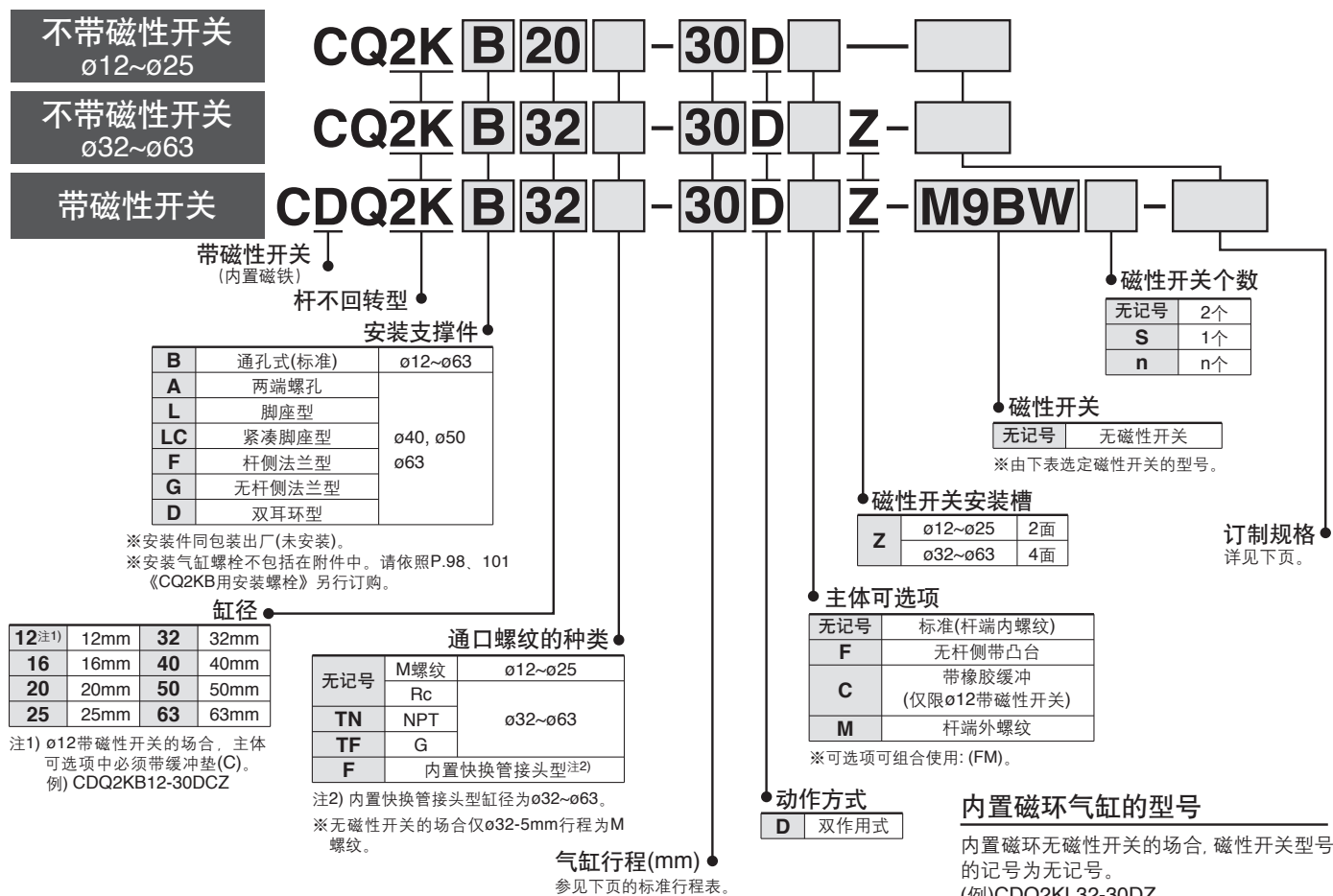


杆不回转型/单杆·双作用

CQ2K系列

ø12、ø16、ø20、ø25、ø32、ø40、ø50、ø63

型号表示方法



适用磁性开关 / 磁性开关单体的详细，请参见《Best Pneumatics》第2-1册P.1575~1701。
 D-P3DW型参照《Best Pneumatics》第2-1册P.1630、1631。

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	纵向引出	横向引出	0.5 (无记号)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)	无限 (N)					
无触点磁性开关	——	直接出线式	有	3线(NPN)	24V	5V、12V	—	M9NV	M9N	●	●	●	○	—	○	IC回路	继电器 PLC	
	3线(PNP)			12V		M9PV		M9P	●	●	●	○	—	○				
	2线			12V		M9BV		M9B	●	●	●	○	—	○				
	3线(NPN)			5V、12V		M9NWV		M9NW	●	●	●	○	—	○	IC回路			
	3线(PNP)			12V		M9PWV		M9PW	●	●	●	○	—	○				
	2线			12V		M9BWV		M9BW	●	●	●	○	—	○				
	3线(NPN)			5V、12V		※1M9NAV		※1M9NA	○	○	●	○	—	○	IC回路			
	3线(PNP)			12V		※1M9PAV		※1M9PA	○	○	●	○	—	○				
	2线			12V		※1M9BAV		※1M9BA	○	○	●	○	—	○				
	耐强磁场(2色指示)			2线(无极性)		—		—	P3DW	●	—	●	●	—	○	—		
有触点磁性开关	——	直接出线式	有	3线(相当NPN)	—	5V	—	A96V	A96	●	—	●	—	—	—	IC回路	—	
				2线	24V	12V	100V	※2A93V	A93	●	●	●	●	—	—	—	—	继电器 PLC
						5V、12V	100V以下	A90V	A90	●	—	●	—	—	—	—		

※1 耐水性强磁性开关，可以安装与上述型号的产品上，但不能因此而保证产品的耐水性。

关于上述型号的耐水性强产品，由本公司进行确认。

※2 引线长为1米，只对D-A93。

※导线长度记号

0.5m.....无记号
 1m..... M
 3m..... L
 5m..... Z

(例) M9NW
 (例) M9NWM
 (例) M9NWL
 (例) M9NWZ

※带"○"的无触点磁性开关按订货生产。

※D-P3DW□型对应ø32~ø63。

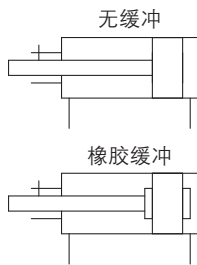
※以上刊载的几种以外，还有可能适用的磁性开关，详细参见P.198。

※关于带预置导线的磁性开关，详细参见《Best Pneumatics》第2-1册P.1648、1649。

CQ2K 系列



图形符号



单独订制规格
(详见参见P.208页。)

表示记号	规格/内容
-X1876	缸筒无杆侧端面凹形状 带凸台型

共通订制规格
(详见参见《Best Pneumatics》第2-1册P.1703~1896页。)

表示记号	规格/内容
-XA□	杆端形状特殊
-XB10	中间行程(专用主体使用): $\phi 40 \sim \phi 63$
-XC2(A)	杆端长增加10mm(脚座、法兰用)
-XC8	可変行程气缸/伸出调整型
-XC9	可変行程气缸/缩进调整型
-XC10	双行程气缸/双杆型
-XC11	双行程气缸/单杆型
-XC26	双耳环用销·双耳轴用销上安装开口销、 平垫圈

带磁性开关规格, 请参照P. 192~198。

- 磁性开关的正确安装位置(行程端检出位置)及安装高度
- 磁性开关安装可能的最小行程
- 动作范围
- 磁性开关安装附件、部件型号

温度控制管
IDK Series



小口径、短行程执行器高频使用时, 某些条件下配管内会产生结露(水滴)。只要在执行器上配管, 便可防止结露的发生。详细参照《Best Pneumatics》第6册IDK 系列。

规格

缸径(mm)	12	16	20	25	32	40	50	63
动作方式	单杆双作用							
使用流体	空气							
保证耐压力	1.5MPa							
最高使用压力	1.0MPa							
最低使用压力	0.07MPa		0.05MPa					
环境及流体温度	无磁性开关: -10~70℃ (未冻结时) 带磁性开关: -10~60℃ (未冻结时)							
给油	不需要(不给油)							
使用活塞速度	50~500mm/s							
容许动能 J	0.022	0.038	0.055	0.09	0.15	0.26	0.46	0.77
	0.043 ^{注1)}							
行程长容许差	+ 1.0mm 注2) 0							
杆不回转精度	±2°		±1°			±0.8°		

※ $\phi 12$ 带开关的场合, 带橡胶缓冲垫为标准品。
注1) 表示带垫缓冲的场合(仅 $\phi 12$ 带开关)。
注2) 行程容许差不含缓冲的变化量。

标准行程

缸径	标准行程 (mm)
12、16	5, 10, 15, 20, 25, 30
20、25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
32、40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
50、63	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100

中间行程的制作

对应方法	标准行程缸体内加隔板型	
型号形式	参见标准型型号表示方法(第85页)	
对应方法	在标准行程的气缸内装隔板，行程间隔为1mm	
行程范围	缸径	行程范围
	12、16	1~29
	20、25	1~49
	32~63	1~99
例	型号: CQ2KB50-57DZ 在标准气缸CQ2KB50-75DZ内， 装有18mm宽的隔板。尺寸B为115.5mm。	

形式

缸径(mm)		12	16	20	25	32	40	50	63
气压式	安装	通孔式(标准)	●	●	●	●	●	●	●
		两端螺孔式	—	—	—	—	●	●	●
	内置磁环	—	●	●	●	●	●	●	●
	配管方法	螺纹拧入式	M5×0.8	M5×0.8	M5×0.8	M5×0.8 ^{注1)} Rc1/8	Rc1/8	Rc1/4	Rc1/4
			—	—	—	NPT1/8	NPT1/8	NPT1/4	NPT1/4
		内置快换管接头式	—	—	—	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4
			—	—	—	$\phi 6/4$ ^{注2)}	$\phi 6/4$	$\phi 8/6$	$\phi 8/6$
	杆端外螺纹	●	●	●	●	●	●	●	●
	无杆侧带凸台	●	●	●	●	●	●	●	●

注1) 无磁性开关的场合, 5mm行程的配管尺寸都是M5×0.8, 通孔螺纹种类为无记号。
注2) 内置快换接头的场合, 缸径 $\phi 32$ 的5mm行程与10mm行程的外形尺寸相同。

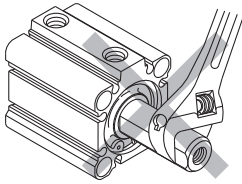
弹性挡圈的装卸

△ 注意

- ① 装卸要使用适合的手钳(C形弹性挡圈安装工具)。
- ② 虽然使用了合适的手钳(C形弹性挡圈安装工具), 也要注意弹性挡圈取出时从手钳前端飞出, 使人身及周围机器受损伤。另外, 安装时, 要确认弹性挡圈已牢固地埋入弹性挡圈的沟内, 再接通压缩空气。

安装

- ① 卸下负载时, 必须在负载侧的活塞杆两面宽部位处于固定的状态下进行。



- ② 杆不回转型气缸使用时
活塞杆上应避免承受回转力矩, 以防不回转型导向部位变形, 不回转型精度变差。
容许回转力矩大约如下表。

缸径	12	16	20	25	32	40	50	63
容许回转力矩(N·m)以下	0.04	0.15	0.20	0.25	0.44	0.44	0.44	0.44

活塞杆上通常只宜用于承受轴向负载。

- ③ 活塞杆端固定工件时, 活塞杆应处于完全缩回的状态, 在活塞杆两面宽的部分挂上扳手。另外, 此时, 不要在杆不回转型上施加紧固力矩进行紧固。

支撑件

缸径 (mm)	脚座 ^{注1)}	紧凑脚座 ^{注1)}	法兰	双耳环
40	CQ-L040	CQ-LC040	CQ-F040	CQ-D040
50	CQ-L050	CQ-LC050	CQ-F050	CQ-D050
63	CQ-L063	CQ-LC063	CQ-F063	CQ-D063

注1) 订购脚座·紧凑脚座时, 1台气缸, 订2个。

注2) 各附件包括以下内容。脚座·紧凑脚座·法兰/本体安装螺栓、双耳环/耳环用销、C型卡环、本体安装用螺栓。

注3) 附件(可选项)的详细, 请参见P.24~26。

理论输出力表

单位 N

缸径 (mm)	动作方向	使用压力(MPa)		
		0.3	0.5	0.7
12	IN	25	42	59
	OUT	34	57	79
16	IN	45	75	106
	OUT	60	101	141
20	IN	71	118	165
	OUT	94	157	220
25	IN	113	189	264
	OUT	147	245	344
32	IN	181	302	422
	OUT	241	402	563
40	IN	317	528	739
	OUT	377	628	880
50	IN	495	825	1150
	OUT	589	982	1370
63	IN	841	1400	1960
	OUT	935	1560	2180

重量

重量表

单位 g

缸径 (mm)	气缸行程(mm)											
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100
12	60	67	74	81	88	95	—	—	—	—	—	—
16	58	67	76	85	94	103	—	—	—	—	—	—
20	103	117	131	145	159	173	187	201	215	229	—	—
25	137	152	167	182	197	212	227	242	257	272	—	—
32	196	215	234	253	272	291	310	329	347	366	506	601
40	205	226	248	269	291	312	333	355	376	398	570	682
50	—	356	390	424	457	491	525	559	592	626	901	1075
63	—	524	563	602	641	680	720	759	798	837	1173	1375

递增重量表

单位 g

缸径(mm)		12	16	20	25	32	40	50	63
两端螺孔安装式		—	—	—	—	—	6	6	19
杆端外螺纹	外螺纹部	1.5	3	6	12	26	27	53	53
	螺母	1	2	4	8	17	17	32	32
无杆侧带凸台		0.7	1.3	2	3	5	7	13	25
带快换管接头		—	—	—	—	12	12	21	21
脚座型(带安装螺钉)		—	—	—	—	—	153	242	316
紧凑脚座型(带安装螺钉)		41	51	121	140	99	114	177	241
杆侧法兰型(带安装螺钉)		—	—	—	—	—	213	372	558
无杆侧法兰型(带安装螺钉)		—	—	—	—	—	198	348	534
双耳环型(带销轴、弹性挡圈、螺钉)		—	—	—	—	—	196	393	554

