

气缸

薄型气缸

CQ2

系列

ø20 ~ ø100



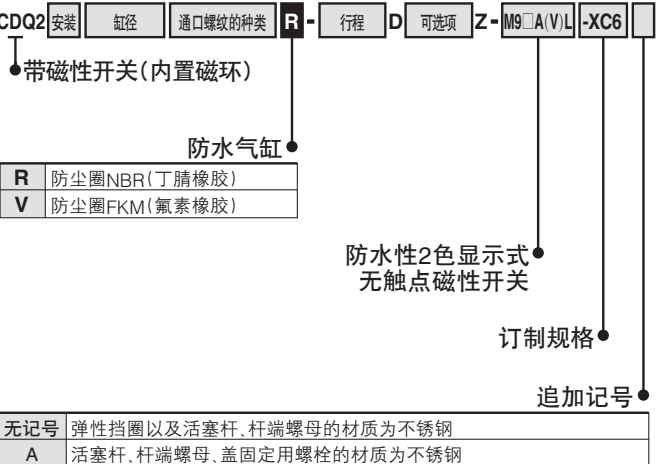
CA2

系列

ø40 ~ ø100



型号表示方法



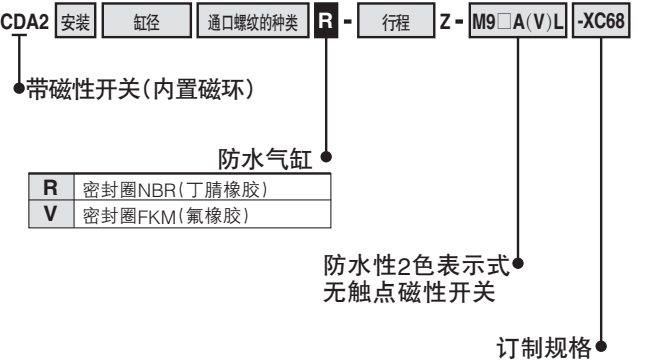
注)-XC6A的设定只有ø20~ø32。

规格

动作方法	单杆双作用
缸径(mm)	20、25、32、40、50、63、80、100
安装	ø20~ø32 ……只有B(通孔) ø40~ø100 ……B(通孔) F(杆侧法兰型) A(两端螺孔型) G(无杆侧法兰型) L(脚座型) D(双耳环型)
缓冲	无
最低动作压力	0.08MPa
磁性开关安装方法	导轨安装型(D-F7BAL,F7BAVL) / 直接安装型(D-M9□A(V)L) 导轨安装型使用了磁性开关安装件
订制	弹性挡圈以及活塞杆、杆端螺母的材质为不锈钢(-XC6)

※上記以外の规格、与标准基本型规格相同。

型号表示方法



规格

动作方式	单杆双作用
缸径(mm)	40、50、63、80、100
缓冲	气缓冲
磁性开关安装方法	拉杆安装型
订制	材质不锈钢(活塞杆镀铬)(-XC68)

