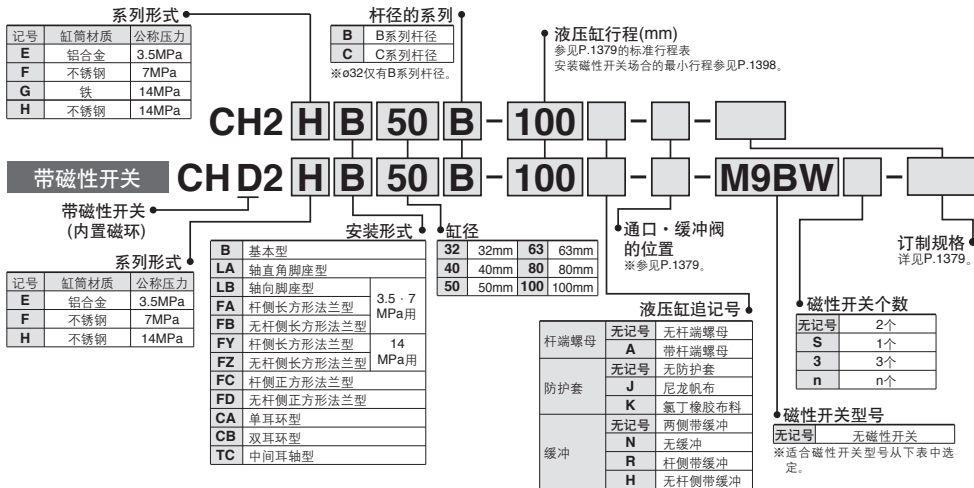


符合JIS标准的液压缸 / 单杆双作用

CH2E·CH2F·CH2G·CH2H 系列

ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100

型号表示方法



适合磁性开关的型号 / 磁性开关单体规格详见P.1451~1510。

种类	特殊机能	导线引出方式	指示灯	配线 (输出)	负载电压		磁性开关型号		导线长度(m)					导线前置插头	适合负载		
					DC	AC	拉杆安装		钢带安装		0.5 (无记号)	1 3 5				无导线	
							ø32	ø40-ø100	ø32	ø40-ø100		(M)	(L)				(Z)
无触点磁性开关	—	直接出线式	有	3线(NPN)	24V	5V,12V	—	M9N	●	●	●	○	—	—	IC回路		
				3线(PNP)			—	F59	●	●	●	○	—	—			
				2线			—	M9P	●	●	●	○	—	—			
		导管接线座式		3线(NPN)	24V	5V,12V	—	F5P	●	●	●	○	—	—	—		
				2线			—	M9B	●	●	●	○	—	—			
				3线(NPN)			—	J59	●	●	●	○	—	—			
	诊断指示(2色显示)	直接出线式	3线(NPN)	24V	5V,12V	—	J51	—	G39	●	●	●	○	—	—	IC回路	
			2线			—	K39	●	●	●	○	—	—				
			3线(NPN)			—	M9NW	●	●	●	○	—	—	IC回路			
			3线(PNP)			—	F59W	●	●	●	○	—	—				
			2线			—	M9PW	●	●	●	○	—	—				
			3线(NPN)			—	F5PW	●	●	●	○	—	—				
耐水性强(2色显示)	直接出线式	3线(NPN)	24V	12V	—	M9BW	●	●	●	○	—	—	—				
		3线(PNP)			—	J59W	●	●	●	○	—	—					
		2线			—	K59W	●	●	●	○	—	—					
		3线(NPN)			—	M9NA	○	○	○	○	○	○		IC回路			
		3线(PNP)			—	M9PA	○	○	○	○	○	○					
		2线			—	M9BA	○	○	○	○	○	○					
带诊断输出(2色显示)	直接出线式	4线(NPN)	24V	5V,12V	—	F59F	—	G59F	●	●	●	○	—	—	IC回路		
		3线(相当于NPN)			—	5V	—	—	—	—	—	—	—	IC回路			
有触点磁性开关	—	直接出线式	有	2线	24V	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	
						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		—				—	—	—	—	—	—	—	—	—			—
		—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	—	导管接线座式	有	2线	24V	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	
						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
						—	—	—	—	—	—	—	—	—			—
		DIN端子				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
						—	—	—	—	—	—	—	—	—			—
诊断指示(2色显示)	直接出线式	有	2线	24V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
					—	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
					—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	
					—	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
					—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	
					—	—	—	—	—	—	—	—	—		—		

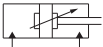
符合JIS标准的液压缸
单杆双作用

CH2E · CH2F · CH2G · CH2H 系列



订制规格
(详见P.1402.)

表示记号	规格 / 内容
-XA□	杆端形状变更



杆径的尺寸

缸径 (mm)	32	40	50	63	80	100
※ 杆径的系列						
B系列	18	22.4	28	35.5	45	56
C系列	18	22.4	28	35.5	45	

※ 依据JIS B8367.

附属品(可选项)

单肘节接头、双肘节接头、锁母、肘节接头销轴、
防护套(尼龙帆布、氯丁橡胶布)⁽³⁾

注) 最高使用温度-尼龙帆布(60)
氯丁橡胶布(110)

与液压动作油的适合性

一般矿物性动作油	●
W/O 动作油	●
O/W 动作油	●
水-乙二醇系动作油	※
磷酸脂系动作油	×

※ 由本公司确认。

缓冲行程

缸径(mm)	32	40	50	63	80	100
有效缓冲行程	16	16	17	16	20	23

(杆侧, 无杆侧相同)

形式

型号	CH2E	CH2F	CH2G	CH2H
缸筒材质	铝合金	不锈钢	铁	不锈钢
公称压力 MPa	3.5	7	14	14
缸径 mm	32, 40, 50, 63, 80, 100			
安装磁性开关	可能	可能		可能

规格

型号	CH2E	CH2F	CH2G	CH2H
动作方式	单杆双作用			
使用流体	液压动作油			
公称压力 MPa	3.5	7	14	
最高允许压力 MPa	3.5	无杆侧 : 9 杆侧 : B杆13.5 C杆11	无杆侧 : 18 杆侧 : B杆18 C杆14	
耐压试验压力 MPa	5.0	10.5	21	
最低动作压力 MPa	无杆侧加压时 : 0.15 杆侧加压时 : 0.2			
环境温度及使用流体温度	无磁性开关の場合 -10~80 带磁性开关の場合 -10~60			
活塞速度	8~300mm/s			
缓冲	有			
行程长度允差	~100st $^{+0.8}_0$, 101~250st $^{+1.0}_0$, 251~630st $^{+1.25}_0$, 631~1000st $^{+1.4}_0$, 1001~1800st $^{+1.6}_0$			

注) 压力用语的定义参见P.1234.

标准行程表

缸径(mm)	标准行程(mm)	长行程(mm)
32, 40, 50	25~800	1800(1401以上带支撑环) ^(注2)
63	25~800	1800(1501以上带支撑环) ^(注3)
80, 100	25~1000	1800

注1) 不同安装形式的使用限制行程, 可参见P.1250, 1251. 另外, 安装形式不同, 长行程的范围也不同。

注2) CH2E, F, H系列的法兰型、耳环型及CH2G系列变成至1400mm行程。

注3) CH2E, F, H系列的法兰型、耳环型及CH2G系列变成至1500mm行程。

通口 · 缓冲阀的位置

记号 位置 安装形式	无记号	A	C	D	E	F	G	H
通口上 缓冲阀右	通口右 缓冲阀下	通口左 缓冲阀上	通口上 缓冲阀左	通口上 缓冲阀下	通口右 缓冲阀上	通口右 缓冲阀左	通口左 缓冲阀右	
B (基本型)								
FA · FB · FC FD · FY · FZ (法兰型) CA · CB (单耳环型) TC (中间耳轴型)								
LA · LB (脚座型)								

□ : 配管通口 □ : 缓冲阀
※ 上图是从杆侧观察



CHK

CHK□

CHN

CHM

CHS□

CH2□

CHA

相关
元件

D-□

CH2E · CH2F · CH2G · CH2H 系列

质量表

基准质量(0行程)												单位: kg
缸径(mm)	安装形式 系列	B	LA	FY, FZ	FC, FD	CA	CB	TC	LB	FA, FB	增加质量 (行程10mm)	
		基本型	轴直角脚座型	长方形法兰型	正方形法兰型	单耳环型	双耳环型	中间耳轴型	轴向脚座型	长方形法兰型(7MPa)		
B杆形式	32	CH2E	2.50	3.49	—	3.35	2.95	3.06	2.99	3.00	2.94	0.04
		CH2F	2.49	3.48	—	3.34	2.94	3.05	2.98	2.99	2.93	0.04
		CH2G	2.59	3.58	3.12	3.44	3.04	3.15	3.08	—	—	0.06
		CH2H	2.60	3.59	3.13	3.45	3.05	3.16	3.09	—	—	0.05
	40	CH2E	3.27	4.57	—	4.36	3.91	4.12	3.86	3.85	3.86	0.08
		CH2F	3.33	4.63	—	4.42	3.97	4.18	3.92	3.91	3.92	0.08
		CH2G	3.66	4.96	4.36	4.75	4.30	4.51	4.25	—	—	0.10
		CH2H	3.55	4.85	4.25	4.64	4.19	4.40	4.14	—	—	0.10
	50	CH2E	4.90	7.50	—	6.86	6.06	6.07	5.74	5.70	5.98	0.09
		CH2F	4.98	7.58	—	6.94	6.14	6.15	5.82	5.78	6.06	0.10
		CH2G	5.49	8.09	6.98	7.45	6.65	6.66	6.33	—	—	0.14
		CH2H	5.32	7.92	6.81	7.28	6.48	6.49	6.16	—	—	0.14
	63	CH2E	7.93	11.81	—	10.83	10.67	10.68	9.47	9.55	9.54	0.17
		CH2F	7.69	11.57	—	10.59	10.43	10.44	9.23	9.31	9.30	0.17
		CH2G	8.49	12.37	10.64	11.39	11.23	11.24	10.03	—	—	0.20
		CH2H	8.43	12.31	10.58	11.33	11.17	11.18	9.97	—	—	0.20
	80	CH2E	13.00	18.35	—	17.59	16.40	16.40	15.02	15.36	15.69	0.24
		CH2F	12.89	18.24	—	17.48	16.29	16.29	14.91	15.25	15.58	0.26
		CH2G	14.77	20.12	18.34	19.36	18.17	18.17	16.79	—	—	0.34
		CH2H	14.21	19.56	17.78	18.80	17.61	17.61	16.23	—	—	0.30
	100	CH2E	18.97	29.78	—	26.44	25.15	25.15	22.62	22.39	23.57	0.41
		CH2F	19.37	30.17	—	26.84	25.55	25.55	23.02	22.79	23.97	0.46
		CH2G	22.17	32.98	28.62	29.64	28.35	28.35	25.82	—	—	0.49
		CH2H	21.81	32.62	28.26	29.28	27.99	27.99	25.46	—	—	0.54