计算方法 例)CQ2KD40-20DMZ

- 基准重量: CQ2KB40-20DZ 269g
- 递增重量: 两端安装螺孔型 6g
- 杆端外螺纹 44g
- 双耳环型 196g
- 515g

CQ2K 系列

CQ2KB用安装螺钉 / 无磁性开关

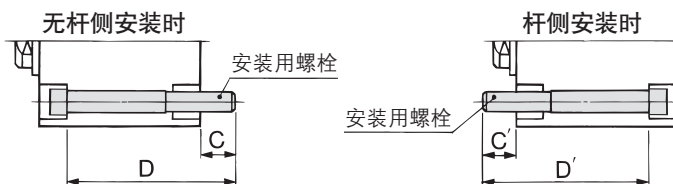
安装方法/提供CQ2KB通孔用的安装螺钉。

请如下进行购买。

请按照螺钉的使用数量进行购买。

例) CQ-M3×30L 2个

材质: 铬钼钢
表面处理: 镀锌

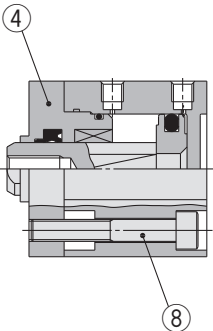


气缸型号	C	D	安装螺钉型号	C'	D'	安装螺钉型号
CQ2KB12-5D	6.5	30	CQ-M3X30L	6.5	30	CQ-M3X30L
-10D		35	X35L		35	X35L
-15D		40	X40L		40	X40L
-20D		45	X45L		45	X45L
-25D		50	X50L		50	X50L
-30D		55	X55L		55	X55L
CQ2KB16-5D	5	30	CQ-M3X30L	5	30	CQ-M3X30L
-10D		35	X35L		35	X35L
-15D		40	X40L		40	X40L
-20D		45	X45L		45	X45L
-25D		50	X50L		50	X50L
-30D		55	X55L		55	X55L
CQ2KB20-5D	8	35	CQ-M5X35L	9.5	35	CQ-M5X35L
-10D		40	X40L		40	X40L
-15D		45	X45L		45	X45L
-20D		50	X50L		50	X50L
-25D		55	X55L		55	X55L
-30D		60	X60L		60	X60L
-35D		65	X65L		65	X65L
-40D		70	X70L		70	X70L
-45D		75	X75L		75	X75L
-50D		80	X80L		80	X80L
CQ2KB25-5D	10	40	CQ-M5X40L	6.5	35	CQ-M5X35L
-10D		45	X45L		40	X40L
-15D		50	X50L		45	X45L
-20D		55	X55L		50	X50L
-25D		60	X60L		55	X55L
-30D		65	X65L		60	X60L
-35D		70	X70L		65	X65L
-40D		75	X75L		70	X70L
-45D		80	X80L		75	X75L
-50D		85	X85L		80	X80L
CQ2KB32-5DZ	8.5	40	CQ-M5X40L	10	40	CQ-M5X40L
-10DZ		45	X45L		45	X45L
-15DZ		50	X50L		50	X50L
-20DZ		55	X55L		55	X55L
-25DZ		60	X60L		60	X60L
-30DZ		65	X65L		65	X65L
-35DZ		70	X70L		70	X70L
-40DZ		75	X75L		75	X75L
-45DZ		80	X80L		80	X80L
-50DZ		85	X85L		85	X85L
-75DZ		120	X120L		120	X120L
-100DZ		145	X145L		145	X145L

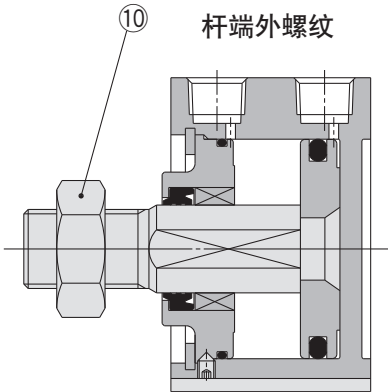
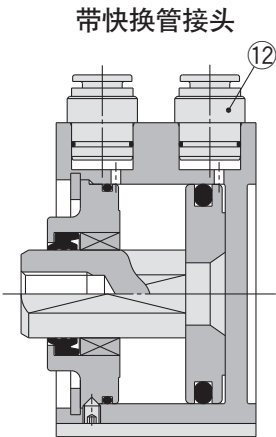
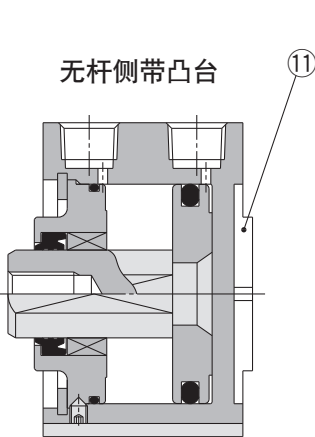
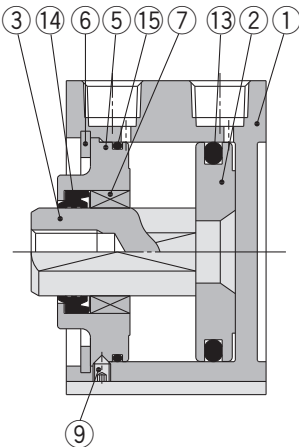
气缸型号	C	D	安装螺钉型号	C'	D'	安装螺钉型号
CQ2KB40-5DZ	7.5	35	CQ-M5X35L	7.5	35	CQ-M5X35L
-10DZ		40	X40L		40	X40L
-15DZ		45	X45L		45	X45L
-20DZ		50	X50L		50	X50L
-25DZ		55	X55L		55	X55L
-30DZ		60	X60L		60	X60L
-35DZ		65	X65L		65	X65L
-40DZ		70	X70L		70	X70L
-45DZ		75	X75L		75	X75L
-50DZ		80	X80L		80	X80L
-75DZ	12.5	115	X115L	12.5	115	X115L
-100DZ		140	X140L		140	X140L
CQ2KB50-10DZ		45	CQ-M6X45L		45	CQ-M6X45L
-15DZ		50	X50L		50	X50L
-20DZ		55	X55L		55	X55L
-25DZ		60	X60L		60	X60L
-30DZ		65	X65L		65	X65L
-35DZ		70	X70L		70	X70L
-40DZ		75	X75L		75	X75L
-45DZ		80	X80L		80	X80L
-50DZ		85	X85L		85	X85L
-75DZ	14.5	120	X120L	14.5	120	X120L
-100DZ		145	X145L		145	X145L
CQ2KB63-10DZ		50	CQ-M8X50L		50	CQ-M8X50L
-15DZ		55	X55L		55	X55L
-20DZ		60	X60L		60	X60L
-25DZ		65	X65L		65	X65L
-30DZ		70	X70L		70	X70L
-35DZ		75	X75L		75	X75L
-40DZ		80	X80L		80	X80L
-45DZ		85	X85L		85	X85L
-50DZ		90	X90L		90	X90L
-75DZ	150	125	X125L	150	125	X125L
-100DZ		150	X150L		150	X150L

结构图

标准型(ø12~ø32)



标准型(ø40~ø63)



组成零部件

序号	名称	材质	备注
1	缸筒	铝合金	硬质阳极氧化
2	活塞	铝合金	铬酸盐
3	活塞杆	不锈钢	ø12~ø25
		碳素钢	ø32~ø63、镀硬铬
4	杆盖	黄铜	ø12、无电解镀镍
		铝合金	ø16~ø32、阳极氧化
5	缸盖	铝合金	ø40~ø63、阳极氧化
6	弹性挡圈	碳素工具钢	磷酸盐覆膜
7	导向套	烧结含油合金	ø16~ø63
8	内六角螺钉	合金钢	ø12~ø32、镀镍
9	内六角紧定螺钉	合金钢	ø40~ø63、镀镍
10	杆端螺母	碳素钢	镀锌
11	凸台环	铝合金	ø20~ø63、阳极氧化
12	快换接头	—	ø32~ø63
13	活塞密封圈	NBR	
14	活塞杆密封圈	NBR	
15	缸筒静密封圈	NBR	

可换件/密封件组件

缸径(mm)	组件型号	备注
12	CQ2KB12-PS	上记序号13、14、15为一组
16	CQ2KB16-PS	
20	CQ2KB20-PS	
25	CQ2KB25-PS	
32	CQ2KB32-PS	
40	CQ2KB40-PS	
50	CQ2KB50-PS	
63	CQ2KB63-PS	

※密封件组件13、14、15为1组，按各缸的组件型号购买。

※密封件组件中不含润滑脂包，应另外购买。

润滑脂型号：GR-S-010(10g)

标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

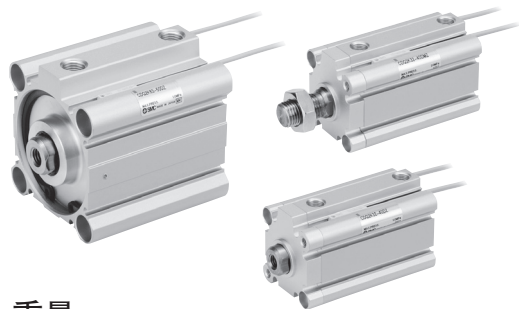
端锁型

防水型

带磁性开关

订制

杆不回转型/单杆·双作用 CDQ2K系列 带磁性开关



关于磁性开关详见下列数页。

磁性开关适合安装位置及安装高度	第192~198页
磁性开关安装可能的最小行程	
动作范围	
开关安装附件、零部件型号	

重量

重量表

单位 g

缸径 (mm)	气缸行程(mm)											
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100
12	71	77	83	89	96	102	—	—	—	—	—	—
16	74	82	89	97	105	113	—	—	—	—	—	—
20	119	132	144	156	168	180	192	204	217	229	—	—
25	162	177	192	208	223	238	254	269	284	300	—	—
32	227	247	266	286	306	326	345	365	385	404	504	604
40	240	261	283	305	326	348	369	391	413	434	546	658
50	—	433	466	499	532	565	598	630	663	697	869	1041
63	—	622	660	698	736	774	812	850	888	926	1124	1321

递增重量表

单位 g

缸径(mm)	12	16	20	25	32	40	50	63
两端螺孔安装式	—	—	—	—	—	6	6	19
杆端外螺纹	外螺纹部位	1.5	3	6	12	26	53	53
	螺母	1	2	4	8	17	32	32
无杆侧带凸台	0.7	1.3	2	3	5	7	13	25
带换管接头	—	—	—	—	12	12	21	21
脚座型(带安装螺钉)	—	—	—	—	—	153	242	316
紧凑脚座型(带安装螺钉)	32	40	97	116	99	114	177	241
杆侧法兰型(含安装螺钉)	—	—	—	—	—	213	372	558
无杆侧法兰型(含安装螺钉)	—	—	—	—	—	198	348	534
双耳型(含销轴、弹性挡圈、螺钉)	—	—	—	—	—	196	393	554

计算方法 例) CDQ2KD40-25DMZ

●基准重量: CDQ2KB40-25DZ..... 326g

●递增重量: 两端螺孔安装式..... 6g

杆端外螺纹..... 44g

双耳型..... 196g

572g

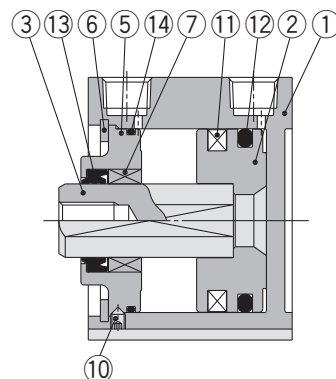
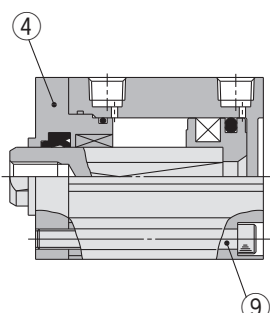
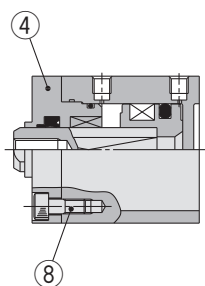
安装磁性开关的场合, 磁性开关的重量按个数加算。

结构图

φ12~φ25

φ32

φ40~φ63



组成零部件

序号	名称	材料	备注
1	缸筒	铝合金	硬质阳极氧化
2	活塞	铝合金	铬酸盐
3	活塞杆	不锈钢	φ12~φ25
		碳钢	φ32~φ63、镀硬铬
4	杆盖	黄铜	φ12、无电解镀镍
		铝合金	φ16~φ32、阳极氧化
5	缸盖	铝合金	φ40~φ63、阳极氧化
6	弹性挡圈	碳素工具钢	磷酸盐薄膜
7	导向套	烧结合金	φ16~φ63
8	内六角螺钉	合金钢	φ12~φ25、镀锌
9	内六角螺钉	合金钢	φ32、镀锌
10	内六角紧定螺钉	合金钢	φ40~φ63、镀锌
11	磁环	—	—
12	活塞密封圈	NBR	—
13	活塞杆密封圈	NBR	—
14	缸筒静密封圈	NBR	—

可换件/密封件组件

气压式(不给油)

缸径 (mm)	组件型号	内容
12	CQ2KB12-PS	左表序号 ⑫、⑬、⑭ 为一组
16	CQ2KB16-PS	
20	CQ2KB20-PS	
25	CQ2KB25-PS	
32	CQ2KB32-PS	
40	CQ2KB40-PS	
50	CQ2KB50-PS	
63	CQ2KB63-PS	

※密封件组件⑫、⑬、⑭为1组, 按各缸的组件型号购买。

※密封件组件中不含润滑脂包, 应另外购买。

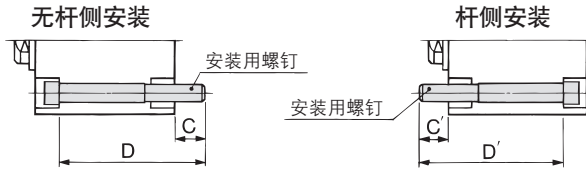
润滑脂型号: GR-S-010(10g)