※关于上記以外の规格、都与标准基本型为同一规格。

注1) 气液型以及防护套规格除外。

注2) 带磁性开关和铁管的组合无法制作。

外形尺寸图

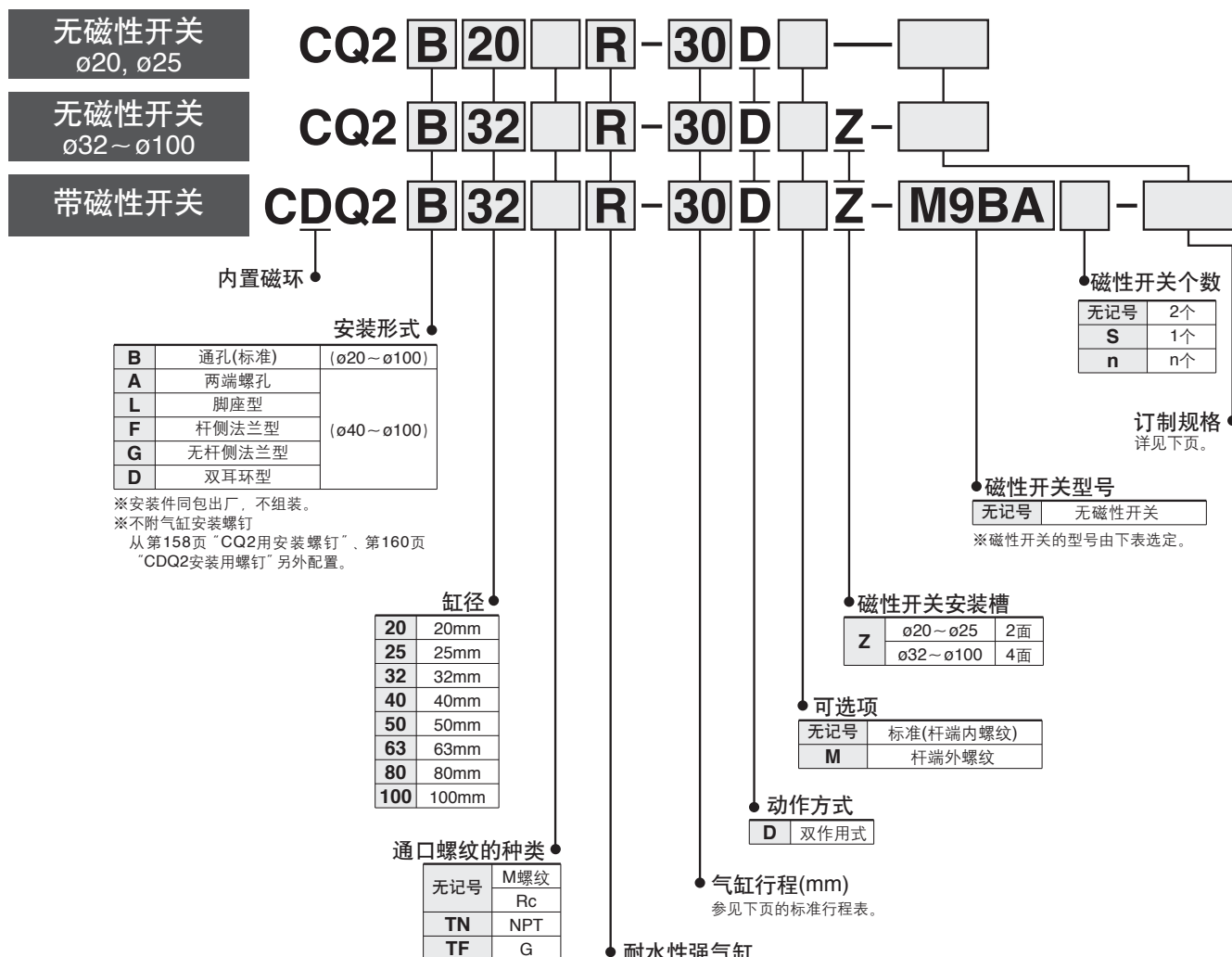
※外形尺寸图、和单杆双作用标准相同。

耐水性强型/单杆双作用

CQ2系列

ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100

型号表示方法



内置磁环气缸的型号

内置磁环无磁性开关的场合，磁性开关型号的记号为无记号。
(例)CDQ2B32R-25DMZ

磁性开关的规格 / 单体详细规格参见《Best Pneumatics》第二册第1263~1371页。

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)			
无触点磁性开关	耐水性强(2色指示)	直接出线式	有	3线(NPN)	24V	5V, 12V	—	M9NAV	M9NA	○	○	●	○	IC回路	继电器 PLC
				3线(PNP)				M9PAV	M9PA	○	○	●	○		
				2线				M9BAV	M9BA	○	○	●	○		

※导线长度记号

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

(例) M9BA
(例) M9BAM
(例) M9BAL
(例) M9BAZ

※带“○”的无触点磁性开关按订货生产。

※带导线前置插头的磁性开关详见《Best Pneumatics》第二册第1328、1329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