基准质量(0行程)												
缸径(mm)	安装形式 系列	B	LA	FY, FZ	FC, FD	CA	CB	TC	LB	FA, FB	增加质量 (行程10mm)	
		基本型	轴直角脚座型	长方形法兰型	正方形法兰型	单耳环型	双耳环型	中间耳轴型	轴向脚座型	长方形法兰型(7MPa)		
C杆形式	40	CH2E	3.19	4.49	—	4.28	3.83	4.04	3.78	3.77	3.78	0.07
		CH2F	3.25	4.55	—	4.34	3.89	4.10	3.84	3.83	3.84	0.07
		CH2G	3.58	4.88	4.28	4.67	4.22	4.43	4.17	—	—	0.09
		CH2H	3.47	4.77	4.17	4.56	4.11	4.32	4.06	—	—	0.09
	50	CH2E	4.74	7.34	—	6.70	5.90	5.91	5.58	5.54	5.82	0.07
		CH2F	4.82	7.42	—	6.78	5.98	5.99	5.66	5.62	5.90	0.08
		CH2G	5.33	7.93	6.82	7.29	6.49	6.50	6.17	—	—	0.12
		CH2H	5.16	7.76	6.65	7.12	6.32	6.33	6.00	—	—	0.12
	63	CH2E	7.62	11.50	—	10.52	10.36	10.37	9.16	9.24	9.23	0.14
		CH2F	7.39	11.27	—	10.29	10.13	10.14	8.93	9.01	9.00	0.14
		CH2G	8.19	12.07	10.34	11.09	10.93	10.94	9.73	—	—	0.17
		CH2H	8.13	12.01	10.28	11.03	10.87	10.88	9.67	—	—	0.17
	80	CH2E	12.56	17.91	—	17.15	15.96	15.96	14.58	14.92	15.25	0.18
		CH2F	12.45	17.80	—	17.04	15.85	15.85	14.47	14.81	15.14	0.21
		CH2G	14.32	19.67	17.89	18.91	17.72	17.72	16.34	—	—	0.28
		CH2H	13.77	19.12	17.34	18.36	17.17	17.17	15.79	—	—	0.25
	100	CH2E	17.91	28.72	—	25.38	24.09	24.09	21.56	21.33	22.51	0.29
		CH2F	18.31	29.12	—	25.78	24.49	24.49	21.96	21.73	22.91	0.30
		CH2G	21.11	31.92	27.56	28.58	27.29	27.29	24.76	—	—	0.42
		CH2H	20.75	31.56	27.20	28.22	26.93	26.93	24.40	—	—	0.38

理论出力表

单位: N

	缸径 (mm)	杆径 (mm)	动作方向	受压面积 (mm ²)	使用压力(MPa)					
					1	3.5	5	7	10	14
B 系列 杆	32	18	OUT	804	804	2813	4019	5627	8038	11254
			IN	550	550	1923	2748	3847	5495	7693
	40	22.4	OUT	1256	1256	4396	6280	8792	12560	17584
			IN	862	862	3017	4311	6035	8621	12070
	50	28	OUT	1963	1963	6869	9813	13738	19625	27475
			IN	1347	1347	4715	6735	9429	13471	18859
	63	35.5	OUT	3116	3116	10905	15578	21810	31157	43619
			IN	2126	2126	7442	10632	14885	21264	29769
	80	45	OUT	5024	5024	17584	25120	35168	50240	70336
			IN	3434	3434	12020	17172	24041	34344	48081
C 系列 杆	40	18	OUT	1256	1256	4396	6280	8792	12560	17584
			IN	1002	1002	3506	5008	7012	10017	14023
	50	22.4	OUT	1963	1963	6869	9813	13738	19625	27475
			IN	1569	1569	5490	7843	10980	15686	21961
	63	28	OUT	3116	3116	10905	15578	21810	31157	43619
			IN	2500	2500	8751	12501	17502	25002	35003
	80	35.5	OUT	5024	5024	17584	25120	35168	50240	70336
			IN	4035	4035	14121	20174	28243	40347	56486
	100	45	OUT	7850	7850	27475	39250	54950	78500	109900
			IN	6260	6260	21911	31302	43823	62604	87645

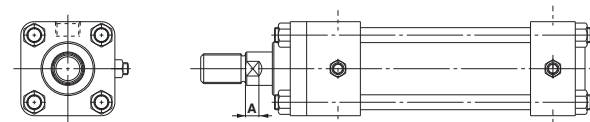
耐水性强液压缸

CHD2F 安装 缸径 杆系列 **R** - 行程 追记号 - **F5BAL**

●带磁性开关 (内置磁环)
 ●耐水性强液压缸
 ●耐水性强2色显示式 无触点磁性开关
 ●通口位置
 ※活塞杆材质为不锈钢是订制规格。

R	密封圈NBR(腈橡胶)
V	密封圈FKM(氟橡胶)

※活塞密封圈对R、V都是NBR。



规格

动作方式	单杆双作用
缸径(mm)	32, 40, 50, 63, 80, 100
缓冲	缓冲密封圈
磁性开关安装方法	拉杆安装

※上記以外の规格与单杆双作用标准型相同。

缸径(mm)	B系列杆
	A
32	—
40	—
50	—
63	—
80	13.5
100	14.5

※其他的外形尺寸与单杆双作用标准型相同。
详见Best Pneumatics No.②。

CHQ

CHK

CHN

CHM

CHS

CH2

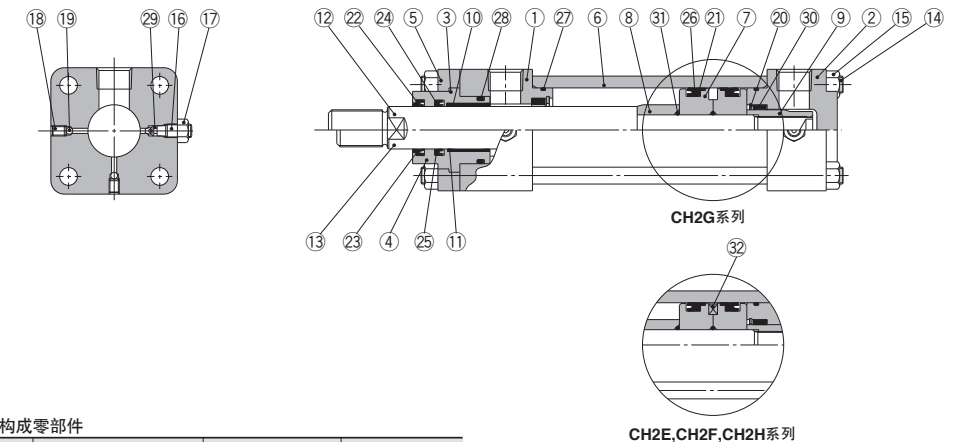
CHA

相关
元件

D-

CH2E・CH2F・CH2G・CH2H 系列

结构图



构成零部件

序号	零部件名	材质	备注
1	杆侧缸盖	碳钢	金属涂装
2	无杆侧缸盖	碳钢	金属涂装
3	密封圈座 - (B系列杆)	碳钢	金属涂装
4	密封圈座 - (C系列杆)	碳钢	金属涂装
5	压板	碳钢	金属涂装
6	缸筒	CH2E 铝合金	硬质阳极化
		CH2F 不锈钢	
		CH2G 碳钢	金属涂装
		CH2H 不锈钢	
7	活塞	CH2E 铝合金	
		CH2F 铝合金	
		CH2G 不锈钢	
		CH2H 不锈钢	
8	缓冲套	轧辊钢	
9	缓冲套螺母	轧辊钢	
10	导向套(B系列杆)	铅青铜	
11	导向套(C系列杆)	铅青铜	
12	活塞杆(B系列杆)	碳钢	镀硬铬
13	活塞杆(C系列杆)	碳钢	镀硬铬
14	拉杆	碳钢	
15	拉杆螺母	碳钢	
16	缓冲阀	合金钢	
17	锁母	碳钢	
18	泄气阀	合金钢	
19	钢球	轴承钢	
20	弹性挡圈	碳素工具钢	
21	支撑环	树脂	
22	防尘圈(B系列杆)	NBR	
23	防尘圈(C系列杆)	NBR	
24	杆密封圈(B系列杆)	NBR	
25	杆密封圈(C系列杆)	NBR	
26	活塞密封圈	NBR	
27	缸筒静密封圈	NBR	
28	保持座静密封圈	NBR	
29	缓冲阀密封圈	NBR	
30	缓冲密封圈	—	
31	活塞静密封圈	NBR	
32	磁环	—	

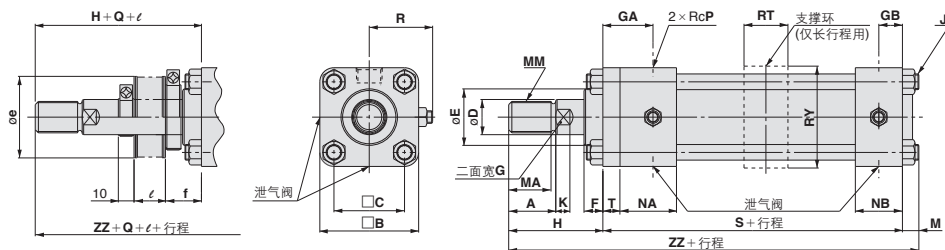
可换件/密封圈组件

缸径 (mm)	组件型号		内容
	B杆	C杆	
32	CH2E32B-PS CH2F32B-PS CH2G32B-PS CH2H32B-PS		左表序号、㉔~㉟ 为一组
40	CH2E40B-PS CH2F40B-PS CH2G40B-PS CH2H40B-PS	CH2E40C-PS CH2F40C-PS CH2G40C-PS CH2H40C-PS	
50	CH2E50B-PS CH2F50B-PS CH2G50B-PS CH2H50B-PS	CH2E50C-PS CH2F50C-PS CH2G50C-PS CH2H50C-PS	
63	CH2E63B-PS CH2F63B-PS CH2G63B-PS CH2H63B-PS	CH2E63C-PS CH2F63C-PS CH2G63C-PS CH2H63C-PS	
80	CH2E80B-PS CH2F80B-PS CH2G80B-PS CH2H80B-PS	CH2E80C-PS CH2F80C-PS CH2G80C-PS CH2H80C-PS	
100	CH2E100B-PS CH2F100B-PS CH2G100B-PS CH2H100B-PS	CH2E100C-PS CH2F100C-PS CH2G100C-PS CH2H100C-PS	

※密封圈组件是序号㉔~㉟为一组, 按缸径配置组件型号。

外形尺寸图

基本型 / CH2EB, CH2FB, CH2GB, CH2HB



长行程(带支撑环)の場合

缸径 (mm)	行程范围* (mm)	RT	RY
32	1401~1800	28	58
40	1401~1800	28	65
50	1401~1800	33	75
63	1501~1800	43	90
80	—	—	—
100	—	—	—

※适合CH2E, F, H系列。
CH2G系列的上记行程应由本公司确认。

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	B	C	F	GA	GB	J	M	NA	NB	P	R	S	T	带防护套				
															e		f		Q
															B杆	C杆	B杆	C杆	
32	25~1400	58	38	16	32	15	M10×1.25	11	37	31	3/8	39	141	11	52	—	21.5	15	1/3.5 行程
40	25~1400	65	45	12	32	15	M10×1.25	11	36	30	3/8	42	141	11	52	52	12	15	
50	25~1400	76	52	15	40	19	M10×1.25	11	43	35	1/2	46	155	13	55	52	15	15	
63	25~1500	90	63	15	42	19	M12×1.5	14	43	35	1/2	52	163	15	65	55	15	20	1/4 行程
80	25~1800	110	80	17	40	22	M16×1.5	16	44	44	3/4	65	184	18	80	65	17	20	
100	25~1800	135	102	19	42	22	M18×1.5	18	44	44	3/4	75	192	20	100	80	19	15	