CDQ2KB用安装螺钉/带磁性开关

安装方式/提供CDQ2KB通孔用的安装螺钉。
请按如下型号进行购买。
请按照螺钉的使用数量进行购买。

例) CQ-M3×35L 2个

材质: 铬钼钢
表面处理: 镀锌



气缸型号	C	D	安装螺钉型号	C'	D'	安装螺钉型号
CDQ2KB12-5DCZ	5.5	35	CQ-M3X35L	5.5	40	CQ-M3X40L
-10DCZ		40	X40L		45	X45L
-15DCZ		45	X45L		50	X50L
-20DCZ		50	X50L		55	X55L
-25DCZ		55	X55L		60	X60L
-30DCZ		60	X60L		65	X65L
CDQ2KB16-5DZ	8	40	CQ-M3X40L	8	45	CQ-M3X45L
-10DZ		45	X45L		50	X50L
-15DZ		50	X50L		55	X55L
-20DZ		55	X55L		60	X60L
-25DZ		60	X60L		65	X65L
-30DZ		65	X65L		70	X70L
CDQ2KB20-5DZ	10.5	40	CQ-M5X40L	7.5	45	CQ-M5X45L
-10DZ		45	X45L		50	X50L
-15DZ		50	X50L		55	X55L
-20DZ		55	X55L		60	X60L
-25DZ		60	X60L		65	X65L
-30DZ		65	X65L		70	X70L
-35DZ		70	X70L		75	X75L
-40DZ		75	X75L		80	X80L
-45DZ	9.5	80	X80L	6.5	85	X85L
-50DZ		85	X85L		90	X90L
CDQ2KB25-5DZ		40	CQ-M5X40L		45	CQ-M5X45L
-10DZ		45	X45L		50	X50L
-15DZ		50	X50L		55	X55L
-20DZ		55	X55L		60	X60L
-25DZ		60	X60L		65	X65L
-30DZ		65	X65L		70	X70L
-35DZ	8.5	70	X70L	10	75	X75L
-40DZ		75	X75L		80	X80L
-45DZ		80	X80L		85	X85L
-50DZ		85	X85L		90	X90L
CDQ2KB32-5DZ		50	CQ-M5X50L		50	CQ-M5X50L
-10DZ		55	X55L		55	X55L
-15DZ		60	X60L		60	X60L
-20DZ		65	X65L		65	X65L
-25DZ	14.5	70	X70L		70	X70L
-30DZ		75	X75L		75	X75L
-35DZ		80	X80L		80	X80L

气缸型号	C	D	安装螺钉型号	C'	D'	安装螺钉型号
CDQ2KB32-40DZ	8.5	85	CQ-M5X85L	10	85	CQ-M5X85L
-45DZ		90	X90L		90	X90L
-50DZ		95	X95L		95	X95L
-75DZ		120	X120L		120	X120L
-100DZ		145	X145L		145	X145L
CDQ2KB40-5DZ	7.5	45	CQ-M5X45L	7.5	45	CQ-M5X45L
-10DZ		50	X50L		50	X50L
-15DZ		55	X55L		55	X55L
-20DZ		60	X60L		60	X60L
-25DZ		65	X65L		65	X65L
-30DZ		70	X70L		70	X70L
-35DZ		75	X75L		75	X75L
-40DZ		80	X80L		80	X80L
-45DZ		85	X85L		85	X85L
-50DZ		90	X90L		90	X90L
-75DZ	12.5	115	X115L	12.5	115	X115L
-100DZ		140	X140L		140	X140L
CDQ2KB50-10DZ		55	CQ-M6X55L		55	CQ-M6X55L
-15DZ		60	X60L		60	X60L
-20DZ		65	X65L		65	X65L
-25DZ		70	X70L		70	X70L
-30DZ		75	X75L		75	X75L
-35DZ		80	X80L		80	X80L
-40DZ		85	X85L		85	X85L
-45DZ		90	X90L		90	X90L
-50DZ	14.5	95	X95L	14.5	95	X95L
-75DZ		120	X120L		120	X120L
-100DZ		145	X145L		145	X145L
CDQ2KB63-10DZ		60	CQ-M8X60L		60	CQ-M8X60L
-15DZ		65	X65L		65	X65L
-20DZ		70	X70L		70	X70L
-25DZ		75	X75L		75	X75L
-30DZ		80	X80L		80	X80L
-35DZ		85	X85L		85	X85L
-40DZ		90	X90L		90	X90L
-45DZ	15	95	X95L		95	X95L
-50DZ		100	X100L		100	X100L
-75DZ		125	X125L		125	X125L
-100DZ		150	X150L		150	X150L

标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

订制

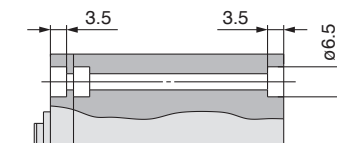
CQ2K 系列

缸径

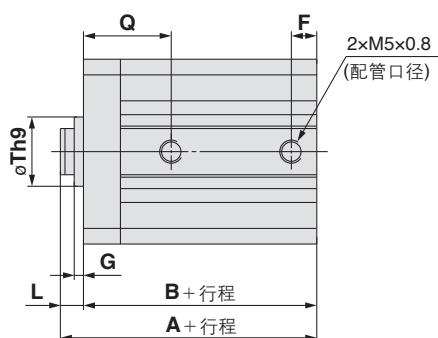
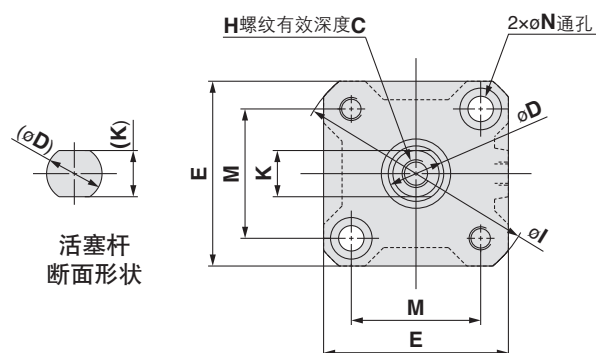
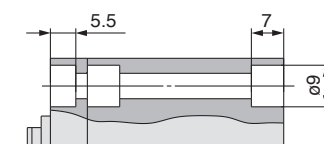
Ø12~Ø25 无磁性开关

标准型(通孔式)/CQ2KB

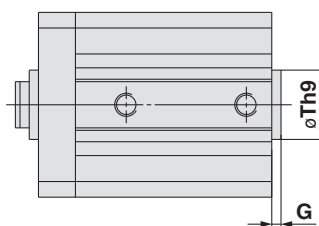
Ø12, Ø16 的场合



Ø20, Ø25 的场合



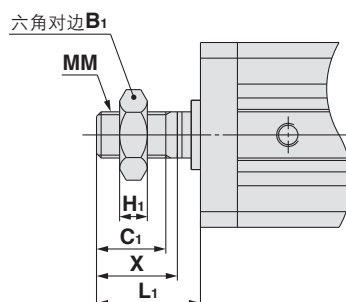
无杆侧带凸台



无杆侧带凸台的场合(mm)

缸径 (mm)	G	Th9
12	1.5	15 ⁰ _{-0.043}
16	1.5	20 ⁰ _{-0.052}
20	2	13 ⁰ _{-0.043}
25	2	15 ⁰ _{-0.043}

杆端外螺纹



杆端外螺纹的场合 (mm)

缸径 (mm)	B1	C1	H1	L1	MM	X
12	8	9	4	14	M5x0.8	10.5
16	10	10	5	15.5	M6x1.0	12
20	13	12	5	18.5	M8x1.25	14
25	17	15	6	22.5	M10x1.25	17.5

标准型

(mm)

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	Q	Th9
12	5~30	25.5	22	6	6	25	5	1.5	M3x0.5	32	5.2	3.5	15.5	3.5	12.5	15 ⁰ _{-0.043}
16	5~30	27	23.5	8	8	29	5.5	1.5	M4x0.7	38	6	3.5	20	3.5	13	20 ⁰ _{-0.052}
20	5~50	32	27.5	7	10	36	5.5	2	M5x0.8	47	8	4.5	25.5	5.5	17	13 ⁰ _{-0.043}
25	5~50	35.5	30.5	12	12	40	5.5	2	M6x1.0	52	10	5	28	5.5	19	15 ⁰ _{-0.043}

※杆端螺母及附件详见第24~26页。

缸径

ø12~ø25 带磁性开关

标准型(通孔式)/CDQ2KB

标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

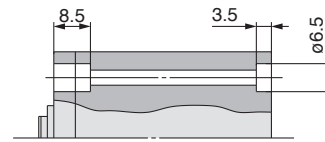
端锁型

防水型

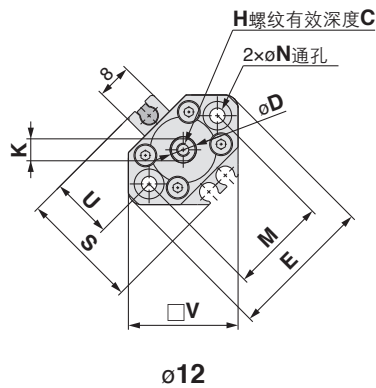
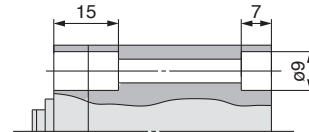
带磁性开关

订制

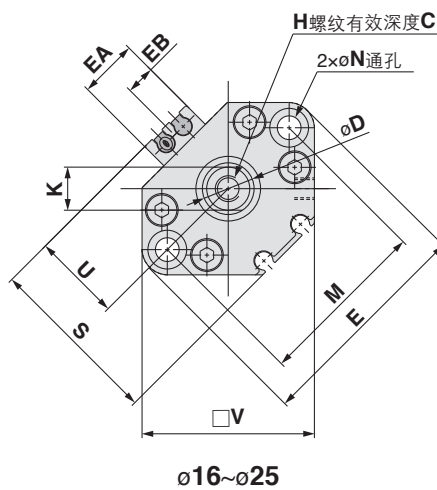
ø12, ø16 的场合



ø20, ø25 的场合

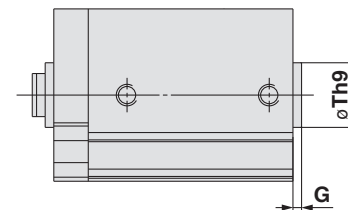
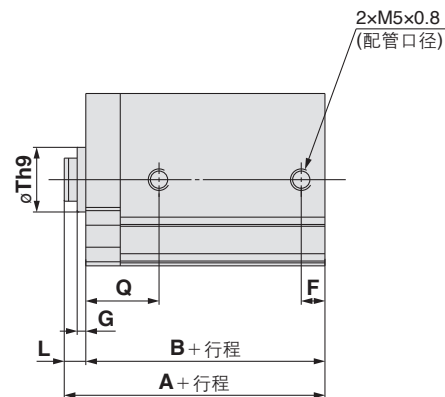


ø12

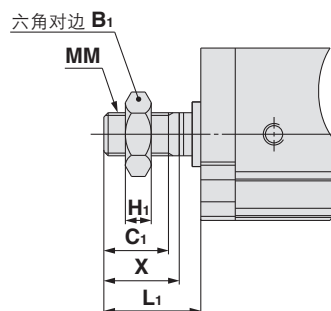


ø16~ø25

无杆侧带凸台



杆端外螺纹



杆端外螺纹的场合 (mm)

缸径 (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
12	8	9	4	14	M5×0.8	10.5
16	10	10	5	15.5	M6×1.0	12
20	13	12	5	18.5	M8×1.25	14
25	17	15	6	22.5	M10×1.25	17.5

标准型 磁性开关的设定位置及安装高度参见第169~175页。

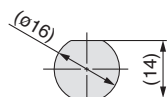
缸径 (mm)	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	EA	EB	F	G	H	K	L	M	N	Q	S	Th9	U	V
12	5~30	36.5	33	6	6	33	—	—	6.5	1.5	M3×0.5	5.2	3.5	22	3.5	16	27.5	15 ⁰ _{-0.043}	14	25
16	5~30	39	35.5	8	8	37	13.2	6.6	5.5	1.5	M4×0.7	6	3.5	28	3.5	15	29.5	20 ⁰ _{-0.052}	15	29
20	5~50	44	39.5	7	10	47	13.6	6.8	5.5	2	M5×0.8	8	4.5	36	5.5	18.5	35.5	13 ⁰ _{-0.043}	18	36
25	5~50	45.5	40.5	12	12	52	13.6	6.8	5.5	2	M6×1.0	10	5	40	5.5	19	40.5	15 ⁰ _{-0.043}	21	40

※杆端螺母及附件详见第24~26页。

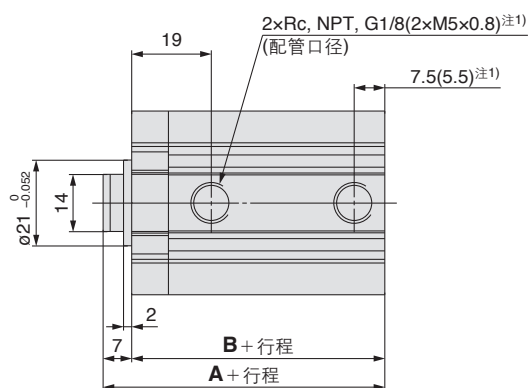
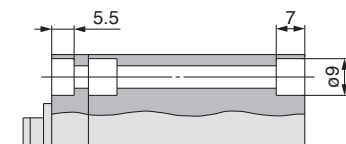
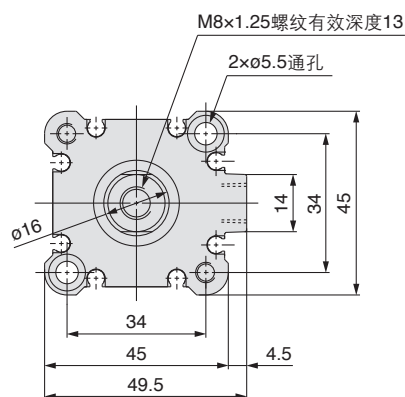
CQ2K 系列

缸径

Ø32 无磁性开关



活塞杆
断面形状

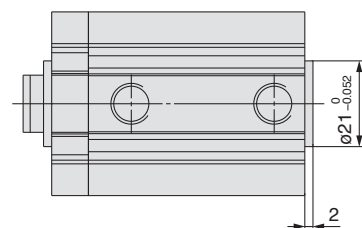


注1) ()内尺寸为5mm行程の場合。

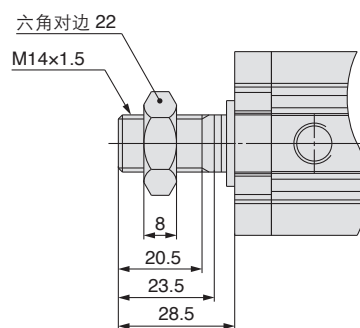
行程范围	A	B
5~50	39	32
75, 100	49	42

(mm)

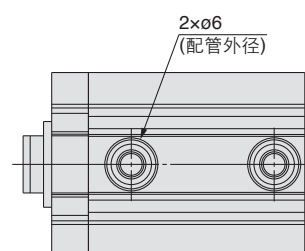
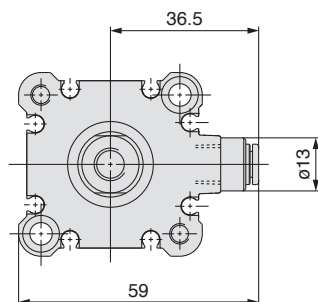
无杆侧带凸台



