪 不可以作通孔安装

缸径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	K1	K2	K3	ΦL	M	N	O	P	Q	
10	6	25(35)	12	37.8(47.8)	57(67)	35	19.2 ^{+2.2} ₀	11.2 ⁰ _{-0.4}	4 ⁰ _{-0.1}	16	M3X0.5	6	5.5	6	2.6	29(39)	Φ11H9 ^{+0.043} ₀	深2	11.4	M2.5X0.45	3
16	7.5	31(36)	15	45.2(50.2)	70(75)	47	26.9 ^{+2.2} ₀	14.9 ⁰ _{-0.4}	5 ⁰ _{-0.1}	24	M4X0.7	4.5	8	8	3.4	36(41)	Φ17H9 ^{+0.043} ₀	深2	16	M3X0.5	4
20	9.5	36(42)	20	58(64)	90(96)	62	34.3 ^{+2.4} ₀	16.3 ⁰ _{-0.4}	8 ⁰ _{-0.1}	30	M5X0.8	8	10	10	4.3	43(49)	Φ21H9 ^{+0.052} ₀	深3	18.6	M4X0.7	5
25	11	40(50)	25	66.9(76.9)	106(116)	75	41.3 ^{+2.6} ₀	19.3 ⁰ _{-0.4}	10 ⁰ _{-0.1}	36	M6X1	10	12	12	5.1	48(58)	Φ26H9 ^{+0.052} ₀	深3.5	22	M5X0.8	6

缸径	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Y1	Y2	AA	BB	CC	DD	EE
10	5.7	M3X0.5	23	8	21(31)	5 ⁰ _{-0.05}	11	Φ2H9 ^{+0.025} ₀ 深3	16.4±0.05	5.2±0.02	7.6±0.02	18	12	-	-	-
16	7	M5X0.8	30.6	8	25(30)	8 ⁰ _{-0.05}	13	Φ2H9 ^{+0.025} ₀ 深3	23.6±0.05	6.5±0.02	11±0.02	22	15	11.6	2.1	5.8
20	9	M5X0.8	42	10	30(36)	10 ⁰ _{-0.05}	15	Φ4H9 ^{+0.03} ₀ 深4	27.6±0.05	7.5±0.02	16.8±0.02	32	18	14	2.1	9
25	12	M5X0.8	52	10	33(43)	12 ⁰ _{-0.05}	20	Φ4H9 ^{+0.03} ₀ 深4	33.6±0.05	10±0.02	21.8±0.02	40	22	19	3.5	11.5

注) () 括号内是单动尺寸
另: 爪体可选品种E, W, K, M, H的尺寸, 请与本公司联系