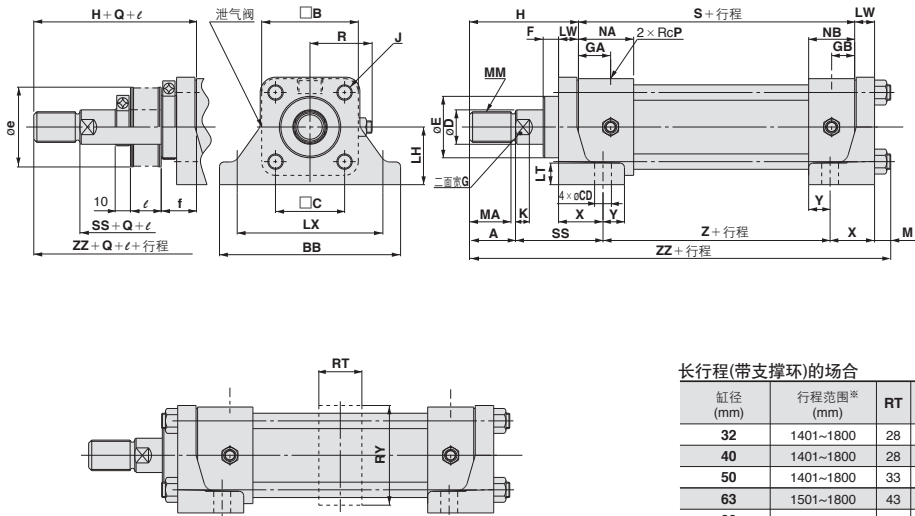
杆系列

缸径 (mm)	B系列杆										C系列杆									
	MM	A	MA	D	E	K	G	H	ZZ	MM	A	MA	D	E	K	G	H	ZZ		
32	M16 × 1.5	25	22	18	34	-0.025 -0.064	7	14	55	207	—	—	—	—	—	—	—	—		
40	M20 × 1.5	30	27	22.4	40		9	19	60	212	M16 × 1.5	25	22	18	36	—	7	14	55	207
50	M24 × 1.5	35	32	28	46		11	24	65	231	M20 × 1.5	30	27	22.4	40	-0.025 -0.064	9	19	60	226
63	M30 × 1.5	45	42	35.5	55	-0.030 -0.076	13	30	80	257	M24 × 1.5	35	32	28	46	—	11	24	70	247
80	M39 × 1.5	60	57	45	65		15	41	95	295	M30 × 1.5	45	42	35.5	55	-0.030 -0.076	13	30	80	280
100	M48 × 1.5	75	72	56	80		16	50	115	325	M39 × 1.5	60	57	45	65	—	15	41	100	310

CH2E・CH2F・CH2G・CH2H 系列

外形尺寸图

轴直角脚座型 / CH2ELA,CH2FLA,CH2GLA,CH2HLA



长行程(带支撑环)的场合

缸径 (mm)	行程范围※ (mm)	RT	RY
32	1401~1800	28	58
40	1401~1800	28	65
50	1401~1800	33	75
63	1501~1800	43	90
80	—	—	—
100	—	—	—

※适合CH2E,F,H系列。
CH2G系列的上记行程应由本公司确认。

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	B	BB	C	F	GA	GB	J	M	NA	NB	P	R	S	CD	LH	LT	LW	LX	X	Y	Z	SS	(mm)				
																								带防护套				
																								e	f	Q	行程	行程
																								B杆	C杆		B杆	C杆
32	25~1400	58	109	38	14	21	15	M10×1.25	11	37	31	3/8	39	130	11	35	13	13	88	29	14	98	57	52	—	34.5	15	—
40	25~1400	65	118	45	10	21	15	M10×1.25	11	36	30	3/8	42	130	11	37.5	14	13	95	29	14	98	57	52	52	23	15	1/3.5
50	25~1400	76	145	52	10	27	19	M10×1.25	11	43	35	1/2	46	142	14	45	17	18	115	35	18	108	60	55	52	28	15	行程
63	25~1500	90	165	63	10	27	19	M12×1.5	14	43	35	1/2	52	148	18	50	19	20	132	41	19	106	71	65	55	30	20	1/4
80	25~1800	110	190	80	11	22	22	M16×1.5	16	44	44	3/4	65	166	18	60	24	24	155	45	20	124	74	80	65	35	20	行程
100	25~1800	135	230	102	11	22	22	M18×1.5	18	44	44	3/4	75	172	22	71	27	28	190	53	22	122	85	100	80	39	15	行程

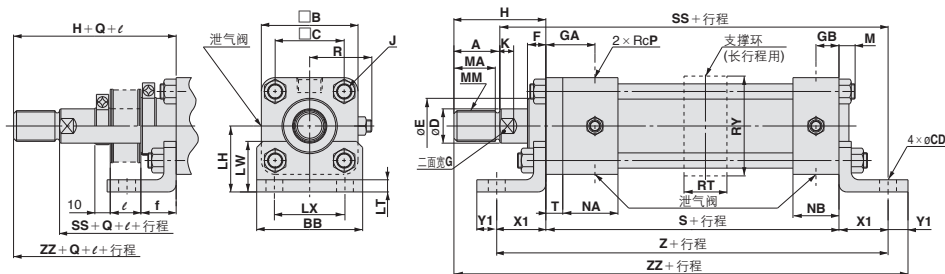
杆系列

缸径 (mm)	B系列杆										C系列杆									
	MM	A	MA	D	E	K	G	H	ZZ	MM	A	MA	D	E	K	G	H	ZZ		
32	M16×1.5	25	22	18	34	-0.025 -0.064	7	14	66	220	—	—	—	—	—	—	—	—		
40	M20×1.5	30	27	22.4	40		9	19	71	225	M16×1.5	25	22	18	36	-0.025 -0.064	7	14	66	220
50	M24×1.5	35	32	28	46	11	24	78	249	M20×1.5	30	27	22.4	40	9		19	73	244	
63	M30×1.5	45	42	35.5	55	-0.030 -0.076	13	30	95	277	M24×1.5	35	32	28	46	11	24	85	267	
80	M39×1.5	60	57	45	65		15	41	113	319	M30×1.5	45	42	35.5	55	-0.030 -0.076	13	30	98	304
100	M48×1.5	75	72	56	80	16	50	135	353	M39×1.5	60	57	45	65	15		41	120	338	

尺寸公差

缸径 (mm)	LH	LX
32	±0.15	±0.18
40		
50		
63	±0.20	±0.20
80		
100		

轴向脚座型 / CH2ELB, CH2FLB



长行程(带支撑环)の場合

缸径 (mm)	行程范围* (mm)	RT	RY
32	1401~1800	28	58
40	1401~1800	28	65
50	1401~1800	33	75
63	1501~1800	43	90
80	—	—	—
100	—	—	—

※ 适合CH2E, F, H系列。
CH2G系列的上记行程应由本公司确认。

																												(mm)			
缸径 (mm)	行程范围 (mm)	B	BB	C	F	GA	GB	J	M	NA	NB	P	R	S	T	CD	LH	LT	LX	LW	X1	Y1	SS	Z	带防护套						
																									e		f	Q	ℓ		
																									B杆	C杆			B杆	C杆	
32	25~1400	58	62	38	16	32	15	M10×1.25	11	37	31	3/8	39	141	11	11	40	8	40	30	32	13	203	205	52	—	21.5	15	1/3 行程		
40	25~1400	65	69	45	12	32	15	M10×1.25	11	36	30	3/8	42	141	11	11	43	8	46	33	32	13	203	205	52	52	12	15			
50	25~1400	76	85	52	15	40	19	M10×1.25	11	43	35	1/2	46	155	13	14	50	8	58	37	35	15	220	225	55	52	15	15			
63	25~1500	90	98	63	15	42	19	M12×1.5	14	43	35	1/2	52	163	15	18	60	10	65	45	42	18	240	247	65	55	15	20	1/4 行程		
80	25~1800	110	118	80	17	40	22	M16×1.5	16	44	44	3/4	65	184	18	18	72	12	87	50	50	20	269	284	80	65	17	20			
100	25~1800	135	150	102	19	42	22	M18×1.5	18	44	44	3/4	75	192	20	22	85	12	109	55	55	23	287	302	100	80	19	15			

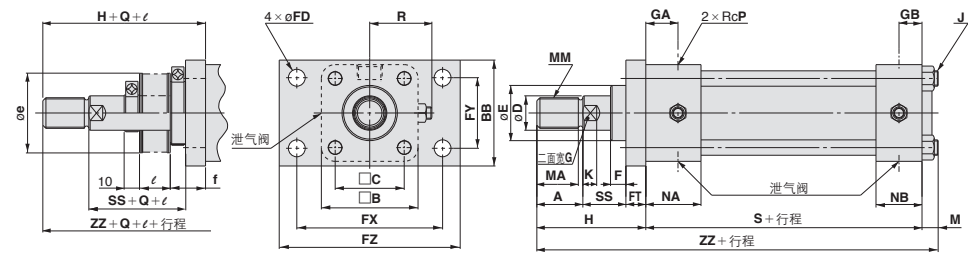
杆系列

缸径 (mm)	B系列杆										C系列杆										缸径 (mm)	LH	LX
	MM	A	MA	D	E	K	G	H	ZZ	MM	A	MA	D	E	K	G	H	ZZ					
32	M16×1.5	25	22	18	34	^{-0.025} _{-0.064}	7	14	55	241	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	±0.15	±0.13	
40	M20×1.5	30	27	22.4	40	^{-0.025} _{-0.064}	9	19	60	246	M16×1.5	25	22	18	36	^{-0.025} _{-0.064}	7	14	55	241			40
50	M24×1.5	35	32	28	46	^{-0.025} _{-0.064}	11	24	65	270	M20×1.5	30	27	22.4	40	^{-0.025} _{-0.064}	9	19	60	265			50
63	M30×1.5	45	42	35.5	55	^{-0.030} _{-0.076}	13	30	80	303	M24×1.5	35	32	28	46	^{-0.030} _{-0.076}	11	24	70	293	63	±0.25	±0.15
80	M39×1.5	60	57	45	65	^{-0.030} _{-0.076}	15	41	95	349	M30×1.5	45	42	35.5	55	^{-0.030} _{-0.076}	13	30	80	334	80		
100	M48×1.5	75	72	56	80	^{-0.030} _{-0.076}	16	50	115	385	M39×1.5	60	57	45	65	^{-0.030} _{-0.076}	15	41	100	370	100		

CH2E · CH2F · CH2G · CH2H 系列

外形尺寸图

杆侧长方形法兰型 / CH2EFA,CH2FFA



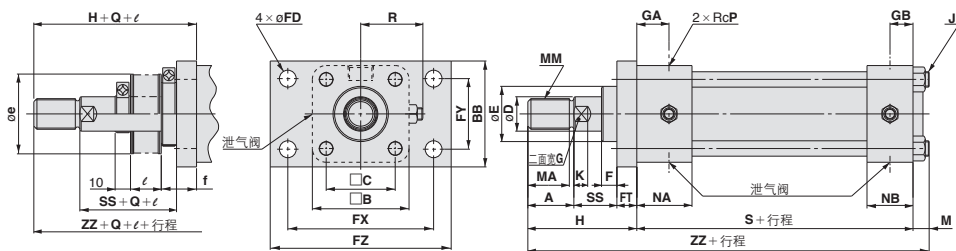
																							(mm)				
缸径 (mm)	行程范围 (mm)	B	BB	C	F	GA	GB	J	M	NA	NB	P	R	S	FD	FT	FX	FY	FZ	SS	带防护套						
																					e		f	Q	ℓ		
																					B杆	C杆			B杆	C杆	
32	25~1400	58	62	38	16	21	15	M10×1.25	11	37	31	3/8	39	130	11	11	88	40	109	30	52	—	27	15	1/3.5 行程		
40	25~1400	65	69	45	12	21	15	M10×1.25	11	36	30	3/8	42	130	11	11	95	46	118	30	52	52	23	15			
50	25~1400	76	85	52	15	27	19	M10×1.25	11	43	35	1/2	46	142	14	13	115	58	145	30	55	52	28	15			
63	25~1500	90	98	63	15	27	19	M12×1.5	14	43	35	1/2	52	148	18	15	132	65	165	35	65	55	30	20	1/4 行程		
80	25~1800	110	118	80	17	22	22	M16×1.5	16	44	44	3/4	65	166	18	18	155	87	190	35	80	65	35	20			
100	25~1800	135	150	102	19	22	22	M18×1.5	18	44	44	3/4	75	172	22	20	190	109	230	40	100	80	39	15			

杆系列

缸径 (mm)	B系列杆										C系列杆										缸径 (mm)	FT	FY	FX
	MM	A	MA	D	E	K	G	H	ZZ	MM	A	MA	D	E	K	G	H	ZZ						
32	M16×1.5	25	22	18	34	-0.025 -0.064	7	14	66	207	—	—	—	—	—	—	—	—	32	±0.2	±0.13	±0.18		
40	M20×1.5	30	27	22.4	40		11	24	78	231	M16×1.5	25	22	18	36	-0.025 -0.064	7	14	66				207	40
50	M24×1.5	35	32	28	46	13		30	95	257	M20×1.5	30	27	22.4	40		11	24	85				247	50
63	M30×1.5	45	42	35.5	55		15	41	113	295	M24×1.5	35	32	28	46	13		30	98				280	63
80	M39×1.5	60	57	45	65	16		50	135	325	M30×1.5	45	42	35.5	55		-0.030 -0.076	15	41	120	310	80	±0.18	±0.23
100	M48×1.5	75	72	56	80		18	60	160	400	M39×1.5	60	57	45	65	15		41	120	310	100			