磁性开关

订制

CQ2系列



JIS图形符号



订制规格
(详见第177~207页。)

表示记号	规格/内容
-XC6	活塞杆、弹性挡圈、杆端螺母的材质为不锈钢

带磁性开关的规格参见第169~175页。
· 磁性开关(行程末端检测时)的设定位置及安装高度
· 磁性开关安装可能的最小行程
· 动作范围
· 磁性开关安装件及其型号

规格

缸径(mm)	20	25	32	40	50	63	80	100
动作方式	单杆双作用							
使用流体	空气							
耐压试验压力	1.5MPa							
最高使用压力	1.0MPa							
最低使用压力	0.08MPa							
环境及流体温度	无磁性开关: -10~70℃(未冻结时) 有磁性开关: -10~60℃(未冻结时)							
给油	不要(不给油)							
使用活塞速度	50~500mm/s							
允许动能 J	0.055	0.09	0.15	0.26	0.46	0.77	1.36	2.27
行程长度误差	+1.0mm 0							

标准行程表

缸径	标准行程
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, 80, 100	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	
型号表示	参见标准型号表示方法(第156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
	20, 25	1~49
	32~100	1~99
例	型号: CQ2B50R-57DZ 在标准气缸CQ2B50R-75DZ内，装有18mm宽的隔板。 尺寸B为115.5mm。	

形式

缸径(mm)				20	25	32	40	50	63	80	100
气压型	安装	通孔(标准)		●	●	●	●	●	●	●	●
		两端螺孔		—	—	—	●	●	●	●	●
	内置磁环			●	●	●	●	●	●	●	●
	配管方法	螺纹拧入式	—	M5x0.8	M5x0.8	M5x0.8 Rc1/8 ^{注)}	Rc1/8	Rc1/4	Rc1/4	Rc3/8	Rc3/8
			TN	—	—	NPT1/8	NPT1/8	NPT1/4	NPT1/4	NPT3/8	NPT3/8
			TF	—	—	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8
	杆端外螺纹			●	●	●	●	●	●	●	●

注) 无磁性开关φ32的场合、5mm行程的配管尺寸全部为M5×0.8、通口螺纹的种类为无记号。

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
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
80	IN	1360	2270	3170
	OUT	1510	2510	3520
100	IN	2140	3570	5000
	OUT	2360	3930	5500

安装件型号

缸径(mm)	脚座型注1)	法兰型	双耳环型
40	CQ-L040	CQ-F040	CQ-D040
50	CQ-L050	CQ-F050	CQ-D050
63	CQ-L063	CQ-F063	CQ-D063
80	CQ-L080	CQ-F080	CQ-D080
100	CQ-L100	CQ-F100	CQ-D100

注1) 订购脚座型气缸，一台气缸配2个脚座。

注2) 各安装件上配下述零件。

脚座·法兰·本体安装用螺钉。

双耳环/耳环用销轴、轴用C形弹性挡圈及本体安装用螺钉。

CQ2安装螺钉

安装方法/提供CQ2B通孔用的安装螺钉。

请按如下进行配置。

请按按照螺钉的使用数量进行配置。

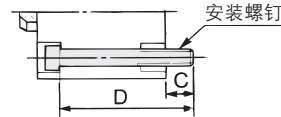
例) CQ-M5×35L 2个

气缸型号	C	D	安装螺钉型号
CQ2B20 ⁵ -5D	7.5	35	CQ-M5X35L
-10D		40	X40L
-15D		45	X45L
-20D		50	X50L
-25D		55	X55L
-30D		60	X60L
-35D		65	X65L
-40D		70	X70L
-45D		75	X75L
-50D		80	X80L
CQ2B25 ⁵ -5D	9.5	40	CQ-M5X40L
-10D		45	X45L
-15D		50	X50L
-20D		55	X55L
-25D		60	X60L
-30D		65	X65L
-35D		70	X70L
-40D		75	X75L
-45D		80	X80L
-50D		85	X85L
CQ2B32 ⁵ -5DZ	9	40	CQ-M5X40L
-10DZ		45	X45L
-15DZ		50	X50L
-20DZ		55	X55L
-25DZ		60	X60L
-30DZ		65	X65L
-35DZ		70	X70L
-40DZ		75	X75L
-45DZ		80	X80L
-50DZ		85	X85L
-75DZ	120	X120L	
-100DZ	145	X145L	