杆端外螺纹



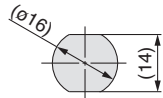
内置快换管接头/ø32



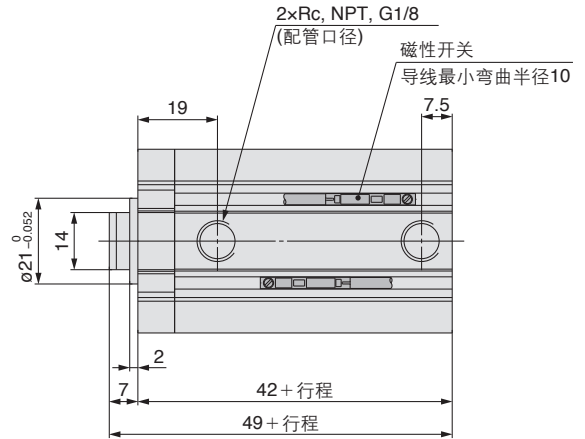
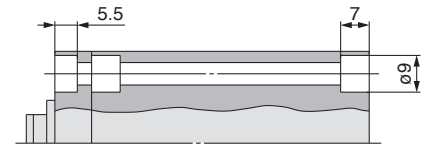
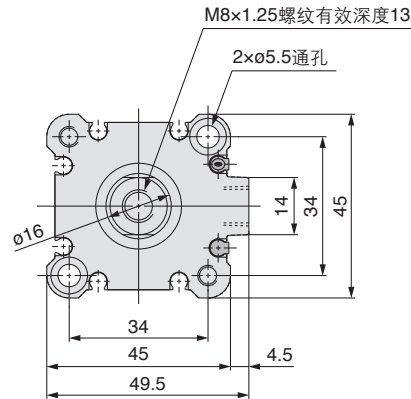
注2) 内置快换管接头的场合，5mm行程与10mm行程的外形尺寸相同。
※杆端螺母及附件详见第24~26页。

缸径

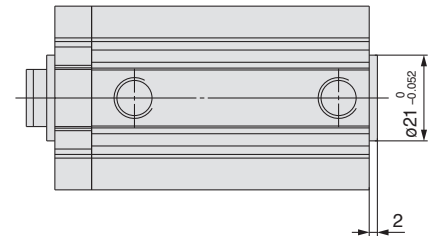
Ø32 带磁性开关



活塞杆
断面形状

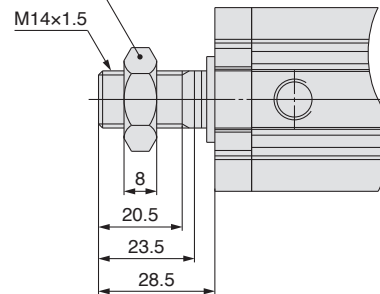


无杆侧带凸台

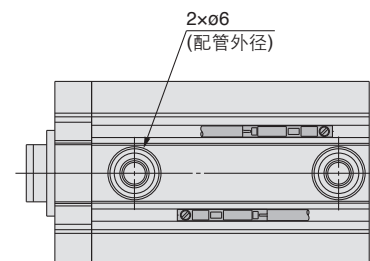
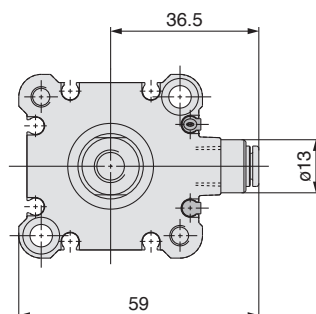


杆端外螺纹

六角对边 22



内置快换管接头/Ø32



※杆端螺母及附件详见第24~26页。

标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

订制

CQ2K 系列

缸径

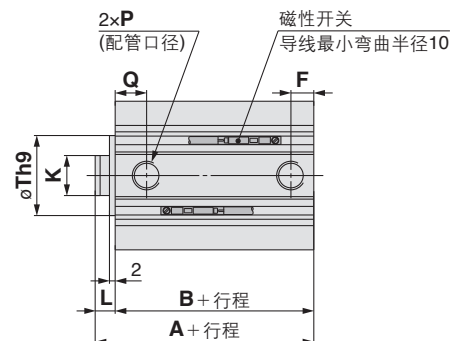
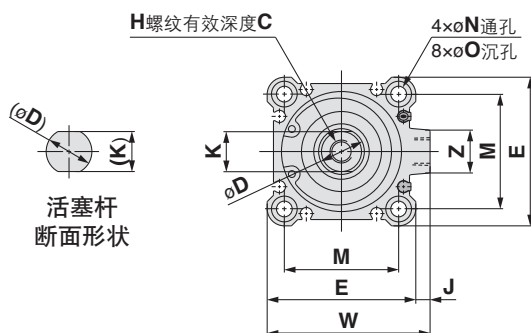
Ø40~Ø63 带磁性开关 (无磁性开关的场合, 仅A、B尺寸改变, 参见尺寸表。)

标准型(通孔式)/CDQ2KB

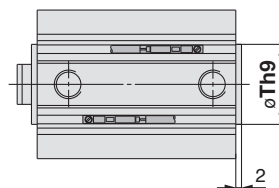
两侧螺孔式:CDQ2KA

两端螺孔的场合(mm)

缸径 (mm)	O ₁	R
40	M6×1.0	10
50	M8×1.25	14
63	M10×1.5	18



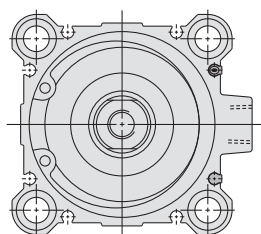
无杆侧带凸台



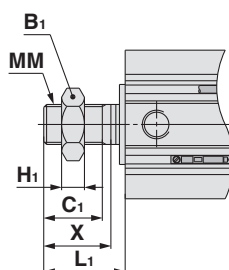
无杆侧带凸台的场合(mm)

缸径 (mm)	Th9
40	28 ⁰ _{-0.052}
50	35 ⁰ _{-0.062}
63	35 ⁰ _{-0.062}

杆端外螺纹



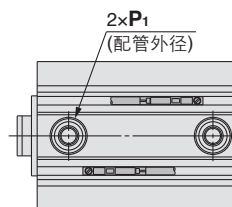
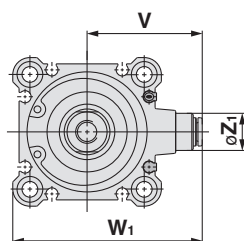
Ø63的场合、
缸筒形状



杆端外螺纹的场合 (mm)

缸径 (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
40	22	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5
50	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5
63	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5

内置快换接头 / Ø40~Ø63



内置快换接头 (mm)

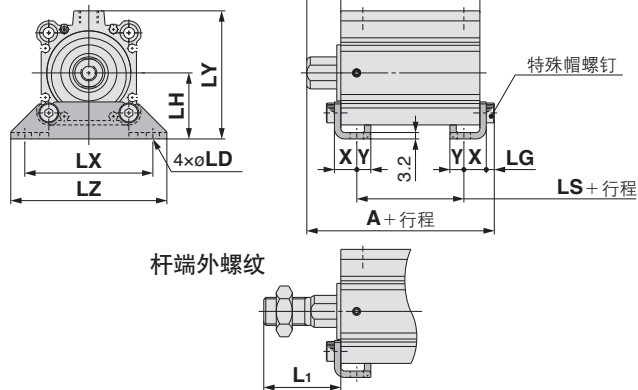
缸径 (mm)	Z ₁	P ₁	V	W ₁
40	13	6	40.5	66.5
50	16	8	50	82
63	16	8	56.5	95

标准型

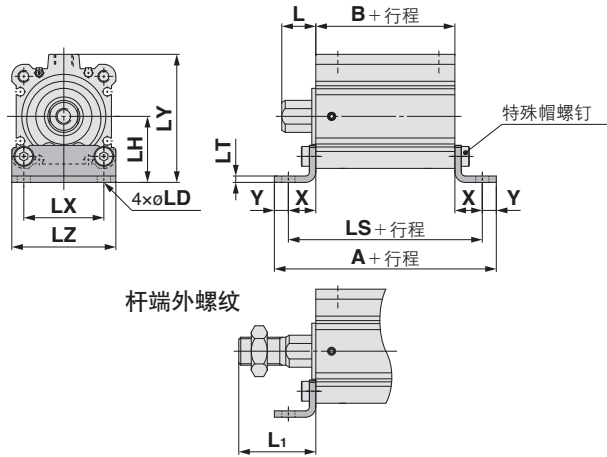
缸径 (mm)	行程范围 (mm)	无磁性开关		带磁性开关		C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	Th9	W	Z
		A	B	A	B																
40	5~50	36.5	29.5	46.5	39.5	13	16	52	8	M8×1.25	5	14	7	40	5.5	9深7	1/8	11	28 ⁰ _{-0.052}	57	15
	75, 100	46.5	39.5	46.5	39.5	13	16	52	8	M8×1.25	5	14	7	40	5.5	9深7	1/8	11	28 ⁰ _{-0.052}	57	15
50	10~50	38.5	30.5	48.5	40.5	15	20	64	10.5	M10×1.5	7	18	8	50	6.6	11深8	1/4	10.5	35 ⁰ _{-0.062}	71	19
	75, 100	48.5	40.5	48.5	40.5	15	20	64	10.5	M10×1.5	7	18	8	50	6.6	11深8	1/4	10.5	35 ⁰ _{-0.062}	71	19
63	10~50	44	36	54	46	15	20	77	10.5	M10×1.5	7	18	8	60	9	14深10.5	1/4	15	35 ⁰ _{-0.062}	84	19
	75, 100	54	46	54	46	15	20	77	10.5	M10×1.5	7	18	8	60	9	14深10.5	1/4	15	35 ⁰ _{-0.062}	84	19

※杆端螺母及附件详见第24~26页。

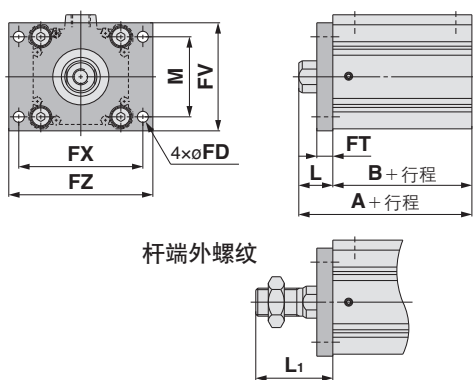
脚座型/CDQ2KL



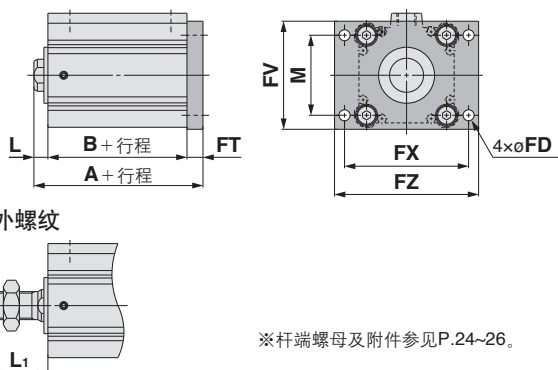
紧凑脚座型/CQ2KLC · CDQ2KLC



杆侧法兰型/CDQ2KF



无杆侧法兰型/CDQ2KG



※杆端螺母及附件参见P.24~26。

脚座型

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	无磁性开关			带磁性开关			L	L ₁	LD
		A	B	LS	A	B	LS			
40	5~50	53.7	29.5	13.5	63.7	39.5	23.5	17	38.5	6.6
	75,100	63.7	39.5	23.5						
50	10~50	56.7	30.5	7.5	66.7	40.5	17.5	18	43.5	9
	75,100	66.7	40.5	17.5						
63	10~50	62.2	36	10	72.2	46	20	18	43.5	11
	75,100	72.2	46	20						

缸径 (mm)	LG	LH	LX	LY	LZ	X	Y
40	4	33	64	64	78	11.2	7
50	5	39	79	78	95	14.7	8
63	5	46	95	91.5	113	16.2	9

脚座材质: 碳素钢
表面处理: 镀镍

紧凑脚座型

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	无磁性开关			带磁性开关			L	L ₁	LD
		A	B	LS	A	B	LS			
40	5~50	70.9	29.5	56.9	80.9	39.5	66.9	17	38.5	6.6
	75,100	80.9	39.5	66.9						
50	10~50	79.9	30.5	63.9	89.9	40.5	73.9	18	43.5	9
	75,100	89.9	40.5	73.9						
63	10~50	90.4	36	72.4	100.4	46	82.4	18	43.5	11
	75,100	100.4	46	82.4						

缸径 (mm)	LH	LT	LX	LY	LZ	X	Y
40	33	3.2	40	64	52	13.7	7
50	39	3.2	50	78	64	16.7	8
63	46	3.2	60	91.5	77	18.2	9

紧凑脚座材质: 碳素钢
表面处理: 镀锌

杆侧法兰型

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	无磁性开关		带磁性开关		FD	FT	FV	FX	FZ
		A	B	A	B					
40	5~50	46.5	29.5	56.5	39.5	5.5	8	54	62	72
	75,100	56.5	39.5							
50	10~50	48.5	30.5	58.5	40.5	6.6	9	67	76	89
	75,100	58.5	40.5							
63	10~50	54	36	64	46	9	9	80	92	108
	75,100	64	46							

缸径 (mm)	L	L ₁	M
40	17	38.5	40
50	18	43.5	50
63	18	43.5	60

法兰材质: 碳素钢
表面处理: 镀镍

无杆侧法兰型

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	无磁性开关	带磁性开关	L	L ₁
		A	A		
40	5~50	44.5	54.5	7	28.5
	75,100	54.5			
50	10~50	47.5	57.5	8	33.5
	75,100	57.5			
63	10~50	53	63	8	33.5
	75,100	63			

法兰材质: 碳素钢
表面处理: 镀镍

标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

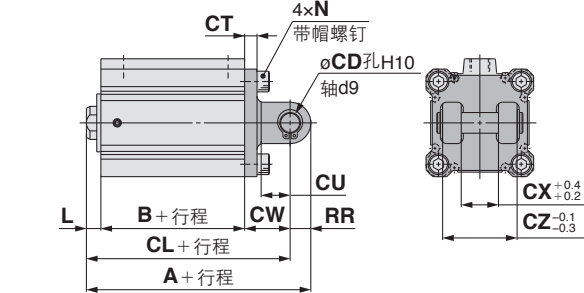
订制

CQ2K 系列

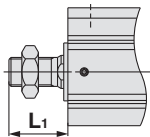
缸径

Ø40~Ø63 带磁性开关 (无磁性开关的场合, 仅A、B尺寸改变, 参见尺寸表。)

双耳环型/CDQ2KD



杆端外螺纹



※杆端螺母及附件详见第24~26页。
※附件含耳环用销和弹性挡圈。

双耳环型

(mm)