CH2E · CH2F · CH2G · CH2H 系列

杆侧长方形法兰型 / CH2GFY, CH2H FY

 CHO CHK ☐

CHN

CHM

CHS ☐

CH2□

CHA

相关元件

D-☐

																									(mm)			
缸径 (mm)	行程范围 (mm)	B	BB	C	F	GA	GB	J	M	NA	NB	P	R	S	FD	FT	FX	FY	FZ	SS	带防护套							
																					e		f	Q	L			
																					B杆	C杆			B杆	C杆		
32	25~1400	58	62	38	14	21	15	M10x1.25	11	37	31	3/8	39	130	11	13	88	40	109	30	52	—	27	15	—			
40	25~1400	65	69	45	10	21	15	M10x1.25	11	36	30	3/8	42	130	11	13	95	46	118	30	55	52	23	15	1/3.5 行程			
50	25~1400	76	85	52	10	27	19	M10x1.25	11	43	35	1/2	46	142	14	18	115	58	145	30	55	52	28	15				
63	25~1500	90	98	63	10	27	19	M12x1.5	14	43	35	1/2	52	148	18	20	132	65	165	35	65	55	30	20				
80	25~1800	110	118	80	11	22	22	M16x1.5	16	44	44	3/4	65	166	18	24	155	87	190	35	80	65	35	20	1/4 行程			
100	25~1800	135	150	102	11	22	22	M18x1.5	18	44	44	3/4	75	172	22	28	190	109	230	40	100	80	39	15				

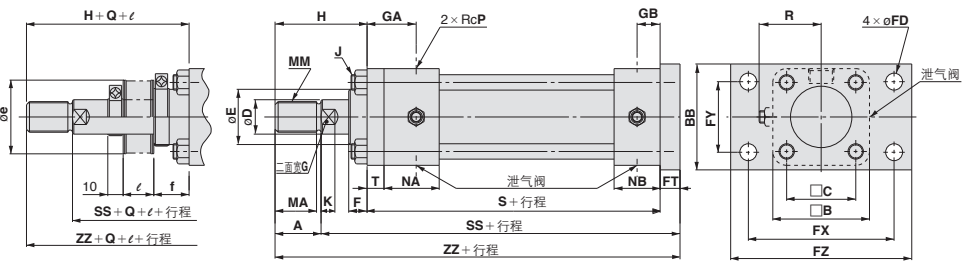
杆系列

缸径 (mm)	B系列杆										C系列杆										缸径 (mm)	FT	FX	FY
	MM	A	MA	D	E	K	G	H	ZZ	MM	A	MA	D	E	K	G	H	ZZ						
32	M16x1.5	25	22	18	34		7	14	68	209	—	—	—	—	—	—	—	—	32	±0.2	±0.13	±0.15		
40	M20x1.5	30	27	22.4	40	-0.025 -0.064	9	19	73	214	M16x1.5	25	22	18	36	7	14	68	209				40	±0.18
50	M24x1.5	35	32	28	46		11	24	83	236	M20x1.5	30	27	22.4	40	-0.025 -0.064	9	19	78	231	50	±0.3	±0.2	
63	M30x1.5	45	42	35.5	55	-0.030 -0.076	13	30	100	262	M24x1.5	35	32	28	46		11	24	90	252	63			±0.2
80	M39x1.5	60	57	45	65	-0.036 -0.096	15	41	119	301	M30x1.5	45	42	35.5	55	-0.030 -0.076	13	30	104	286	80	±0.23	±0.18	
100	M48x1.5	75	72	56	80	-0.040 -0.104	16	50	143	333	M39x1.5	60	57	45	65	-0.036 -0.096	15	41	128	318	100			

CH2E · CH2F · CH2G · CH2H 系列

外形尺寸图

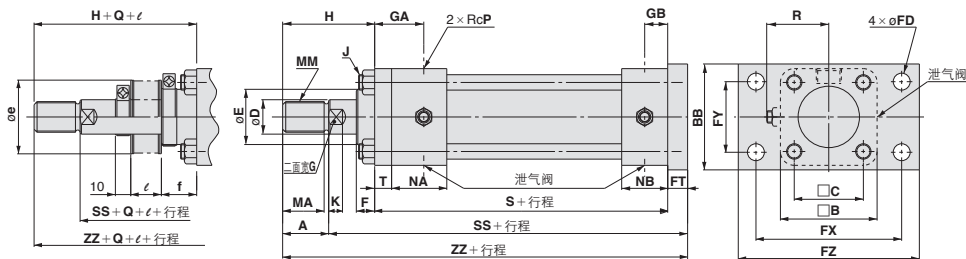
无杆侧长方形法兰型 / CH2EFB,CH2FFB



缸径 (mm)	行程范围 (mm)	B	BB	C	F	GA	GB	J	NA	NB	P	R	S	T	FD	FT	FX	FY	FZ	SS	(mm)					
																					带防护套					
																					e		f		Q	
																					B杆	C杆	B杆	C杆	行程	行程
32	25~1400	58	62	38	16	32	15	M10×1.25	37	31	3/8	39	141	11	11	11	88	40	109	182	52	—	21.5	15	1/3.5 行程	
40	25~1400	65	69	45	12	32	15	M10×1.25	36	30	3/8	42	141	11	11	11	95	46	118	182	52	52	12	15		
50	25~1400	76	85	52	15	40	19	M10×1.25	43	35	1/2	46	155	13	14	13	115	58	145	198	55	52	15	15		
63	25~1500	90	98	63	15	42	19	M12×1.5	43	35	1/2	52	163	15	18	15	132	65	165	213	65	55	15	20	1/4 行程	
80	25~1800	110	118	80	17	40	22	M16×1.5	44	44	3/4	65	184	18	18	18	155	87	190	237	80	65	17	20		
100	25~1800	135	150	102	19	42	22	M18×1.5	44	44	3/4	75	192	20	22	20	190	109	230	252	100	80	19	15		

杆系列	(mm)																尺寸公差							
	缸径 (mm)	B系列杆								C系列杆								缸径 (mm)	FT	FY	FX			
		MM	A	MA	D	E	K	G	H	ZZ	MM	A	MA	D	E	K	G					H	ZZ	
32	M16×1.5	25	22	18	34	^{-0.025} _{-0.064}	7	14	55	207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	±0.2	±0.13	±0.18	
40	M20×1.5	30	27	22.4	40		9	19	60	212	M16×1.5	25	22	18	36	^{-0.025} _{-0.064}	7	14	55	207				40
50	M24×1.5	35	32	28	46		11	24	65	233	M20×1.5	30	27	22.4	40		9	19	60	228				50
63	M30×1.5	45	42	35.5	55	^{-0.030} _{-0.078}	13	30	80	258	M24×1.5	35	32	28	46		11	24	70	248	63	±0.2	±0.15	±0.2
80	M39×1.5	60	57	45	65		15	41	95	297	M30×1.5	45	42	35.5	55	^{-0.030} _{-0.078}	13	30	80	282	80			
100	M48×1.5	75	72	56	80	^{-0.030} _{-0.080}	16	50	115	327	M39×1.5	60	57	45	65		15	41	100	312	100			

无杆侧长方形法兰型 / CH2GFZ, CH2HFZ



CHQ

CHK

CHN

CHM

CHS

CH2

CHA

相关
元件

D-

																							(mm)			
缸径 (mm)	行程范围 (mm)	B	BB	C	F	GA	GB	J	NA	NB	P	R	S	T	FD	FT	FX	FY	FZ	SS	带防护套					
																					e		f	Q	ℓ	
																					B杆	C杆			B杆	C杆
32	25~1400	58	62	38	16	32	15	M10×1.25	37	31	3/8	39	141	11	11	13	88	40	109	184	52	—	21.5	15	—	
40	25~1400	65	69	45	12	32	15	M10×1.25	36	30	3/8	42	141	11	11	13	95	46	118	184	52	52	12	15	1/3.5 行程	
50	25~1400	76	85	52	15	40	19	M10×1.25	43	35	1/2	46	155	13	14	18	115	58	145	203	55	52	15	15		
63	25~1500	90	98	63	15	42	19	M12×1.5	43	35	1/2	52	163	15	18	20	132	65	165	218	65	55	15	20	1/4 行程	
80	25~1800	110	118	80	17	40	22	M16×1.5	44	44	3/4	65	184	18	18	24	155	87	190	243	80	65	17	20		
100	25~1800	135	150	102	19	42	22	M18×1.5	44	44	3/4	75	192	20	22	28	190	109	230	260	100	80	19	15		

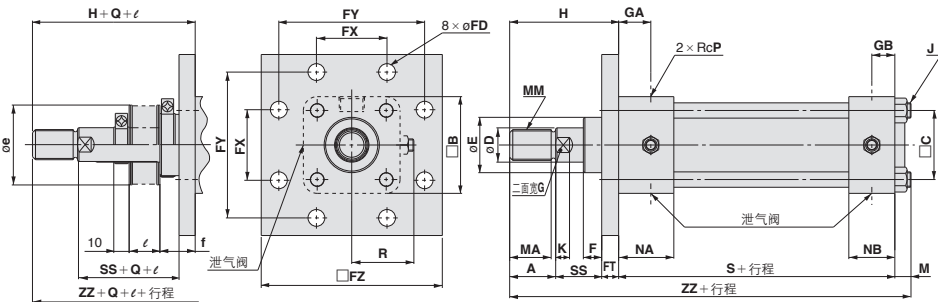
杆系列

杆系列																			(mm)			尺寸公差		
缸径 (mm)	B系列杆										C系列杆								缸径 (mm)	FT	FX	FY		
	MM	A	MA	D	E	K	G	H	ZZ	MM	A	MA	D	E	K	G	H	ZZ						
32	M16×1.5	25	22	18	34	$\begin{smallmatrix} -0.025 \\ -0.064 \end{smallmatrix}$	7	14	55	209	—	—	—	—	—	—	—	—	32	±0.2	±0.18	±0.13		
40	M20×1.5	30	27	22.4	40		9	19	60	214	M16×1.5	25	22	18	36	$\begin{smallmatrix} -0.025 \\ -0.064 \end{smallmatrix}$	7	14	55				209	
50	M24×1.5	35	32	28	46	11	24	65	238	M20×1.5	30	27	22.4	40	9		19	60	233				50	
63	M30×1.5	45	42	35.5	55	$\begin{smallmatrix} -0.030 \\ -0.076 \end{smallmatrix}$	13	30	80	263	M24×1.5	35	32	28	46	$\begin{smallmatrix} -0.030 \\ -0.076 \end{smallmatrix}$	11	24	70	253	63	±0.3	±0.2	±0.15
80	M39×1.5	60	57	45	65		15	41	95	303	M30×1.5	45	42	35.5	55		13	30	80	288	80			
100	M48×1.5	75	72	56	80	$\begin{smallmatrix} -0.038 \\ -0.090 \end{smallmatrix}$	16	50	115	335	M39×1.5	60	57	45	65	$\begin{smallmatrix} -0.038 \\ -0.090 \end{smallmatrix}$	15	41	100	320	100			

CH2E · CH2F · CH2G · CH2H 系列

外形尺寸图

杆侧正方形法兰型 / CH2EFC,CH2FFC,CH2GFC,CH2HFC

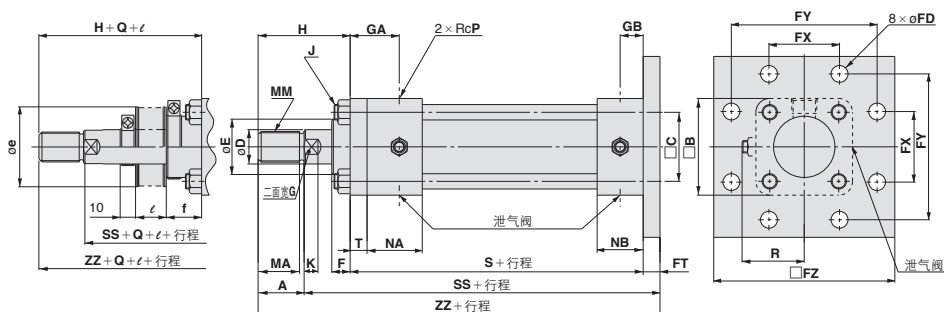


																									(mm)			
缸径 (mm)	行程范围 (mm)	B	C	F	GA	GB	J	M	NA	NB	P	R	S	FD	FT	FX	FY	FZ	SS	带防护套								
																				e		f	Q	ℓ				
																				B杆	C杆			B杆	C杆			
32	25~1400	58	38	16	21	15	M10×1.25	11	37	31	3/8	39	130	11	11	40	88	109	30	52	—	27	15	1/3.5 行程	—			
40	25~1400	65	45	12	21	15	M10×1.25	11	36	30	3/8	42	130	11	11	46	95	118	30	52	52	23	15					
50	25~1400	76	52	15	27	19	M10×1.25	11	43	35	1/2	46	142	14	13	58	115	145	30	55	52	28	15					
63	25~1500	90	63	15	27	19	M12×1.5	14	43	35	1/2	52	148	18	15	65	132	165	35	65	55	30	20	1/4 行程	—			
80	25~1800	110	80	17	22	22	M16×1.5	16	44	44	3/4	65	166	18	18	87	155	190	35	80	65	35	20					
100	25~1800	135	102	19	22	22	M18×1.5	18	44	44	3/4	75	172	22	20	109	190	230	40	100	80	39	15					

杆系列

缸径 (mm)	B系列杆									C系列杆									缸径 (mm)	FT	FX	FY	
	MM	A	MA	D	E	K	G	H	ZZ	MM	A	MA	D	E	K	G	H	ZZ					
32	M16×1.5	25	22	18	34	-0.025 -0.054	7	14	66	207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	±0.2	±0.13	±0.18
40	M20×1.5	30	27	22.4	40		9	19	71	212	M16×1.5	25	22	18	36	7	14	66	207	40			
50	M24×1.5	35	32	28	46	11	24	78	231	M20×1.5	30	27	22.4	40	-0.025 -0.054	9	19	73	226	50			
63	M30×1.5	45	42	35.5	55	-0.030 -0.078	13	30	95	257	M24×1.5	35	32	28	46	11	24	85	247	63	±0.3	±0.18	±0.2
80	M39×1.5	60	57	45	65	15	41	113	295	M30×1.5	45	42	35.5	55	-0.030 -0.078	13	30	98	280	80			
100	M48×1.5	75	72	56	80	16	50	135	325	M39×1.5	60	57	45	65	15	41	120	310	100				

无杆侧正方形法兰型 / CH2EFD, CH2FFD, CH2GFD, CH2HFD



CHQ

CHK

CHN

CHM

CHS

CH2

CHA

相关
元件

D-

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	B	C	F	GA	GB	J	NA	NB	P	R	S	T	FD	FT	FX	FY	FZ	SS	带防护套					
																				e		f		Q	l
																				B杆	C杆	B杆	C杆		
32	25~1400	58	38	16	32	15	M10×1.25	37	31	3/8	39	141	11	11	11	40	88	109	182	52	—	21.5	15	—	—
40	25~1400	65	45	12	32	15	M10×1.25	36	30	3/8	42	141	11	11	11	46	95	118	182	52	52	12	15	1/3.5	行程
50	25~1400	76	52	15	40	19	M10×1.25	43	35	1/2	46	155	13	14	13	58	115	145	198	55	52	15	15	—	—
63	25~1500	90	63	15	42	19	M12×1.5	43	35	1/2	52	163	15	18	15	65	132	165	213	65	55	15	20	1/4	行程
80	25~1800	110	80	17	40	22	M16×1.5	44	44	3/4	65	184	18	18	18	87	155	190	237	80	65	17	20	—	—
100	25~1800	135	102	19	42	22	M18×1.5	44	44	3/4	75	192	20	22	20	109	190	230	252	100	80	19	15	—	—

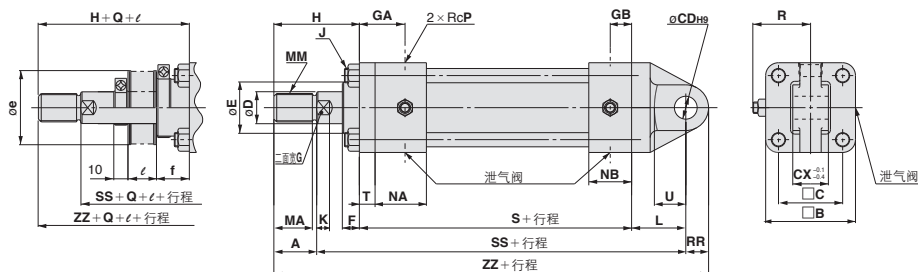
杆系列

缸径 (mm)	B系列杆										C系列杆										缸径 (mm)	FT	FX	FY
	MM	A	MA	D	E	K	G	H	ZZ	MM	A	MA	D	E	K	G	H	ZZ						
32	M16×1.5	25	22	18	34	^{+0.025} _{-0.064}	7	14	55	207	—	—	—	—	—	—	—	—	32	±0.2	±0.13	±0.18		
40	M20×1.5	30	27	22.4	40	^{+0.025} _{-0.064}	9	19	60	212	M16×1.5	25	22	18	36	^{+0.025} _{-0.064}	7	14	55				207	40
50	M24×1.5	35	32	28	46	^{+0.025} _{-0.064}	11	24	65	233	M20×1.5	30	27	22.4	40	^{+0.025} _{-0.064}	9	19	60				228	50
63	M30×1.5	45	42	35.5	55	^{+0.030} _{-0.076}	13	30	80	258	M24×1.5	35	32	28	46	^{+0.030} _{-0.076}	11	24	70	248	63	±0.3	±0.18	±0.2
80	M39×1.5	60	57	45	65	^{+0.030} _{-0.076}	15	41	95	297	M30×1.5	45	42	35.5	55	^{+0.030} _{-0.076}	13	30	80	282	80			
100	M48×1.5	75	72	56	80	^{+0.030} _{-0.076}	16	50	115	327	M39×1.5	60	57	45	65	^{+0.030} _{-0.076}	15	41	100	312	100			

CH2E · CH2F · CH2G · CH2H 系列

外形尺寸图

单耳环型 / CH₂ECA, CH₂FCA, CH₂GCA, CH₂HCA

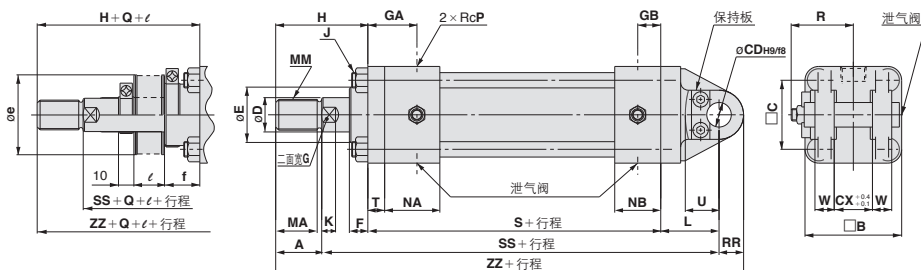


(mm)																									
缸径 (mm)	行程范围 (mm)	B	C	F	GA	GB	J	NA	NB	P	R	S	T	CX	CD	RR	SS	U	L	带防护套					
																				e		f	Q	L	
																				B杆	C杆			B杆	C杆
32	25~1400	58	38	16	32	15	M10×1.25	37	31	3/8	39	141	11	25	16	16	209	22	38	52	—	21.5	15	1/3.5 行程	
40	25~1400	65	45	12	32	15	M10×1.25	36	30	3/8	42	141	11	25	16	16	209	22	38	52	52	12	15		
50	25~1400	76	52	15	40	19	M10×1.25	43	35	1/2	46	155	13	31.5	20	20	230	25	45	55	52	15	15		
63	25~1500	90	63	15	42	19	M12×1.5	43	35	1/2	52	163	15	40	31.5	31.5	261	40	63	65	55	15	20	1/4 行程	
80	25~1800	110	80	17	40	22	M16×1.5	44	44	3/4	65	184	18	40	31.5	31.5	291	40	72	80	65	17	20		
100	25~1800	135	102	19	42	22	M18×1.5	44	44	3/4	75	192	20	50	40	40	316	50	84	100	80	19	15		

杆系列

直径 (mm)	B系列杆						C系列杆												直径 (mm)	CD _{H9}		
	MM	A	MA	D	E		K	G	H	ZZ	MM	A	MA	D	E	K	G	H			ZZ	
32	M16×1.5	25	22	18	34		7	14	55	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	+0.043 0	
40	M20×1.5	30	27	22.4	40	-0.025 -0.064	9	19	60	255	M16×1.5	25	22	18	36	-0.025 -0.064	7	14	55	250	40	+0.052 0
50	M24×1.5	35	32	28	46		11	24	65	285	M20×1.5	30	27	22.4	40	-0.025 -0.064	9	19	60	280	50	+0.062 0
63	M30×1.5	45	42	35.5	55	-0.030 -0.076	13	30	80	337.5	M24×1.5	35	32	28	46		11	24	70	327.5	63	
80	M39×1.5	60	57	45	65	-0.036 -0.086	15	41	95	382.5	M30×1.5	45	42	35.5	55	-0.036 -0.086	13	30	80	367.5	80	+0.062 0
100	M48×1.5	75	72	56	80		16	50	115	431	M39×1.5	60	57	45	65		15	41	100	416	100	

双耳环型 / CH2ECB, CH2FCB, CH2GCB, CH2HCB



CHQ

CHK

CHN

CHM

CHS

CH2

CHA

相关
元件

D-

																							(mm)					
缸径 (mm)	行程范围 (mm)	B	C	F	GA	GB	J	NA	NB	P	R	S	T	CX	CD	RR	SS	L	U	W	带防护套							
																					e		f		Q		ℓ	
																					B杆	C杆	f	Q	B杆	C杆	ℓ	
32	25~1400	58	38	16	32	15	M10×1.25	37	31	3/8	39	141	11	25	16	16	209	38	22	12.5	52	—	21.5	15	—			
40	25~1400	65	45	12	32	15	M10×1.25	36	30	3/8	42	141	11	25	16	16	209	38	22	12.5	52	52	12	15	1/3.5 行程			
50	25~1400	76	52	15	40	19	M10×1.25	43	35	1/2	46	155	13	31.5	20	20	230	45	25	16	55	52	15	15				
63	25~1500	90	63	15	42	19	M12×1.5	43	35	1/2	52	163	15	40	31.5	31.5	261	63	40	20	65	55	15	20				
80	25~1800	110	80	17	40	22	M16×1.5	44	44	3/4	65	184	18	40	31.5	31.5	291	72	40	20	80	65	17	20	1/4 行程			
100	25~1800	135	102	19	42	22	M18×1.5	44	44	3/4	75	192	20	50	40	40	316	84	50	25	100	80	19	15				