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	无磁性开关			带磁性开关			CD	CT	CU
		A	B	CL	A	B	CL			
40	5~50	68.5	29.5	58.5	78.5	39.5	68.5	10	6	14
	75,100	78.5	39.5	68.5						
50	10~50	80.5	30.5	66.5	90.5	40.5	76.5	14	7	20
	75,100	90.5	40.5	76.5						
63	10~50	88	36	74	98	46	84	14	8	20
	75,100	98	46	84						

缸径 (mm)	CW	CX	CZ	L	L ₁	N	RR
40	22	18	36	7	28.5	M6×1.0	10
50	28	22	44	8	33.5	M8×1.25	14
63	30	22	44	8	33.5	M10×1.5	14

双耳环材质: 铸铁
表面处理: 喷漆

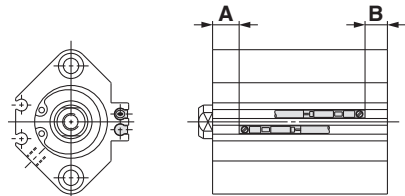
薄型气缸/CDQ2系列 带磁性开关①

1 磁性开关适合的安装位置(行程末端检测时)以及安装高度

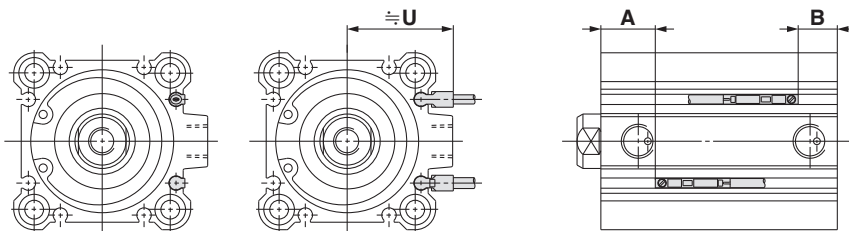
适合气缸系列: CDQ2, CDQ2W, CDQ2□□□-□S/-□T(单作用), CDQ2, CDQ2W(大缸径),
CDQ2K, CDQ2KW(杆不回转), CDQ2(长行程), CDQ2□S(耐横向负载),
CDQ2□R/□V(耐水性强)

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

φ12~φ25

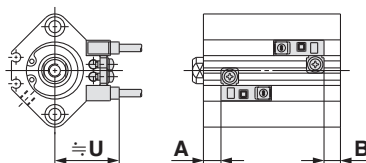


φ32~φ200

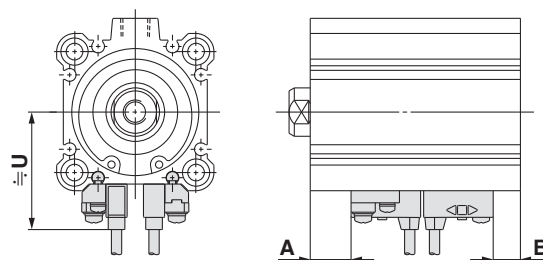


D-A7□型
D-A80型
D-A7□H型
D-A80H型
D-F7□型
D-J79型
D-F7□W型
D-J79W型
D-F79F型
D-F7NT型
D-F7BA型
D-A73C型
D-A80C型
D-J79C型
D-A79W型
D-F7□WV型
D-F7□V型
D-F7BAV型

φ12~φ25

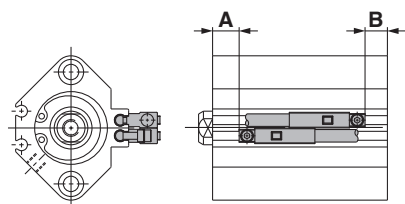


φ32~φ160

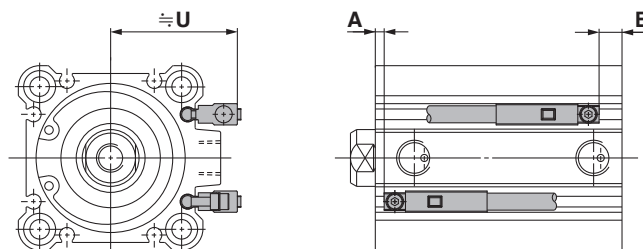


D-P3DWA型

φ25



φ32~φ100



标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

订制

磁性开关适合的安装位置

适合气缸系列: **CDQ2**(单杆双作用)

(mm)

缸径	磁性开关 型号		D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□A D-M9□AV		D-A9□ D-A9□V		D-A73 D-A80		D-A72/A7□H/A80H D-A73C/A80C/F7□ D-F79F/J79/F7□V D-J79C/F7□W D-J79W/F7□WV D-F7BAV/F7BA		D-F7NT		D-A79W		D-P3DWA	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
12	7.5	8.5	3.5	4.5	4.5	5.5	5	6	10	11	2	3	—	—	—	—
16	10.5	8	6.5	4	7.5	5	8	5.5	13	10.5	5	2.5	—	—	—	—
20	10.5	9	6.5	5	7.5	6	8	6.5	13	11.5	5	3.5	—	—	—	—
25	11	9.5	7	5.5	8	6.5	8.5	7	13.5	12	5.5	4	5	3.5	—	—
32	12	9	8	5	9	6	9.5	6.5	14.5	11.5	6.5	3.5	7.5	4.5	—	—
40	16	11.5	12	7.5	13	8.5	13.5	9	18.5	14	10.5	6	11.5	7	—	—
50	14	14.5	10	10.5	11	11.5	11.5	12	16.5	17	8.5	9	9.5	10	—	—
63	16.5	17.5	12.5	13.5	13.5	14.5	14	15	19	20	11	12	12	13	—	—
80	19.5	22	15.5	18	16.5	19	17	19.5	22	24.5	14	16.5	15	17.5	—	—
100	24	27	20	23	21	24	21.5	24.5	26.5	29.5	18.5	21.5	19.5	22.5	—	—

适合气缸系列: **CDQ2W**(双杆双作用)

(mm)

缸径	磁性开关 型号		D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□A D-M9□AV		D-A9□ D-A9□V		D-A73 D-A80		D-A72/A7□H/A80H D-A73C/A80C/F7□ D-F79F/J79/F7□V D-J79C/F7□W D-J79W/F7□WV D-F7BAV/F7BA		D-F7NT		D-A79W		D-P3DWA	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
12	7.5	13	3.5	9	4.5	10	5	10.5	10	15.5	2	7.5	—	—	—	—
16	10.5	13.5	6.5	9.5	7.5	10.5	8	11	13	16	5	8	—	—	—	—
20	10.5	15.5	6.5	11.5	7.5	12.5	8	13	13	18	5	10	—	—	—	—
25	11	16	7	12	8	13	8.5	13.5	13.5	18.5	5.5	10.5	5	10	—	—
32	12	16.5	8	12.5	9	13.5	9.5	14	14.5	19	6.5	11	7.5	12	—	—
40	16	22	12	18	13	19	13.5	19.5	18.5	24.5	10.5	16.5	11.5	17.5	—	—
50	14	24.5	10	20.5	11	21.5	11.5	22	16.5	27	8.5	19	9.5	20	—	—
63	16.5	23.5	12.5	19.5	13.5	20.5	14	21	19	26	11	18	12	19	—	—
80	19.5	29.5	15.5	25.5	16.5	26.5	17	27	22	32	14	24	15	25	—	—
100	24	34.5	20	30.5	21	31.5	21.5	32	26.5	37	18.5	29	19.5	30	—	—

适合气缸系列: **CDQ2□□□-□S/-□T**(单作用)

(mm)

缸径	磁性开关 型号		D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□A D-M9□AV		D-A9□ D-A9□V		D-A73 D-A80		D-A72/A7□H/A80H D-A73C/A80C/F7□ D-F79F/J79/F7□V D-J79C/F7□W D-J79W/F7□WV D-F7BAV/F7BA		D-F7NT		D-A79W	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
12	7.5	8.5 (13)	3.5	4.5 (9)	4.5	5.5 (10)	5	6 (10.5)	10	11 (15.5)	2	3 (7.5)	—	—
16	10.5 (8.5)	8 (10)	6.5 (4.5)	4 (6)	7.5 (5.5)	5 (7)	8 (6)	5.5 (7.5)	13 (11)	10.5 (12.5)	5 (3)	2.5 (4.5)	—	—
20	10.5	9	6.5	5	7.5	6	8	6.5	13	11.5	5	3.5	—	—
25	11	9.5	7	5.5	8	6.5	8.5	7	13.5	12	5.5	4	—	—
32	12	9	8	5	9	6	9.5	6.5	14.5	11.5	6.5	3.5	—	—
40	16	11.5	12	7.5	13	8.5	13.5	9	18.5	14	10.5	6	—	—
50	14	14.5	10	10.5	11	11.5	11.5	12	16.5	17	8.5	9	—	—

() 内为弹簧压出型的场合。

注) 实际设定请在确认磁性开关动作状态后再作调整。

薄型气缸/CDQ2系列 带磁性开关②

1 磁性开关适合的安装位置(行程末端检测时)以及安装高度

磁性开关适合的安装位置

适合气缸系列: CDQ2、CDQ2W (大缸径)

(mm)

磁性开关 型号	D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□A D-M9□AV		D-A9□ D-A9□V		D-A73 D-A80		D-A72/A7□H/A80H D-A73C/A80C D-F7□/F7□V D-F79F/F7□W D-F7□WV/J79 D-J79W/J79C D-F7BA D-F7BAV		D-A79W		D-F7NT	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
缸径												
125	34	34	30	30	32.5	32.5	33	33	30	30	38	38
140	34	34	30	30	32.5	32.5	33	33	30	30	38	38
160	38	38	34	34	36.5	36.5	37	37	34	34	42	42
180	44.5	44.5	40.5	40.5	—	—	—	—	—	—	—	—
200	47.5	47.5	43.5	43.5	—	—	—	—	—	—	—	—

适合气缸系列: CDQ2 (长行程)

(mm)

磁性开关 型号	D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□A D-M9□AV		D-A9□ D-A9□V		D-A73 D-A80		D-A72/A7□H/A80H D-A73C/A80C/F7□ D-F79F/J79/F7□V D-J79C/F7□W D-J79W/F7□WV D-F7BAV/F7BA		D-F7NT		D-A79W		D-P3DWA	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
缸径														
32	12.5	20.5	8.5	16.5	9.5	17.5	10	18	15	23	7	15	8	16
40	16	26.5	12	22.5	13	23.5	13.5	24	18.5	29	10.5	21	11.5	22
50	14	29.5	10	25.5	11	26.5	11.5	27	16.5	32	8.5	24	9.5	25
63	16.5	28.5	12.5	24.5	13.5	25.5	14	26	19	31	11	23	12	24
80	19.5	34.5	15.5	30.5	16.5	31.5	17	32	22	37	14	29	15	30
100	22.5	41	18.5	37	19.5	38	20	38.5	25	43.5	17	35.5	18	36.5

适合气缸系列: CDQ2K (杆不回转)

(mm)

磁性开关 型号	D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□A D-M9□AV		D-A9□ D-A9□V		D-A73 D-A80		D-A72/A7□H/A80H D-A73C/A80C/F7□ D-F79F/J79/F7□V D-J79C/F7□W D-J79W/F7□WV D-F7BAV/F7BA		D-F7NT		D-A79W		D-P3DWA	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
缸径														
12	12.5	8.5	8.5	4.5	9.5	5.5	10	6	15	11	7	3	—	—
16	15.5	8	11.5	4	12.5	5	13	5.5	18	10.5	10	2.5	—	—
20	18.5	9	14.5	5	15.5	6	16	6.5	21	11.5	13	3.5	—	—
25	19	9.5	15	5.5	16	6.5	16.5	7	21.5	12	13	4	13	3.5
32	21	9	17	5	18	6	18.5	6.5	23.5	11.5	15.5	3.5	16.5	4.5
40	16	11.5	12	7.5	13	8.5	13.5	9	18.5	14	10.5	6	11.5	7
50	14	14.5	10	10.5	11	11.5	11.5	12	16.5	17	8.5	9	9.5	10
63	16.5	17.5	12.5	13.5	13.5	14.5	14	15	19	20	11	12	12	13

适合气缸系列: CDQ2KW

(mm)

磁性开关 型号	D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□A D-M9□AV		D-A9□ D-A9□V		D-A73 D-A80		D-A72/A7□H/A80H D-A73C/A80C/F7□ D-F79F/J79/F7□V D-J79C/F7□W D-J79W/F7□WV D-F7BAV/F7BA		D-F7NT		D-A79W		D-P3DWA	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
缸径														
12	13	13	9	9	9.5	10	10	10.5	15	15.5	7.5	7.5	—	—
16	15.5	13.5	11.5	9.5	12.5	10.5	13	11	18	16	10	8	—	—
20	18.5	15.5	14.5	11.5	15.5	12.5	16	13	21	18	13	10	—	—
25	19	16	15	12	16	13	16.5	13.5	21.5	18.5	13.5	10.5	13	10
32	21	16.5	17	12.5	18	13.5	18.5	14	23.5	19	15.5	11	16.5	12
40	16	22	12	18	13	19	13.5	19.5	18.5	24.5	10.5	16.5	11.5	17.5
50	14	24.5	10	20.5	11	21.5	11.5	22	16.5	27	8.5	19	9.5	20
63	16.5	23.5	12.5	19.5	13.5	20.5	14	21	19	26	11	18	12	19

注)实际设定请在确认磁性开关动作状态后再作调整。

适合气缸系列: **CDQ2□S**(耐横向负载)

(mm)

磁性开关 型号	D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□A D-M9□AV		D-A9□ D-A9□V		D-A73 D-A80		D-A72/A7□H/A80H D-A73C/A80C/F7□ D-F79F/J79/F7□V D-J79C/F7□W D-J79W/F7□WV D-F7BAV/F7BA		D-F7NT		D-A79W		D-P3DWA	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
缸径														
32	18	13	14	9	15	10	15.5	10.5	20.5	15.5	12.5	7.5	13.5	8.5
40	21.5	16	17.5	12	18.5	13	19	13.5	24	18.5	16	10.5	17	11.5
50	19	19.5	15	15.5	16	16.5	16.5	17	21.5	22	13.5	14	14.5	15
63	21.5	22.5	17.5	18.5	18.5	19.5	19	20	24	25	16	17	17	18
80	24.5	27	20.5	23	21.5	24	22	24.5	27	29.5	19	21.5	20	22.5
100	27.5	33.5	23.5	29.5	24.5	30.5	25	31	30	36	22	28	23	29

注)实际设定请在确认磁性开关动作状态后再作调整。

适合气缸系列: **CDQ2□R/□V**(耐水性强)

(mm)