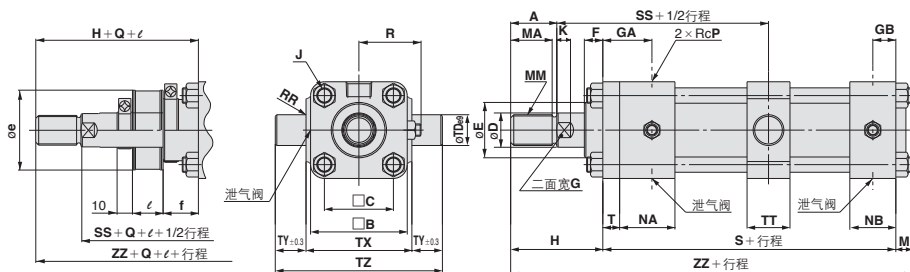
杆系列

缸径 (mm)	B系列杆										C系列杆										缸径 (mm)	CD	
	MM	A	MA	D	E	K	G	H	ZZ	MM	A	MA	D	E	K	G	H	ZZ	H9	f8			
32	M16×1.5	25	22	18	34		7	14	55	250											32	+0.043	-0.016
40	M20×1.5	30	27	22.4	40	-0.025 -0.064	9	19	60	255	M16×1.5	25	22	18	36		7	14	55	250	40	0	-0.043
50	M24×1.5	35	32	28	46		11	24	65	285	M20×1.5	30	27	22.4	40	-0.025 -0.064	9	19	60	280	50	+0.052 0	-0.020 -0.053
63	M30×1.5	45	42	35.5	55	-0.030 -0.076	13	30	80	327.5	M24×1.5	35	32	28	46		11	24	70	327.5	63	+0.062	-0.025
80	M39×1.5	60	57	45	65	-0.036 -0.090	15	41	95	382.5	M30×1.5	45	42	35.5	55	-0.030 -0.076	13	30	80	367.5	80	0	-0.064
100	M48×1.5	75	72	56	80		16	50	115	431	M39×1.5	60	57	45	65		15	41	100	416	100		

CH₂E · CH₂F · CH₂G · CH₂H 系列

外形尺寸图

中间耳轴型 / CH2ETC,CH2FTC,CH2GTC,CH2HTC



		(mm)																									
缸径 (mm)	行程范围 (mm)	B	C	F	GA	GB	J	M	NA	NB	P	R	S	T	RR	SS	TD	TT	TX	TY	TZ	带防护套					
																						e		f	Q	L	
																						B杆	C杆			B杆	C杆
32 ^{3/1}	25~1800	58	38	16	32	15	M10×1.25	11	37	31	3/8	39	141	11	2	113	20	28	58	20	98	52	—	21.5	15	1/3.5 行程	
40 ^{3/1}	25~1800	65	45	12	32	15	M10×1.25	11	36	30	3/8	42	141	11	2	113	20	28	69	20	109	52	52	12	15		
50 ^{3/1}	25~1800	76	52	15	40	19	M10×1.25	11	43	35	1/2	46	155	13	2.5	121	25	33	85	25	135	55	52	15	15		
63 ^{3/2}	25~1800	90	63	15	42	19	M12×1.5	14	43	35	1/2	52	163	15	2.5	132	31.5	43	98	31.5	161	65	55	15	20	1/4 行程	
80	25~1800	110	80	17	40	22	M16×1.5	16	44	44	3/4	65	184	18	2.5	146	31.5	43	118	31.5	181	80	65	17	20		
100	25~1800	135	102	19	42	22	M18×1.5	18	44	44	3/4	75	192	20	3	156	40	53	145	40	225	100	80	19	15		

※1 CH2GTC至1400mm

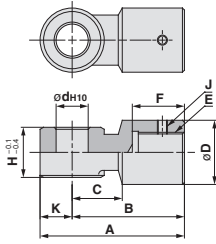
※2 CH2GTC至1500mm

杆系列

杆系列													(mm)								尺寸公差		
缸径 (mm)	B系列杆										C系列杆										缸径 (mm)	TDe9	TX
	MM	A	MA	D	E	K	G	H	ZZ	MM	A	MA	D	E	K	G	H	ZZ					
32	M16 × 1.5	25	22	18	34	-0.025 -0.064	7	14	55	207	—	—	—	—	—	—	—	—	32	-0.040 -0.092	0 -0.3		
40	M20 × 1.5	30	27	22.4	40		9	19	60	212	M16 × 1.5	25	22	18	36	-0.025 -0.064	7	14	55		207	40	
50	M24 × 1.5	35	32	28	46	11	24	65	231	M20 × 1.5	30	27	22.4	40	9		19	60	226	50	-0.050 -0.112	0 -0.35	
63	M30 × 1.5	45	42	35.5	55	-0.030 -0.076	13	30	80	257	M24 × 1.5	35	32	28	46	11	24	70	247	63			
80	M39 × 1.5	60	57	45	65	-0.036 -0.086	15	41	95	295	M30 × 1.5	45	42	35.5	55	-0.030 -0.076	13	30	80	280	80		
100	M49 × 1.5	75	72	56	80		16	55	115	325	M39 × 1.5	60	57	45	65		15	41	100	310	100		

附属件(可选项)

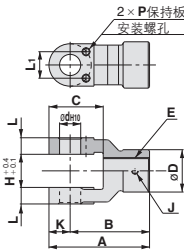
单杆节接头



材质: 铸铁

杆系列	部件型号	缸径 (mm)	A	B	C	D	d	E	F	H	J	K
B系列	IH2-03B	32	76	60	25	32	16 ^{+0.07 0}	M16×1.5	26	25	M5×0.8	16
	IH2-04B	40	76	60	25	32	16 ^{+0.07 0}	M20×1.5	31	25	M5×0.8	16
	IH2-05B	50	90	70	30	40	20 ^{+0.084 0}	M24×1.5	36	31.5	M5×0.8	20
	IH2-06B	63	145	115	45	60	31.5 ^{+0.1 0}	M30×1.5	50	40	M6×1.0	30
	IH2-08B	80	145	115	45	60	31.5 ^{+0.1 0}	M39×1.5	61	40	M6×1.0	30
C系列	IH2-10B	100	185	145	57	79	40 ^{+0.1 0}	M48×1.5	76	50	M8×1.25	40
	IH2-03B	40	76	60	25	32	16 ^{+0.07 0}	M16×1.5	26	25	M5×0.8	16
	IH2-05C	50	90	70	30	40	20 ^{+0.084 0}	M20×1.5	31	31.5	M5×0.8	20
	IH2-06C	63	145	115	45	60	31.5 ^{+0.1 0}	M24×1.5	40	40	M6×1.0	30
	IH2-06B	80	145	115	45	60	31.5 ^{+0.1 0}	M30×1.5	50	40	M6×1.0	30
	IH2-10C	100	185	145	57	79	40 ^{+0.1 0}	M39×1.5	63	50	M8×1.25	40

双杆节接头

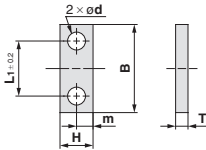


材质: 铸铁

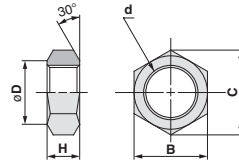
杆系列	部件型号	缸径 (mm)	A	B	C	D	d	E	H	J	K	L	L ₁	P
B系列	YH2-03B	32	76	60	41	32	16 ^{+0.07 0}	M16×1.5	25	M5×0.8	16	12.5	20	M6×1.0
	YH2-04B	40	76	60	41	32	16 ^{+0.07 0}	M20×1.5	25	M5×0.8	16	12.5	20	M6×1.0
	YH2-05B	50	90	70	50	40	20 ^{+0.084 0}	M24×1.5	31.5	M5×0.8	20	16	20	M6×1.0
	YH2-06B	63	145	115	75	60	31.5 ^{+0.1 0}	M30×1.5	40	M6×1.0	30	20	24	M8×1.25
	YH2-08B	80	145	115	75	60	31.5 ^{+0.1 0}	M39×1.5	40	M6×1.0	30	20	24	M8×1.25
C系列	YH2-10B	100	185	145	95	80	40 ^{+0.1 0}	M48×1.5	50	M8×1.25	40	25	26	M10×1.5
	YH2-03B	40	76	60	41	32	16 ^{+0.07 0}	M16×1.5	25	M5×0.8	16	12.5	20	M6×1.0
	YH2-05C	50	90	70	50	40	20 ^{+0.084 0}	M20×1.5	31.5	M5×0.8	20	16	20	M6×1.0
	YH2-06C	63	145	115	75	60	31.5 ^{+0.1 0}	M24×1.5	40	M6×1.0	30	20	24	M8×1.25
	YH2-06B	80	145	115	75	60	31.5 ^{+0.1 0}	M30×1.5	40	M6×1.0	30	20	24	M8×1.25
	YH2-10C	100	185	145	95	80	40 ^{+0.1 0}	M39×1.5	50	M8×1.25	40	25	26	M10×1.5

注) 双杆节接头上, 附销轴、保持板及带帽螺钉。

保持板



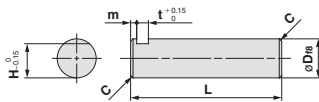
杆端螺母



材质: 轧辊钢

零件型号	缸径 (mm)	B	H	L ₁	m	T	d	使用的 带帽螺钉
KP-05	32 · 40 · 50	32	12	20±0.2	6	4.5	6.5	M6×10L
KP-08	63 · 80	44	18	24±0.2	9	4.5	9	M8×12L
KP-10	100	44	22	26±0.2	11	6	11.5	M10×14L

双耳环·双杆节接头销轴



材质: 轧辊钢

零件型号	缸径 (mm)	D _{H8}	C	L	m	t	H
CDH-04	32 · 40	16 ^{-0.016 -0.043}	1	62	2.5	4.8	14
CDH-05	50	20 ^{-0.016 -0.043}	1	76.5	3.5	4.8	18
CDH-08	63 · 80	31.5 ^{-0.016 -0.043}	1.5	93	3.5	4.8	28.5
CDH-10	100	40 ^{-0.016 -0.043}	2	117	6	6.3	35

材质: 碳钢

杆系列	零件型号	缸径 (mm)	B	C	D	H	d
B系列	NTH-040	32	22	25.4	21	10	M16×1.5
	NTH-050	40	27	31.2	26	12	M20×1.5
	NTH-060	50	32	37	31	14	M24×1.5
	NTH-080	63	41	47.3	40	17	M30×1.5
	NTH-100	80	55	63.5	54	20	M39×1.5
C系列	NTH-125	100	70	80.8	69	26	M48×1.5
	NTH-040	40	22	25.4	21	10	M16×1.5
	NTH-050	50	27	31.2	26	12	M20×1.5
	NTH-060	63	32	37	31	14	M24×1.5
	NTH-080	80	41	47.3	40	17	M30×1.5
	NTH-100	100	55	63.5	54	20	M39×1.5

CHQ

CHK

CHN

CHM

CHS

CH2

CHA

相关
元件

D-

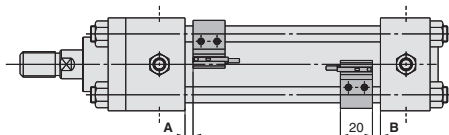
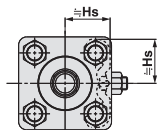
磁性开关安装

磁性开关单体的详细规格参见P.1451~1510。

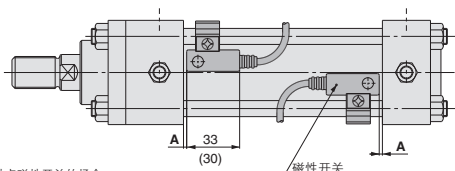
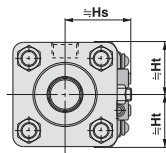
磁性开关/行程末端检测时的合适安装位置及安装高度

<拉杆安装型>

D-M9□/M9□V型
D-M9□W/M9□WV型
D-M9□A/M9□AV型
D-A9□/A9□V型



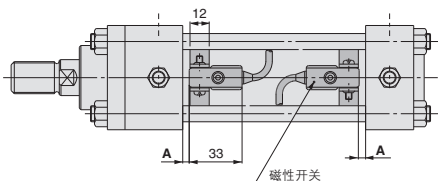
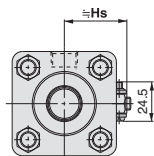
D-F5□/J5□型
D-F5NT型
D-F5□W/J59W型
D-F5BA/F59F型
D-A5□/A6□型
D-A59W型