磁性开关 型号	D-M9□A D-M9□AV		D-F7BA D-F7BAV	
	A	B	A	B
缸径				
20	19	7.5	18	6.5
25	19.5	8	18	7
32	22	9	19.5	6.5
40	16	11.5	13.5	9
50	14	14.5	11.5	12
63	16.5	17.5	14	15
80	19.5	22	17	19.5
100	24	27	21.5	24.5

注)实际设定请在确认磁性开关动作状态后再作调整。

磁性开关安装高度

适合气缸系列: **CDQ2、CDQ2W、CDQ2□□□-□S/□T**(单作用), **CDQ2K、CDQ2KW**(杆不回转型), **CDQ2**(长行程), **CDQ2□S**(耐横向负载), **CDQ2□R/□V**(耐水性强)

(mm)

磁性开关 型号	D-M9□V	D-A9□V	D-F7□J79 D-F7□W/J79W D-F7BA D-F79F/F7NT D-A7□H/A80H	D-F7□V D-F7□WV	D-J79C	D-A7□ D-A80	D-A73C D-A80C	D-A79W	D-P3DWA
	U	U	U	U	U	U	U	U	U
缸径									
12	21.5	19	21.5	23.5	26.5	21	27.5	24.5	—
16	22.5	20	22.5	24.5	27.5	22	28.5	25.5	—
20	25	23	25.5	27.5	30	24.5	31	28	—
25	28	26	28	30.5	32.5	27.5	34	31	33.5
32	30	27.5	36	36.5	39.5	34	40.5	37.5	35.5
40	32	30	38	40	42.5	37.5	43.5	40.5	38
50	37.5	35	43.5	45	48	43	49	46	43
63	42.5	40.5	48.5	50.5	53.5	48	54.5	51.5	48
80	51	49	57	59	61.5	56.5	62.5	59.5	56.5
100	59	57	65.5	67	70	64.5	71	68	65

※CDQ2□R/□V(耐水性强)的适合磁性开关为D-M9□A(V)。

※除D-P3DW型以外的磁性开关, 都可适用CDQ2□□□S/□T (单作用)。

※D-P3DW□型型适合于φ32~φ100。

适合气缸系列: **CDQ2、CDQ2W**(大缸径)

(mm)

磁性开关 型号	D-M9□V D-M9□WV D-M9□AV	D-A9□V	D-A7□ D-A80	D-A7□H/A80H D-F7□J79 D-F7□W/J79W D-F7BA D-F79F/F7NT	D-A73C D-A80C	D-F7□V D-F7□WV D-F7BAV	D-J79C	D-A79W
	U	U	U	U	U	U	U	U
缸径								
125	69.5	67.5	75.5	76.5	82.5	79	81	78
140	76.5	74.5	82.5	83.5	89.5	86	88	85
160	85.5	83.5	91.5	92.5	98.5	95	97	94
180	105.5	103.5	—	—	—	—	—	—
200	112.5	110.5	—	—	—	—	—	—

薄型气缸/CDQ2系列 带磁性开关③

2 安装磁性开关可能的最小行程

适合气缸系列: CDQ2、CDQ2W、CDQ2□□□-□S/□T(单作用), CDQ2K、CDQ2KW(杆不回转),
CDQ2(长行程), CDQ2□S(耐横向负载), CDQ2□R/□V(耐水性强)

(mm)

安装 磁性开关数	D-M9□V D-F7□V D-J79C	D-A9□V D-A7□ D-A80 D-A73C D-A80C	D-A9□	D-M9□WV D-M9□AV※ D-F7□WV D-F7BAV	D-M9□ D-F7□ D-J79	D-M9□W D-M9□A※	D-A7□H D-A80H	D-A79W	D-F7□W D-J79W D-F7BA D-F79F D-F7NT	D-P3DWA
1个	5	5	10(5)	10	15(5)	15(10)	15(5)	15	20(10)	15
2个	5	10	10	15	15(5)	15	15(10)	20	20(15)	15

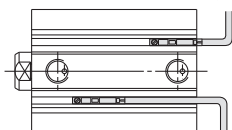
※CDQ2□R/□V(耐水性强)的适合磁性开关为D-M9□A(V)。

适合气缸系列: CDQ2、CDQ2W(大缸径)

(mm)

安装 磁性开关数	D-M9□ D-M9□V D-F7□ D-F7□V D-J79 D-J79C	D-A9□ D-A9□V D-A7□ D-A80 D-A73C D-A80C D-A7□H D-A80H	D-M9□W D-M9□WV D-M9□A D-M9□AV	D-F7□W D-F7□WV D-J79W D-F7BA D-F7BAV D-F7NT D-F79F	D-A79W
1个	5	5	10	15	15
2个	5	10	15	20	20

注) () 尺寸是在磁性开关露出气缸主体端面, 引线弯曲在空间里无困难的场合安装可能的最小行程。(下图)磁性开关及使用磁性开关时所用的安装附件需另行购买。



3 动作范围

适合气缸系列: CDQ2、CDQ2W、CDQ2□□□-□S/□T(单作用), CDQ2K、CDQ2KW(杆不回转),
CDQ2(长行程), CDQ2□S(耐横向负载), CDQ2□R/□V(耐水性强)

(mm)

磁性开关型号	缸径														
	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200
D-M9□(V) D-M9□W(V) D-M9□A(V)※	3	5	5.5	5.5	5	5	6	6.5	7	7.5	7.5	8	7.5	7.5	8.5
D-A9□(V)	7.5	9.5	10	9	9	9.5	9.5	11	10.5	10.5	13.5	12.5	12	13	12.5
D-A7□(H)(C) D-A80□(H)(C)	9.5	12	12	11	10.5	11.5	11	13	11.5	11.5	16.5	15	14.5	—	—
D-A79W	13	14.5	15.5	14	14	15.5	14.5	17	15	15.5	19.5	18	17.5	—	—
D-F7□(V) D-J79(C) D-F7□W(V) D-F7BA(V) D-F7NT D-F79F	4.5	5.5	5	5	5	5	5	6	7	8	7.5	7.5	7.5	—	—
D-P3DWA	—	—	—	5.5	6	6	7	7.5	7.5	7.5	—	—	—	—	—

※含磁滞为大致值, 不是保证值。(偏差在±30%左右)

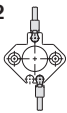
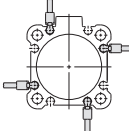
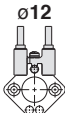
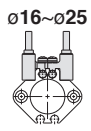
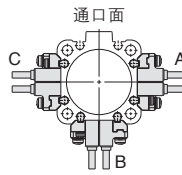
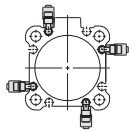
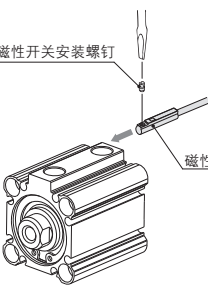
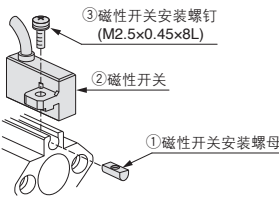
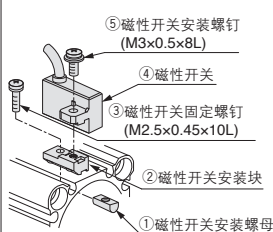
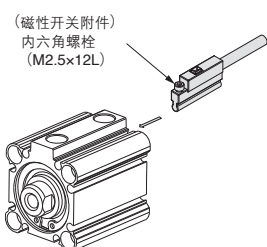
有时受环境温度影响有很大变化。

※CDQ2□R/□V(耐水性强)的适合磁性开关为D-M9□A(V)。

※除D-P3DW型以外所有磁性开关适用于CDQ2□□□-S/□T(单作用)。

4 磁性开关安装件/零部件型号

适合气缸系列: **CDQ2、CDQ2W、CDQ2□□□-□S/□T**(单作用), **CDQ2、CDQ2W**(大缸径), **CDQ2K、CDQ2KW**(杆不回转), **CDQ2**(长行程), **CDQ2□S**(耐横向负载), **CDQ2□R/□V**(耐水性强)

适合 磁性开关	D-M9□/M9□V D-M9□W/M9□WV D-M9□AL/M9□AV D-A9□/A9□V	D-F7□/F7□V/J79/J79C/F7□W/J79W/F7□WV D-F7BAL/F7BAVL/F79F/F7NT D-A7□/A80/A7□H/A80H/A73C/A80C/A79W		D-P3DWA								
缸径(mm)	ø12~ø200	ø12~ø25	ø32~ø160	ø32~ø100								
磁性开关安装件 型号	—	BQ4-012	BQ5-032	—								
磁性开关 安装件的零部件 及其质量	—	- 磁性开关安装螺钉 (M2.5×8L) - 磁性开关安装螺母 质量: 1.5g 希望气缸和磁性开关安装件(2个)一同包装时, 请在气缸型号末尾追加「-BQ」。 标准型号 + BQ 例) CDQ2B32-30DZ-BQ / CDQ2B32-30DZ-BQ-XC4(订制规格の場合)		- 磁性开关紧固螺钉(M2.5×10L) - 磁性开关安装螺钉(M3×8L) - 磁性开关安装块 - 磁性开关安装螺母 质量: 3.5g —								
磁性开关 安装面	磁性开关安装槽	仅限于磁性开关安装导轨	通口面以外的A、B、C面	磁性开关安装用槽面								
	ø12  ø16~ ø25  ø32~ø200 	ø12  ø16~ø25 	通口面 									
磁性开关 安装方法	 磁性开关安装螺钉 磁性开关 ● 紧固磁性开关安装螺钉时, 请使用 旋拧把手直径为5~6mm的钟表螺 丝刀。 磁性开关安装螺钉的 拧紧力矩 (N·m) <table><tr><th>磁性开关型号</th><th>拧紧力矩</th></tr><tr><td>D-M9□(V)</td><td rowspan="3">0.05~0.15</td></tr><tr><td>D-M9□W(V)</td></tr><tr><td>D-M9□A(V)</td></tr><tr><td>D-A9□(V)</td><td>0.10~0.20</td></tr></table>	磁性开关型号	拧紧力矩	D-M9□(V)	0.05~0.15	D-M9□W(V)	D-M9□A(V)	D-A9□(V)	0.10~0.20	- 将螺母插入气缸上的磁性开关安装槽中, 推移到磁性开关的大致安装位置。 - 将磁性开关安装臂的凸起部分嵌入气缸导轨的安装槽上, 并滑移到螺母位置。 - 将磁性开关安装螺钉穿过磁性开关安装臂上的安装孔, 轻轻拧入磁性开关安装螺母上。 - 调整并确认好磁性开关的检测位置后, 拧紧安装螺钉。请使用0.25~0.35 N·m的力矩将M2.5的螺钉拧紧。 - 如果要改变检测位置, 请在上述第③步的状态下进行调整。 	- 将螺母插入气缸上的磁性开关安装槽中, 推移到磁性开关的大致安装位置。 - 将磁性开关安装块下部的倾斜部位朝向缸筒外侧, 将安装块上的通孔和螺母上M2.5的螺纹孔对齐。 - 将磁性开关固定螺钉(M2.5)穿过安装块通孔, 轻轻拧入螺母。 - 将磁性开关安装臂的凸起部嵌入安装块的凹部。 - 拧紧磁性开关安装螺钉(M3), 将磁性开关固定在安装块上。请使用0.35~0.45 N·m的力矩拧紧M3螺钉。 - 调整并确认好磁性开关的检测位置后, 拧紧固定螺钉(M2.5)。请使用0.25~0.35 N·m的力矩拧紧M2.5螺钉。 - 如果要改变检测位置, 请在上述第⑤步的状态下进行调整。 	- 插入气缸的槽。 - 确认检出位置后, 拧入内六角螺栓 (M2.5×12L), 固定磁性开关。 - 检出位置变更, 在①的状态下进行。 注1) 为了保护磁性开关, 磁性开关本体 要收纳于磁性开关安装槽内。 注2) 拧入内六角螺栓 (M2.5×12L) 时, 拧 入力矩为0.2~0.3Nm。 
磁性开关型号	拧紧力矩											
D-M9□(V)	0.05~0.15											
D-M9□W(V)												
D-M9□A(V)												
D-A9□(V)	0.10~0.20											

注) 气缸出厂时, 磁性开关安装件及磁性开关一同包装出厂。
 对耐水性强型磁性开关的使用环境, 请使用D-M9□A(V)型。
 D-F7BA(V)型的磁性开关安装件为一般规格(铁质螺钉)的BQ4-012和BQ5-032。
 ※CDQ2□R/□V(耐水性强)的适合磁性开关为D-M9□A(V)型。
 ※除D-P3DW型以外所有磁性开关适用于CDQ2□□□-S/□T(单作用)。

薄型气缸/CDQ2系列 带磁性开关④

在型号表示方法上记载的合适的磁性开关以外，也可以安装下列的磁性开关。

详细规格参见《Best Pneumatics》第2-1册第1575~1701页。

适合气缸系列: **CDQ2, CDQ2W, CDQ2□□□-□S/-□T**(单作用), **CDQ2, CDQ2W**(大缸径),
CDQ2K, CDQ2KW(杆不回转), **CDQ2**(长行程), **CDQ2□S**(耐横向负载)

磁性开关种类	型号	导线引出方式	机能	适合缸径
有触点	D-A72	直接出线式(纵)	—	ø12~ø100 ø125~ø160
	D-A73		—	
	D-A80		无指示灯	
	D-A79W		诊断指示(2色指示)	
	D-A73C	插座式(纵)	—	
	D-A80C		无指示灯	
	D-A72H		—	
	D-A73H、A76H	直接出线式(横)	—	
	D-A80H		无指示灯	
无触点	D-F7NV、F7PV、F7BV	直接出线式(纵)	—	
	D-F7NWV、F7BWV		诊断指示(2色指示)	
	D-F7BAVL		耐水性强(2色指示)	
	D-J79C	插座式(纵)	—	
	D-F79、F7P、J79	直接出线式(横)	—	
	D-F79W、F7PW、J79W		诊断指示(2色指示)	
	D-F7BAL		耐水性强(2色指示)	
	D-F79F		诊断指示(2色指示)	
	D-F7NTL		带延时	

※无触点磁性开关上，也有带导线前置插头的形式。详见《Best Pneumatics》第2-1册第1648、1649页。

※也有常闭型(NC=b触点)无触点磁性开关(D-F9G, F9H型),详见《Best Pneumatics》第2-1册第1593页。

※不适合微调电容器磁性开关(D-F7K型)和耐热型无触点磁性开关(D-F7NJL型)。

CQ2 系列 特别订制规格

关于详细尺寸、规格及纳期，请向本公司咨询。



表示记号
-X144

1 通孔位置特殊

通孔位置可变更型(仅限带磁性开关的 $\phi 12 \sim \phi 25$)。

型式表示方法

CDQ2 使用标准型式表示方法 **-X144** **B**

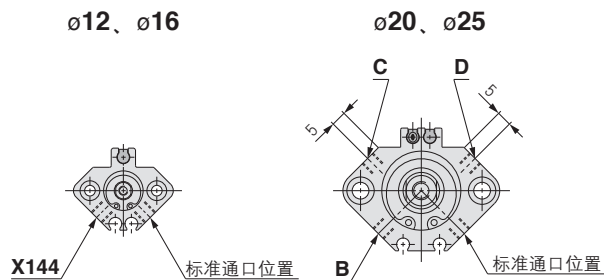
通孔位置特殊

CDQ2 $\phi 20, 25$ 的场合
要指定 B、C、D。

规格: 与标准相同

适用机种

动作方式	备考
双作用单杆	$\phi 12 \sim \phi 25$ 适用
双作用单杆	
单作用(弹簧压回、弹簧压出)	



标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

订制

订制

CQ2 系列

表示记号
-X202

2 全长尺寸与CQ1系列相同

C□Q2 安装 内径 行程 动作方式 可选项 (Z) — X202

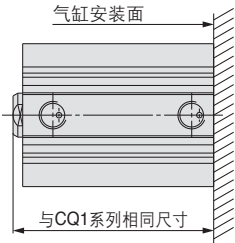
CQ2系列的单杆型中，全长尺寸A(无杆侧到杆端)和杆端外螺纹尺寸与CQ1系列(旧型)同尺寸。

规格: 与标准相同

适用机种

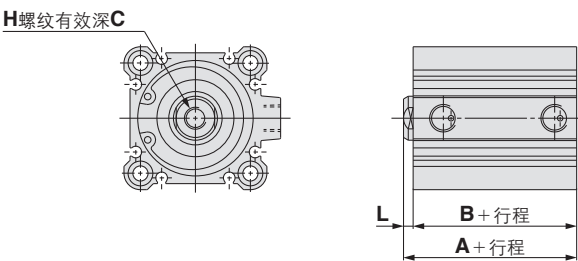
动作方式		备考
单杆	双作用 (橡胶缓冲)	适用于ø12, ø20, ø32, ø40 ø50, ø63, ø80, ø100
	单作用 (弹簧压回 弹簧压出)	适用于ø12, ø20, ø32, ø40, ø50

注1) ø16, ø25是新机种, 不适用。
注2) 下表记入的行程以外, 有标准品可以对应。



外形尺寸图(磁性开关无)

双作用 / 单杆: 内螺纹



内径 行程 mm 记号	ø12	ø20		ø32		ø40		ø50		ø63		ø80		ø100	
	15,25	5,10 20,30 40,50	15,25 35,45	5,10 20,30 40,50	15,25 35,45	5,10 20,30 40,50	15,25 35,45	10,20 30,40 50	15,25 35,45	10,20 30,40 50	15,25 35,45	10,20 30,40 50	15,25 35,45	10,20 30,40 50	15,25 35,45
A	25.5	23(25)	28	26.5 (28.5)	31.5	33	38	34	39	39.5	44.5	47	52	56.5	61.5
B	22	19.5	24.5	23	28	29.5	34.5	30.5	35.5	36	41	43.5	48.5	53	58
L	3.5	3.5 (5.5)	3.5	3.5 (5.5)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
H	M3×0.5	M5×0.8		M6×1.0※		M6×1.0※		M8×1.25※		M10×1.5		M16×2.0		M20×2.5	
C	6	7		9※		11※		13※		15		21		27	

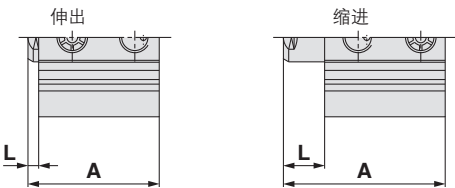
注) () 内尺寸是在10行程の場合 ※ø32、ø40、ø50与新型CQ2系列的H、C尺寸不同。

75st・100stの場合

内径 行程	ø32		ø40		ø50		ø63		ø80		ø100	
记号	75	100	75	100	75	100	75	100	75	100	75	100
A	36.5	43	44	49.5	57	66.5						
B	33	39.5	40.5	46	53.5	63						
L	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						

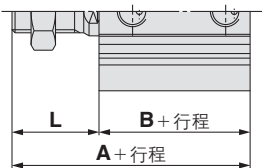
注) H、C尺寸与上表相同。

单作用



动作方式	内径 行程	ø20		ø32		ø40		ø50	
		5	10	5	10	5	10	10	20
单作用 弹簧压回	A	28	35	31.5	38.5	38	43	44	54
	L	3.5	5.5	3.5	5.5	3.5		3.5	
单作用 弹簧压出	A	33	45	36.5	48.5	43	53	54	74
	L	8.5	15.5	8.5	15.5	8.5	13.5	13.5	23.5

双作用 / 杆端外螺纹

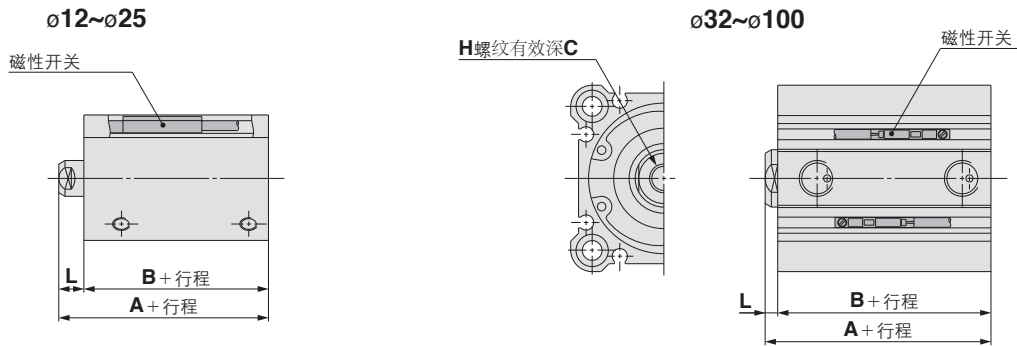


内径 行程 记号	ø12		ø20		ø32		ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
	15,25	10	15,25 35,45	10	15,25 35,45	15,25 35,45	15,25 35,45	15,25 35,45	15,25 35,45	15,25 35,45	15,25 35,45
A	36	40	43	53.5	56.5	63	69	74.5	92	101.5	
B	22	19.5	24.5	23	28	34.5	35.5	41	48.5	58	
L	14	20.5	18.5	30.5	28.5	28.5	33.5	33.5	43.5	43.5	

2 全长尺寸与CQ1系列相同

外形尺寸图(带磁性开关)

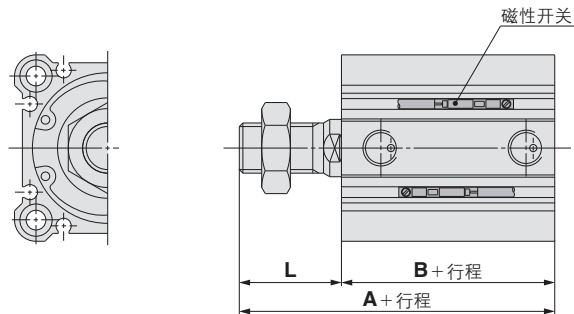
双作用 / 单杆、内螺纹



记号	内径 行程 mm	ø12		ø20		ø32		ø40		ø50		ø63		ø80		ø100	
		15,25	5,10,20 30,40,50	15,25 35,45	10,20,30 40,50,75 100	5,15,25 35,45	10,20,30 40,50,75 100	5,15,25 35,45	10,20,30 40,50,75 100	15,25 35,45	10,20,30 40,50,75 100	15,25 35,45	10,20,30 40,50,75 100	15,25 35,45	10,20,30 40,50,75 100	15,25 35,45	
A		36.5	38.5	43.5	36.5	41.5	43	48	44	49	49.5	54.5	57	62	66.5	71.5	
B		33	31.5	36.5	33	38	39.5	44.5	40.5	45.5	46	51	53.5	58.5	63	68	
L		3.5	7	7	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
H		M3x0.5	M5x0.8		M6x1.0※		M6x1.0※		M8x1.25※		M10x1.5		M16x2.0		M20x2.5		
C		6	7		9※		11※		13※		15		21		27		

※ø32、ø40、ø50与新型CQ2系列的H、C尺寸不同。

双作用 / 杆端外螺纹



内径 行程 mm	ø12	ø20		ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
	15,25	5,10 20,30 40,50	15,25 35,45	5,15,25 35,45	5,15,25 35,45	15,25 35,45	15,25 35,45	15,25 35,45	15,25 35,45
记号									
A	47	53.5	58.5	66.5	73	79	84.5	102	111.5
B	33	31.5	36.5	38	44.5	45.5	51	58.5	68
L	14	22	22	28.5	28.5	33.5	33.5	43.5	43.5

标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

订制

订制

CQ2 系列

3 从杆侧缸盖起的尺寸L与CQ1系列相同

表示记号
-X203

C□Q2 安装 缸径 — 10 动作方式 可选项 Z — X203

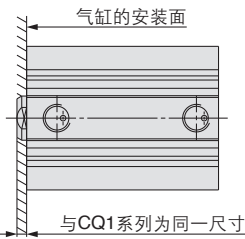
CQ2系列的单杆型，尺寸L(从杆侧端面至杆端为止)和杆端内螺纹的尺寸与CQ1系列(旧系列)为同一尺寸。

规格: 与标准型相同

适合品种

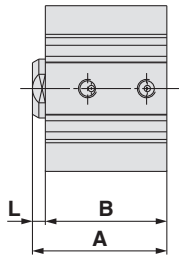
动作方式			备注
单杆	内螺纹	双作用 · 垫缓冲	适合φ20, φ32, (φ40), (φ50) (φ63), (φ80), (φ100)
		单作用 (弹簧压回 弹簧压出)	适合φ20, φ32 (φ40), (φ50)
	外螺纹	CQ2系列的标准型可对应	

注1) φ16、φ25是新机种，不适用。
注2) ()内的缸径与-X202为同一尺寸。



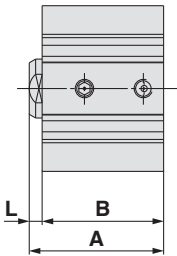
外形尺寸图 / 仅适用CQ2B²⁰₃₂-10D(C)Zの場合

单杆 · 双作用



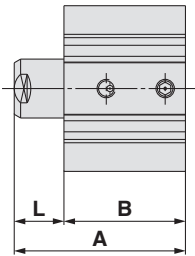
记号	缸径	
	φ20	φ32
A	33	36.5
B	29.5	33
L	3.5	3.5

单作用 · 弹簧压回型



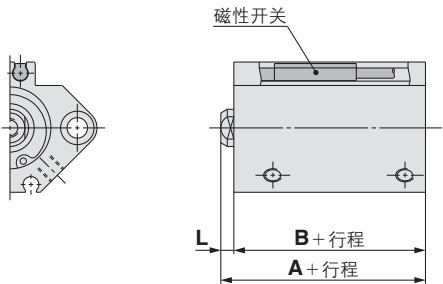
记号	缸径	
	φ20	φ32
A	33	36.5
B	29.5	33
L	3.5	3.5

单作用 · 弹簧压出型



记号	缸径	
	φ20	φ32
A	43	46.5
B	29.5	33
L	13.5	13.5

磁性开关 / 仅适用CDQ2B-□D(C)(Z)場合



缸径 行程 记号	ø20	
	5, 10 20, 30 40, 50	15, 25 35, 45
A	35	40
B	31.5	36.5
L	3.5	3.5

表示记号

-X235

4 特殊的双杆气缸的活塞杆端形状

双杆型气缸的活塞杆端的一侧为外螺纹，另一侧为内螺纹的型式。

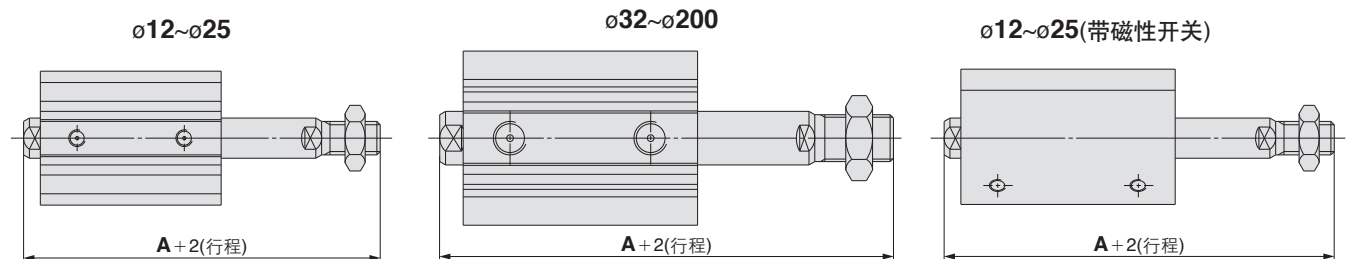
C□Q2W 使用标准型式表示方法 **-X235**

● 活塞杆端
— 侧外螺纹—侧内螺纹

注1) 安装件的安装应由本公司确认。

注2) 型式表示不包括主体可选项M (杆端外螺纹)。

规格: 与标准型相同



缸径 (mm)	A	
	50行程以下	75行程以上
12	42.7(49.9)	—
16	45(55)	—
20	49(61)	—
25	56.5(66.5)	—
32	66(76)	76(76)
40	75.5(85.5)	85.5(85.5)
50	82(92)	92(92)
63	83.5(93.5)	93.5(93.5)
80	104.5(114.5)	114.5(114.5)
100	116(126)	126(126)
125	157	
140	157	
160	172	
180	183	
200	190	