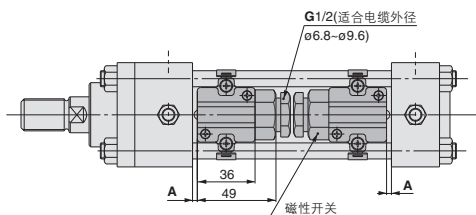
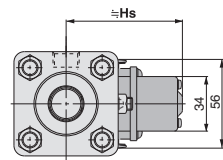
()内尺寸是无触点磁性开关の場合

<钢带安装型>

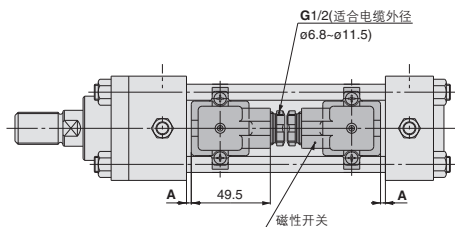
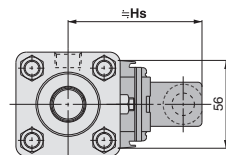
D-G5□/K59型
D-G5□W/K59W型
D-G5BA型
D-G59F/G5NT型
D-B5□/B64/B59W型



D-G39/K39型
D-A3□型



D-A44型



磁性开关的安装高度

缸径 (mm)	D-M9□/M9□V D-M9□/WM9□WV D-M9□/AM9□AV	D-F5□/J5□ D-F5□/W/J59W D-F59F/F5BA	D-F5NT	D-G5□/K59 D-G5□/W/K59W D-G59F/G5BA D-G5NT	D-G39□/K39□ 注2)	D-A9□/A9□V 注2)	D-A5□/A6□	D-A59W	D-B5□/B64	D-B59W	D-A3□/A44
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
32	25	21.5	26.5	17	—	—	15	19	15.5	18.5	—
40	26	22.5	27.5	18	16	22	16	20	16.5	19.5	16
50	26	22.5	27.5	18	16	22	16	20	16.5	19.5	16
63	29	25.5	30.5	21	19	25	19	23	19.5	22.5	19
80	33	29.5	34.5	25	23	29	23	27	23.5	26.5	23
100	26	32.5	37.5	28	26	32	26	30	26.5	29.5	26

注1) CH2E, F, Hø32上, D-G39□, K39□, A3□, A44型不可安装。

注2) CHD2Eø32~ø100, CHD2Hø32~ø100, CHD2Fø32上, D-A9□, A9□V型不可安装。

注3) 实际的设定是在确认磁性开关的动作状态后再调整。

磁性开关的合适安装位置

单位: mm

缸径 (mm)		D-M9□/V/M9□WV D-A9□V注1)	D-F5□/J5□ D-F5□/W/J59W D-F59F/F5BA D-F5NT		D-A5□/A6□ D-A59W		D-G5□/K59 D-G5□/W/K59W D-G59F/G5BA D-G5NT D-B5□/B64 D-B59W	D-G39□/K39□ D-A3□注2)	D-A44 注2)
		Hs	Hs	Ht	Hs	Ht	Hs	Hs	Hs
32	CH2E	32	35	29.5	35	29.5	33.5	—	—
	CH2F	—	34.5	30	34.5	30	32	—	—
	CH2H	31.5	34.5	29.5	34.5	29.5	32.5	—	—
40	CH2E	36	38.5	32.5	38.5	32.5	38	72.5	82.5
	CH2F	—	38	33.5	38	33.5	36.5	71	81
	CH2H	35	38	33	38	33	37	71.5	81.5
50	CH2E	41.5	42	36.5	43	36.5	43.5	78	88
	CH2F	—	41.5	36.5	41.5	36.5	41.5	76	86
	CH2H	40	42	36	42	36	42.5	77	87
63	CH2E	47.5	47	43	48.5	43	50.5	85	95
	CH2F	—	46.5	43	46.5	43	48.5	83	93
	CH2H	47.5	47	43	48.5	43	50.5	85	95
80	CH2E	55.5	57	55.5	58.5	55.5	59	93.5	103.5
	CH2F	—	56.5	55.5	56.5	55.5	57.5	92	102
	CH2H	56	57.5	55.5	59	55.5	59.5	94	104
100	CH2E	65	66.5	67	66.5	67	69.5	104	114
	CH2F	—	65.5	67	65.5	67	68	102.5	112.5
	CH2H	66.5	67.5	67	67.5	67	71	105.5	115.5

注1) CHD2Eø32~ø100, CHD2Hø32~ø100, CHD2Fø32上, D-A9□, A9□V型不可安装。

注2) CH2E, F, Hø32上, D-G39□, K39□, A3□, A44型不可安装。

CHQ

CHK□

CHN

CHM

CHS□

CH2□

CHA

相关
元件

D-□

CH2E・CH2F・CH2H 系列

可安装磁性开关的最小行程表

磁性开关型号		磁性开关安装数	中间耳轴型以外的安装件		中间耳轴型						n. 磁性开关数	
			ø32	ø40~ø100	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100		
D-M9□ D-M9□W ^{注1)}	2个(异面, 同一面)1个	n个	—	15 $15 + 40 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,4,6,8...) ^{注3)}	—	85 $85 + 40 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	90 $90 + 40 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	100 $100 + 40 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	100 $100 + 40 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	110 $110 + 40 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}		
			—	15 $15 + 30 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,4,6,8...) ^{注3)}	—	60 $60 + 30 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	65 $65 + 30 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	75 $75 + 30 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	75 $75 + 30 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	85 $85 + 30 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}		
D-M9□V D-M9□WV ^{注1)}	2个(异面, 同一面)1个	n个	—	15 $15 + 30 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,4,6,8...) ^{注3)}	—	90 $90 + 40 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	95 $95 + 40 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	105 $105 + 40 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	105 $105 + 40 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	115 $115 + 40 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}		
			—	15 $15 + 30 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,4,6,8...) ^{注3)}	—	65 $65 + 30 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	70 $70 + 30 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	80 $80 + 30 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	80 $80 + 30 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	90 $90 + 30 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}		
D-M9□AV ^{注1)}	2个(异面, 同一面)1个	n个	—	15 $15 + 30 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,4,6,8...) ^{注3)}	—	85 $85 + 40 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	90 $90 + 40 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	100 $100 + 40 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	100 $100 + 40 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	110 $110 + 40 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}		
			—	15 $15 + 30 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,4,6,8...) ^{注3)}	—	60 $60 + 30 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	65 $65 + 30 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	75 $75 + 30 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	75 $75 + 30 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	85 $85 + 30 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}		
D-A9□ ^{注2)}	2个(异面, 同一面)1个	n个	—	15 $15 + 40 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,4,6,8...) ^{注3)}	—	85 $85 + 40 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	90 $90 + 40 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	100 $100 + 40 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	100 $100 + 40 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	110 $110 + 40 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}		
			—	15 $15 + 30 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,4,6,8...) ^{注3)}	—	60 $60 + 30 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	65 $65 + 30 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	75 $75 + 30 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	75 $75 + 30 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	85 $85 + 30 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}		
D-F5□ D-J5□	2个(异面)1个	n个	—	15 $15 + 55 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,4,6,8...) ^{注3)}	—	115 $115 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	120 $120 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	130 $130 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	140 $140 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	150 $150 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}		
			—	15 $15 + 55 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,4,6,8...) ^{注3)}	—	120 $120 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	120 $120 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	135 $135 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	140 $140 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	150 $150 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}		
D-F5□W D-J59W D-F5BA D-F59F	2个(异面)1个	n个	—	15 $15 + 55 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,4,6,8...) ^{注3)}	—	125 $125 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	130 $130 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	140 $140 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	150 $150 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	160 $160 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}		
			—	15 $15 + 55 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,4,6,8...) ^{注3)}	—	110 $110 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	115 $115 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	125 $125 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	135 $135 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	145 $145 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}		
D-A5□ D-A6□	2个(异面)1个	n个	—	20 $20 + 55 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,4,6,8...) ^{注3)}	—	115 $115 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	125 $125 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	130 $130 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	140 $140 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	150 $150 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}		
			—	20 $20 + 55 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,4,6,8...) ^{注3)}	—	115 $115 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	125 $125 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	130 $130 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	140 $140 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	150 $150 + 55 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}		
D-G5□/K59 D-G5□W D-K59W D-G59F D-G5BA D-G5NT D-B5□/B64	2个	n个	—	15 $15 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,4,6,8...) ^{注3)}	—	110 $110 + 50 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	115 $115 + 50 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	125 $125 + 50 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	135 $135 + 50 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	145 $145 + 50 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}		
			—	75 $75 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	—	90 $90 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	95 $95 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	105 $105 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	110 $110 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	120 $120 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)		
D-B59W	2个	n个	—	20 $20 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,4,6,8...) ^{注3)}	—	115 $115 + 50 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	120 $120 + 50 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	130 $130 + 50 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	140 $140 + 50 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}	150 $150 + 50 \frac{(n-4)}{2}$ (n=4,8,12,16...) ^{注4)}		
			—	75 $75 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	—	115 $115 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,4,6,8...) ^{注3)}	120 $120 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,4,6,8...) ^{注3)}	130 $130 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,4,6,8...) ^{注3)}	140 $140 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,4,6,8...) ^{注3)}	150 $150 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,4,6,8...) ^{注3)}		
D-G39 D-K39 D-A3□ ^{注1)}	2个	n个	—	35 $35 + 30 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	—	80 $80 + 30 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	85 $85 + 30 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	95 $95 + 30 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	105 $105 + 30 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	115 $115 + 30 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)		
			—	100 $100 + 100 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	—	100 $100 + 100 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	105 $105 + 100 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	110 $110 + 100 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	115 $115 + 100 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	120 $120 + 100 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)		
D-A44 ^{注1)}	2个	n个	—	35 $35 + 30 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	—	85 $85 + 30 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	90 $90 + 30 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	100 $100 + 30 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	110 $110 + 30 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	120 $120 + 30 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)		
			—	55 $55 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	—	85 $85 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	90 $90 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	100 $100 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	110 $110 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	120 $120 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)		
D-A44 ^{注1)}	2个	n个	—	10 $10 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	—	85 $85 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	90 $90 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	100 $100 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	110 $110 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	120 $120 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)		
			—	10 $10 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	—	85 $85 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	90 $90 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	100 $100 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	110 $110 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)	120 $120 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2,3,4...)		