注) ()内数值为带磁性开关的场合。

表示记号

-X271

5 密封用的密封件材质为氟橡胶规格

密封用的密封件材质变更成氟橡胶的机型

C□Q2 使用标准型式表示方法 **-X271**

● 密封件类为氟橡胶

规格: 与标准型相同

※对应杆不回转型除外的全部扩展机型。

大缸径仅限于 $\phi 125 \sim \phi 160$ 。

注)带橡胶缓冲垫的场合，没有改变缓冲垫材质。

标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

订制

订制

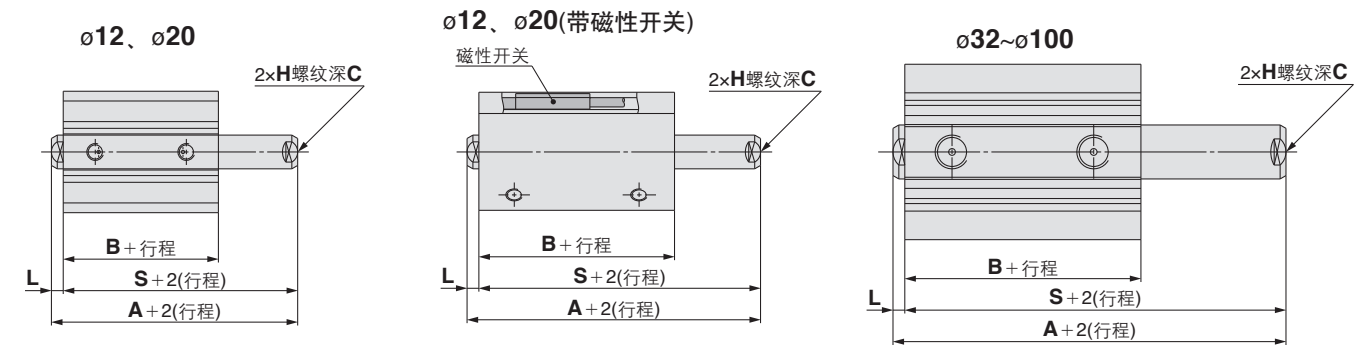
CQ2 系列

6 与CQ1W系列的总长相同

表示记号
-X293

C□Q2W 用标准型号表示方法表示 — X293

规格: 与标准型相同 与CQ1W为同一尺寸



无磁性开关

缸径 行程 (mm)	12			20			32			40			50			63			80			100		
	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15
记号	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15
A	33	33	38	37	38	43	46.5	51.5	47.5	52.5	53	58	60.5	65.5	70	75								
B	25.2	26	31	30.5	30.5	35.5	40	45	40.5	45.5	42	47	51	56	60.5	65.5								
L	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5								
S	29.5	29.5	34.5	33.5	34.5	39.5	43	48	44	49	49.5	54.5	57	62	66.5	71.5								
H	M3×0.5	M5×0.8	M5×0.8	M6×1	M6×1	M6×1	M6×1	M6×1	M8×1.25	M8×1.25	M10×1.5	M10×1.5	M16×2	M16×2	M20×2.5	M20×2.5								
C	6	7	7	9	9	9	9	9	13	13	15	15	21	21	27	27								

带磁性开关

缸径 行程 (mm)	12			20			32			40			50			63			80			100		
	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15
记号	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15
A	40	47	52	48	53	56.5	61.5	57.5	62.5	63	68	70.5	75.5	80	85									
B	32.4	38	43	40.5	45.5	50	55	50.5	55.5	52	57	61	66	70.5	75.5									
L	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5									
S	36	43.5	48.5	44.5	49.5	53	58	54	59	59.5	64.5	67	72	76.5	81.5									
H	M3×0.5	M5×0.8	M5×0.8	M6×1	M6×1	M6×1	M6×1	M8×1.25	M8×1.25	M10×1.5	M10×1.5	M16×2	M16×2	M20×2.5	M20×2.5									
C	6	7	7	9	9	9	9	13	13	15	15	21	21	27	27									

表示记号

-X525

标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

订制

订制

7 可变行程伸出调整型(-XC8型)的长行程

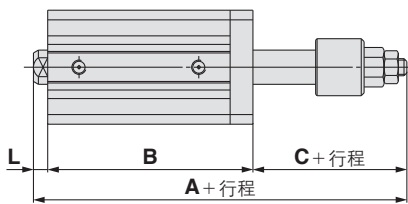
C□Q2 安装 缸径 — 行程 D(M)(Z) — X525

•XC8的长行程

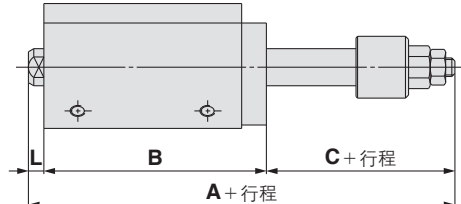
规格: 与标准型相同

注)螺孔安装(φ12~φ25无磁性开关)及安装件安装由本公司确认。

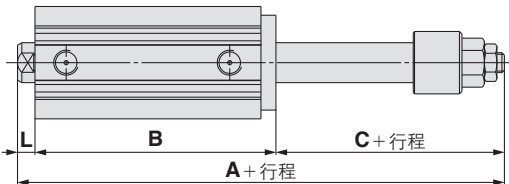
φ12~φ25(无磁性开关)



φ12~φ25(带磁性开关)



φ32~φ100



φ12, φ16

(mm)

缸径	行程	A				B				C	L	适合行程
		35st	40st	45st	50st	35st	40st	45st	50st			
12		99.9	104.9	109.9	114.9	72.4	77.4	82.4	87.4	24	3.5	35, 40
16		104.5	109.9	114.9	119.5	77	82	87	92	24	3.5	45, 50

φ20~φ100

(mm)

缸径	行程	A						B						C	L	适合行程
		55~75st	80~100st	105~125st	130~150st	155~175st	180~200st	55~75st	80~100st	105~125st	130~150st	155~175st	180~200st			
20		155.5	180.5	—	—	—	—	122	147	—	—	—	—	29	4.5	55~100
25		156	181	—	—	—	—	122	147	—	—	—	—	29	5	
32		—	—	213.5	238.5	263.5	288.5	—	—	171.5	196.5	221.5	246.5	35	7	55~200
40		—	—	223	248	273	298	—	—	181	206	231	256	35	7	
50		—	—	235.5	260.5	285.5	310.5	—	—	183.5	208.5	233.5	258.5	44	8	
63		—	—	237	262	287	312	—	—	187	212	237	262	42	8	
80		—	—	260	285	310	335	—	—	198	223	248	273	52	10	
100		—	—	273.5	298.5	323.5	348.5	—	—	209.5	234.5	259.5	284.5	52	12	

注1)有无磁性开关, 尺寸是相同的。

注2)适用行程间隔为5mm。

CQ2 系列

8 可变行程缩回调整型(-XC9型)的长行程

表示记号
-X526

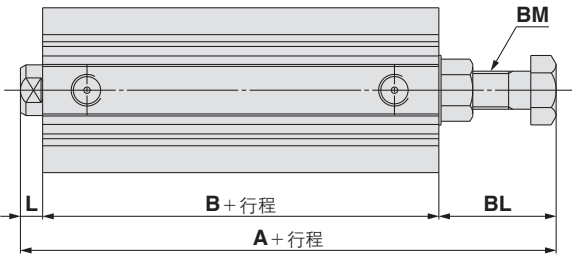
C□Q2 安装 缸径 — 行程 D(M)(Z) — X526

规格: 与标准型相同

-XC9的长行程

注) 安装件由本公司确认。

外形尺寸图



缸径	记号	A	B	L	BL	BM	适合行程
12		59.2(56.4)	32.4	3.5	23.3(20.5)	M5×0.8	35, 40, 45, 50
16		64	37	3.5	23.5	M6×1.0	
20		74	39	4.5	30.5	M8×1.25	75, 100
25		73.5	39	5	29.5	M8×1.25	
32		75.5	40.5	7	28	M8×1.25	125, 150 175, 200
40		94	50	7	37	M12×1.5	
50		94.5	50.5	8	36	M12×1.5	
63		98.5	52	8	38.5	M16×1.5	
80		119.5	91	10	48.5	M20×1.5	
100		135	70.5	12	52.5	M24×1.5	

注1) ()内数值是带磁性开关时的尺寸。
注2) 中间行程(制造可能间隔为5mm)是内装隔板对应, 因此75、100、125、150、175、200mm行程等为同一尺寸。

9 双杆型的中间行程型

表示记号
-X633

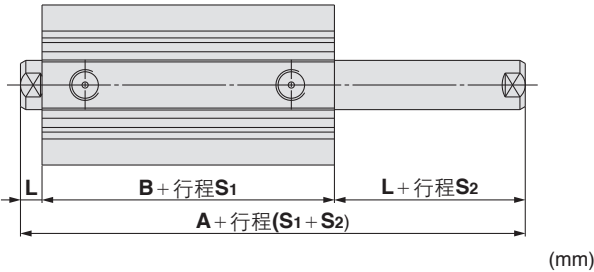
C□Q2W 用标准型号表示方法表示 — X633

C□Q2KW

注) 安装件由本公司确认。

规格: 与标准型相同

外形尺寸图



缸径	记号	A	B	L	行程S1	行程S2
12		32.2(39.4)	25.2(32.4)	3.5	5~30mm行程的间隔为5mm	5~30mm行程的间隔1mm
16		33(43)	26(36)	3.5		
20		35(47)	26(38)	4.5		
25		39(49)	29(39)	5	5~50mm行程的间隔5mm	5~50mm行程的间隔1mm
32		44.5(54.5)	30.5(40.5)	7		
40		54(64)	40(50)	7		
50		56.5(66.5)	40.5(50.5)	8	10~50mm行程的间隔5mm 50~100mm行程的间隔25mm	5~100mm行程的间隔1mm
63		58(68)	42(52)	8		
80		71(81)	51(61)	10		
100		84.5(94.5)	60.5(70.5)	12		
125		115	83	16	10~50mm行程的间隔10mm 50~200mm行程的间隔25mm 200~300mm行程的间隔50mm	10~300mm行程的间隔1mm
140		115	83	16		
160		125	91	17		
180		136	102	17		
200		143	109	17		

注1) ()内尺寸是带磁性开关的场合。
注2) 行程S1的尺寸间隔是5mm, 其中间行程是通过加装隔板而得到间隔为1mm。
例) CDQ2WB40-18DZ 行程 S1 为 20mm, 行程S2为18mm。
注3) ø40~ø100带缓冲垫, 需另行确认。

表示记号

-X636

10 双行程・单杆的长行程型

C□Q2B 缸径 — 行程S₁ + 行程S₂-S₁ **D(C)(M)(Z) —X636**

规格: 与标准型相同

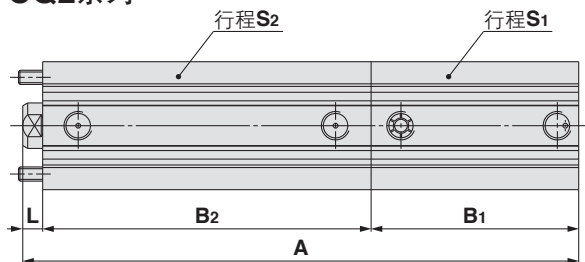
•-XC11的长行程

适用行程

缸径	行程
φ12、φ16	行程S ₂ 最大至50mm
φ20~φ100	行程S ₂ 最大至100mm

注)螺孔安装及安装件由本公司确认。

CQ2系列



缸径: φ12、φ16

缸径	记号	A	B ₁	B ₂	L	行程范围	
						S ₁	S ₂
φ12		52.9(63.9) + 行程(S ₁ + S ₂)	17(28) + 行程S ₁	32.4 + 行程S ₂	3.5	5~30	35~50
φ16		58(70) + 行程(S ₁ + S ₂)	18.5(30.5) + 行程S ₁	36 + 行程S ₂	3.5	5~30	35~50

缸径: φ20、φ25

缸径 行程	记号	A		B ₁	B ₂		L	行程范围	
	行程S ₂		行程S ₂		S ₁	S ₂			
	55~75	80~100	55~75					80~100	
φ20		137(149) + 行程S ₁	162(174) + 行程S ₁	19.5(31.5) + 行程S ₁	113	138	4.5	5~50	55~100
φ25		141.5(151.5) + 行程S ₁	166.5(176.5) + 行程S ₁	22.5(32.5) + 行程S ₁	114	139	5	5~50	55~100

缸径: φ32~φ100

缸径	行程	记号	A					B ₁			B ₂		L	行程范围	
			行程S ₂ 55~75		行程S ₂ 80~100			行程S ₁			行程S ₂			S ₁	S ₂
			行程S ₁		行程S ₁			50行程以下	55~75	80~100	55~75	80~100			
			55行程以下	55~75	50行程以下	55~75	80~100								
φ32			145.4(155.5) + 行程S ₁	230.5	170.5(180.5) + 行程S ₁	255.5	280.5	23(33) + 行程S ₁	108	133	115.5	140.5	7	5~100	55~100
φ40			161.5(171.5) + 行程S ₁	246.5	186.5(196.5) + 行程S ₁	271.5	296.5	29.5(39.5) + 行程S ₁	114.5	139.5	125	150	7	5~100	55~100
φ50			164(174) + 行程S ₁	249	189(199) + 行程S ₁	274	299	30.5(40.5) + 行程S ₁	115.5	140.5	125.5	150.5	8	10~100	55~100
φ63			171(181) + 行程S ₁	256	196(206) + 行程S ₁	281	306	36(46) + 行程S ₁	121	146	127	152	8	10~100	55~100
φ80			189.5(199.5) + 行程S ₁	274.5	214.5(224.5) + 行程S ₁	299.5	324.5	43.5(53.5) + 行程S ₁	128.5	153.5	136	161	10	10~100	55~100
φ100			210.5(220.5) + 行程S ₁	295.5	235.5(245.5) + 行程S ₁	320.5	345.5	53(63) + 行程S ₁	138	163	145.5	170.5	12	10~100	55~100

注1)()内数值为带磁性开关场合的尺寸。

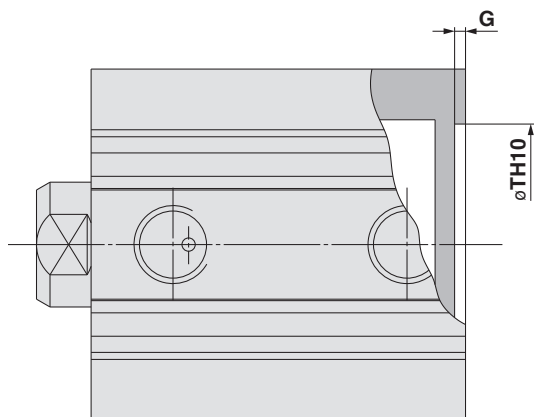
注2)适用行程间隔为5mm。

C□Q2 安装 缸径 — 行程 D(C)(M)(Z) — X1876
 C□Q2K S(M)(Z)
 C□Q2□S T(M)(Z)

无杆侧带凹台型

规格: 与标准型相同

注) $\phi 12$ 、 $\phi 16$ 以及 $\phi 125 \sim \phi 200$ 除外。



缸径(mm)	TH10	G
20	19.3 $^{+0.084}_0$	1.4
25	23.8 $^{+0.084}_0$	1.4
32	30.9 $^{+0.100}_0$	1.4
40	39.3 $^{+0.100}_0$	1.3
50	48.7 $^{+0.100}_0$	2.1
63	61.5 $^{+0.120}_0$	2.4
80	78.3 $^{+0.120}_0$	2.7
100	98.9 $^{+0.140}_0$	2.8