注1) CH2E, F, Hø32上: D-M9□, M9□V, M9□W, M9□WV, M9□A, M9□AV, G39□, K39□, A3□, A44型不可安装。
注2) CHD2Eø32~ø100, CHD2Hø32~ø100, CHD2Fø32上: D-A9□, A9□V型不可安装。
注3) n为奇数的场合用n+1的偶数计算。 注4) n为奇数的场合用该奇数之上的第一个4的倍数进行计算。



动作范围

CH2E

(mm)

磁性开关型号	缸径					
	32	40	50	63	80	100
D-M9□/M9□V D-M9□W/M9□WV D-M9□A/M9□AV	—	5.5	6	7	5.5	6.5
D-F5□/J5□/F59F D-F5□W/J59W D-F5BA/F5NT	4.5	4	4.5	4.5	4.5	4.5
D-G5□/K59/G59F D-G5□W/K59W D-G5BA/G5NT	4.5	5	5	—	6.5	6.5
D-G39/K39	—	10	10	10.5	9.5	9.5
D-A9□/A9□V	—	—	—	—	—	—
D-A5□/A6□	8	8.5	9.5	9.5	10	11
D-A59W	12	13	13.5	14.5	14.5	15.5
D-B5□/B64	9.5	10.5	11	12.5	13	14.5
D-B59W	11	12	13	14	14	15
D-A3□/A44	—	9.5	10	11	11	12

CH2F

(mm)

磁性开关型号	缸径					
	32	40	50	63	80	100
D-M9□/M9□V D-M9□W/M9□WV D-M9□A/M9□AV	—	5	5	5.5	5	5
D-F5□/J5□/F59F D-F5□W/J59W D-F5BA/F5NT	4.5	4	4.5	4.5	4.5	4.5
D-G5□/K59/G59F D-G5□W/K59W D-G5BA/G5NT	4.5	5	5	—	6.5	6.5
D-G39/K39	—	10.5	11	11.5	11.5	12.5
D-A9□/A9□V	—	8.5	8.5	9.5	9.5	10.5
D-A5□/A6□	8	8.5	9.5	9.5	10	11
D-A59W	12	13	13.5	14.5	14.5	15.5
D-B5□/B64	9.5	10.5	11	12.5	13	14.5
D-B59W	11	12	13	14	14	15
D-A3□/A44	—	9.5	10	11	11	12

CH2H

(mm)

磁性开关型号	缸径					
	32	40	50	63	80	100
D-M9□/M9□V D-M9□W/M9□WV D-M9□A/M9□AV	—	5.5	6	7	5.5	6.5
D-F5□/J5□/F59F D-F5□W/J59W D-F5BA/F5NT	4.5	4	4.5	4.5	4.5	4.5
D-G5□/K59/G59F D-G5□W/K59W D-G5BA/G5NT	4.5	5	5	—	6.5	6.5
D-G39/K39	—	10	10	10.5	9.5	9.5
D-A9□/A9□V	—	—	—	—	—	—
D-A5□/A6□	8	8.5	9.5	9.5	10	11
D-A59W	12	13	13.5	14.5	14.5	15.5
D-B5□/B64	9.5	10.5	11	12.5	13	14.5
D-B59W	11	12	13	14	14	15
D-A3□/A44	—	9.5	10	11	11	12

注1) ø32上, D-G39□, K39□, A3□, A44型不可安装。
注2) CHD2Eø32~ø100, CHD2Hø32~ø100, CHD2Fø32上, D-A9□, A9□V型不可安装。
※含磁滞在内, 不是保证值。(偏差±30%左右)
受周围的环境影响有很大的变化。

磁性开关安装件及其型号

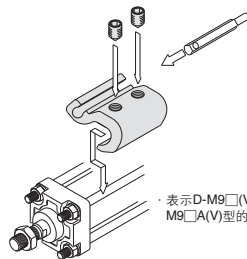
<拉杆安装>

缸系列	磁性开关型号	缸径(mm)					
		ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
CH2E/HF	D-M9□/M9□V D-M9□W/M9□WV D-M9□A/M9□AV D-A9□/A9□V ^(注2)	—	BA7-063	BA7-063	BA7-080	BS5-160	BS5-180
	D-F5□/J5□ D-F5□W/J59W D-F5BA/F59F/F5NT D-A5□/A6□/A59W	BT-06	BT-06	BT-06	BT-08	BT-16	BT-18

<钢带安装>

缸系列	磁性开关型号	缸径(mm)					
		ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
CH2E	D-G39/K39 D-A3□/A44	—	BD1-04M	BD1-05M	BD1-06M	BD1-08M	BD1-10M
	D-G5□/K59 D-G5□W/K59W D-G5BA/G59F/G5NT D-B5□/B64/B59W	BA-32	BA-04	BA-05	BA-06	BA-08	BA-10
CH2H	D-G39/K39 D-A3□/A44	—	BD1-04M	BD1-05M	BD1-06M	BH1-080	BH1-100
	D-G5□/K59 D-G5□W/K59W D-G5BA/G59F/G5NT D-B5□/B64/B59W	BGS1-032	BH2-040	BH2-050	BA-06	BH2-080	BH2-100
CH2F	D-G39/K39 D-A3□/A44	—	BDS-04M	BDS-05M	BDS-06M	BDS-08M	BDS-10M
	D-G5□/K59 D-G5□W/K59W D-G5BA/G59F/G5NT D-B5□/B64/B59W	BAF-32	BAF-04	BAF-05	BAF-06	BAF-08	BAF-10

注1) CH2E, F, Hø32上, D-G39□, K39□, A3□, A44型不可安装。
注2) CHD2Eø32~ø100, CHD2Hø32~ø100, CHD2Fø32上, D-A9□, A9□V型不可安装。



[不锈钢安装小螺钉组件]

下记的不锈钢安装小螺钉组件, 对应使用环境中使用。
(磁性开关安装件不含时, 別途配置。)
BBA1: D-F5, JS, A5, A6型用
BBA3: D-G5, K5, BS, B6型用

注1) BBA1, BBA3的详细内容参见P.1400。

D-F5BA, G5BA型磁性开关, 在缸安装出厂时, 使用上记不锈钢制小螺钉。

另外, 磁性开关单体出厂时, 附BBA1, BBA3。

注2) 使用D-M9□A(V)型の場合, 附在上表的磁性开关安装件 (BA7-□□□, BS5-□□□)上的铁制紧固螺钉是不使用的, 別途配置不锈钢制小螺钉组件BBA1, 选定含在M4×6L的不锈钢制小螺钉使用。

CH2E · CH2F · CH2H 系列

不锈钢制安装小螺钉组件的详细内容

型号	内容				适合磁性开关安装件型号	适合磁性开关
	No.	名称	尺寸	个数		
BBA1	1	磁性开关安装小螺钉	M4 × 0.7 × 8L	1	BT-□□ BT-03·BT-04·BT-05 BT-06·BT-08·BT-12	D-A5·A6型 D-F5·J5型
	2	紧定螺钉	M4 × 0.7 × 6L	2	BA4-040·BA4-063·BA4-080 BMB4-032·BMB4-050 BMB5-032 BA7-040·BA7-063·BA7-080	D-Z7·Z8型 D-Y5·Y6·Y7型
	3	紧定螺钉	M4 × 0.7 × 8L	2	BT-16·BT-18A·BT-20 BS4-125·BS4-160 BS4-180·BS4-200 BS5-125·BS5-160 BS5-180·BS5-200	D-A9型 D-M9型 D-A5·A6型 D-F5·J5型
	4	磁性开关安装小螺钉	M4 × 0.7 × 22L	1	BA-01·BA-02·BA-32·BA-04 BA-05·BA-06·BA-08·BA-10 BA2-020·BA2-025 BA2-032·BA2-040 BA5-050·BHN2-025·BSG1-032 BH2-040·BH2-050 BH2-080·BH2-100 BAF-32·BAF-04·BAF-05 BAF-06·BAF-08·BAF-10	D-B5·B6型 D-G5·K5型

在型号表示方法的适合磁性开关之外也可能有下记磁性开关可安装。
详细规格参见P.1451~1510。

磁性开关品种	型号	导线引出方式(引出方向)	特长
无触点	D-M9NV, M9PV, M9BV	直接出线式(纵)	诊断指示(2色显示)
	D-M9NWW, M9PWV, M9BWV		防水性强(2色显示)
	D-M9NAV, M9PAV, M9BAV		
	D-F59, F5P, J59	直接出线式(横)	诊断指示(2色显示)
	D-F59W, F5PW, J59W		防水性强(2色显示)
	D-F5BA		带延时功能
有触点	D-F5NT, G5NT	直接出线式(纵)	无指示灯
	D-A93V, A96V		
	D-A90V		
	D-A53, A56, B53	直接出线式(横)	无指示灯
	D-A67		

※无触点磁性开关上也有带导线前置插头的, 详见P.1494, 1495。

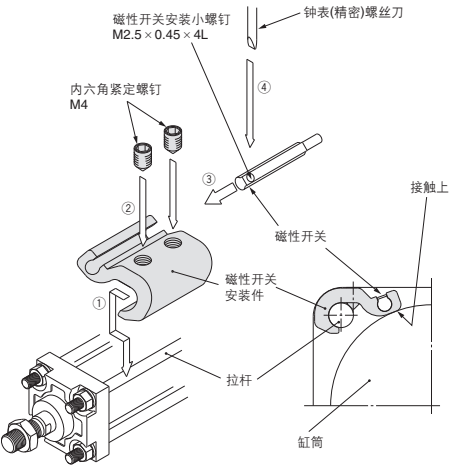
磁性开关安装及移动方法

<适合磁性开关>

无触点……D-M9N(V) · D-M9P(V) · D-M9B(V)
D-M9NW(V) · D-M9PW(V) · D-M9BW(V)
D-M9NA(V) · D-M9PA(V) · D-M9BA(V)

- ①把磁性开关安装件嵌在缸的拉杆上, 磁性开关安装件的底面确实与缸筒接触上。
- ②用内六角紧定螺钉(M4)固定在检测位置。
(使用六角扳手)
- ③把磁性开关插入磁性开关安装件的磁性开关安装槽上, 大体设定在磁性开关的设定位置上。
- ④检测位置确认后, 将附在磁性开关上的安装小螺钉(M2.5)拧入, 以固定磁性开关。
- ⑤检测位置的变更由③的状态进行。

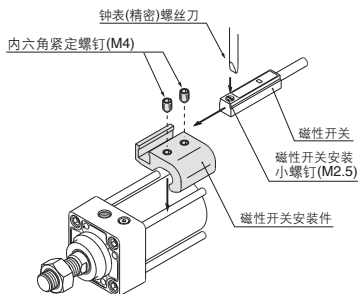
注1) 为了磁性开关的保护, 磁性开关本体应进入安装槽内15mm以上。
注2) 内六角紧定螺钉(M4)的紧固力矩为1~1.2N · m。
注3) 紧固磁性开关安装小螺钉(M2.5)时, 使用握径5~6mm的钟表螺丝刀。
另外, 紧固力矩为0.05~0.15N · m, 大致是从有紧固感的位置再回转90°的状态。



磁性开关安装及移动方法

<适合磁性开关>

有触点……D-Z73 · Z76 · Z80



- ①把磁性开关安装件嵌在缸的拉杆上，磁性开关安装件的底面确实与缸筒接触上。用内六角紧定螺钉(M4)固定在检测位置上。(使用六角扳手。)
- ②把磁性开关插入磁性开关安装件的磁性开关安装槽上，大体设置在磁性开关的安装位置上。
- ③检测位置确认后，将附在磁性开关上的安装小螺钉(M2.5)拧入，以固定磁性开关。
- ④检测位置的变更由②的状态进行。

注1) 为了磁性开关的保护，磁性开关本体应进入安装槽内15mm以上。

注2) 内六角紧定螺钉(M4)的紧固力矩为1~1.2N · m。

注3) 紧固磁性开关安装小螺钉(M2.5)时使用握径5~6mm的钟表螺丝刀。

另外，紧固力矩为0.05~0.1N · m。

大致是从有紧固感的位置再回转90°的状态。

<适合磁性开关>

无触点……D-F59 · D-F5P

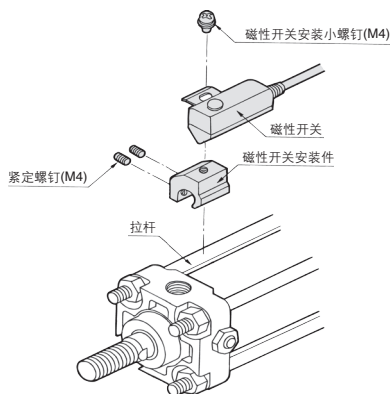
D-J59 · D-J51 · D-F5BA

D-F59W · D-F5PW · D-J59W

D-F59F · D-F5NT

有触点……D-A53 · D-A54 · D-A56 · D-A64 · D-A67

D-A59W



- ①把磁性开关用磁性开关安装小螺钉(M4)固定在磁性开关安装件上，装上紧定螺钉。
- ②把磁性开关安装件放在缸的拉杆上，让磁性开关底面确实接触到缸筒上，用紧定螺钉固定在检测位置。(使用六角扳手)
- ③变更检测位置的场合，旋松紧定螺钉，让磁性开关移动，同样让磁性开关的底面与缸筒确实接触上，再用紧定螺钉固定。(M4小螺钉的紧固力矩为1~1.2 N · m。)

CHQ

CHK ☐

CHN

CHM

CHS ☐

CH2 ☐

CHA

相关
元件

D-☐

1 杆端形状变更

CH2 系列 安装形式 缸径 杆径的尺寸系列 - 行程 追记号 - X **A0**

表示杆端形状样式记号