气缸型号	C	D	安装螺钉型号
CQ2B40 ⁵ -5DZ	7.5	35	CQ-M5X35L
-10DZ		40	X40L
-15DZ		45	X45L
-20DZ		50	X50L
-25DZ		55	X55L
-30DZ		60	X60L
-35DZ		65	X65L
-40DZ		70	X70L
-45DZ		75	X75L
-50DZ		80	X80L
-75DZ		115	X115L
-100DZ		140	X140L
CQ2B50 ⁵ -10DZ	12.5	45	CQ-M6X45L
-15DZ		50	X50L
-20DZ		55	X55L
-25DZ		60	X60L
-30DZ		65	X65L
-35DZ		70	X70L
-40DZ		75	X75L
-45DZ		80	X80L
-50DZ		85	X85L
-75DZ		120	X120L
-100DZ		145	X145L
CQ2B63 ⁵ -10DZ		14.5	50
-15DZ	55		X55L
-20DZ	60		X60L
-25DZ	65		X65L
-30DZ	70		X70L
-35DZ	75		X75L
-40DZ	80		X80L
-45DZ	85		X85L
-50DZ	90		X90L
-75DZ	125		X125L
-100DZ	150		X150L

气缸型号	C	D	安装螺钉型号
CQ2B80 ⁵ -10DZ	15	55	CQ-M10X55L
-15DZ		60	X60L
-20DZ		65	X65L
-25DZ		70	X70L
-30DZ		75	X75L
-35DZ		80	X80L
-40DZ		85	X85L
-45DZ		90	X90L
-50DZ		95	X95L
-75DZ		130	X130L
-100DZ		155	X155L
CQ2B100 ⁵ -10DZ	15.5	65	CQ-M10X65L
-15DZ		70	X70L
-20DZ		75	X75L
-25DZ		80	X80L
-30DZ		85	X85L
-35DZ		90	X90L
-40DZ		95	X95L
-45DZ		100	X100L
-50DZ		105	X105L
-75DZ		140	X140L
-100DZ		165	X165L

材质: 铬钼钢
表面处理: 镀镍



质量

质量表 无磁性开关

单位 g

行程 缸径	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100
ø20	112	126	141	155	169	184	198	212	227	241	—	—
ø25	149	165	182	197	213	229	245	261	277	293	—	—
ø32	203	224	246	267	288	309	330	352	373	394	544	650
ø40	220	241	263	284	306	327	349	371	392	414	568	680
ø50	—	378	411	444	476	509	542	575	608	641	879	1051
ø63	—	547	585	623	662	700	738	776	814	852	1125	1321
ø80	—	973	1034	1094	1154	1214	1275	1335	1395	1455	1873	2169
ø100	—	1703	1783	1863	1944	2024	2104	2185	2265	2345	2915	3323

增加质量表

单位 g

缸径(mm)	20	25	32	40	50	63	80	100
两端螺孔安装式	—	—	—	6	6	19	45	45
杆端外螺纹	外螺纹部位	6	12	26	27	53	53	120
	螺母	4	8	17	17	32	32	49
脚座型(含安装螺钉)	—	—	—	154	243	320	690	1057
杆侧法兰型(含安装螺钉)	—	—	—	214	373	559	1056	1365
无杆侧法兰型(含安装螺钉)	—	—	—	198	348	534	1017	1309
双耳环型(含销轴、弹性挡圈、螺钉)	—	—	—	196	393	554	1109	1887

计算方法 例) CQ2D40R-20DMZ

● 基准质量: CQ2B40R-20DZ 284g

● 增加质量: 两侧螺孔安装 6g

杆端外螺纹 44g

双耳环型 196g

530g

安装磁性开关时，应加算磁性开关和安装件的质量。

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

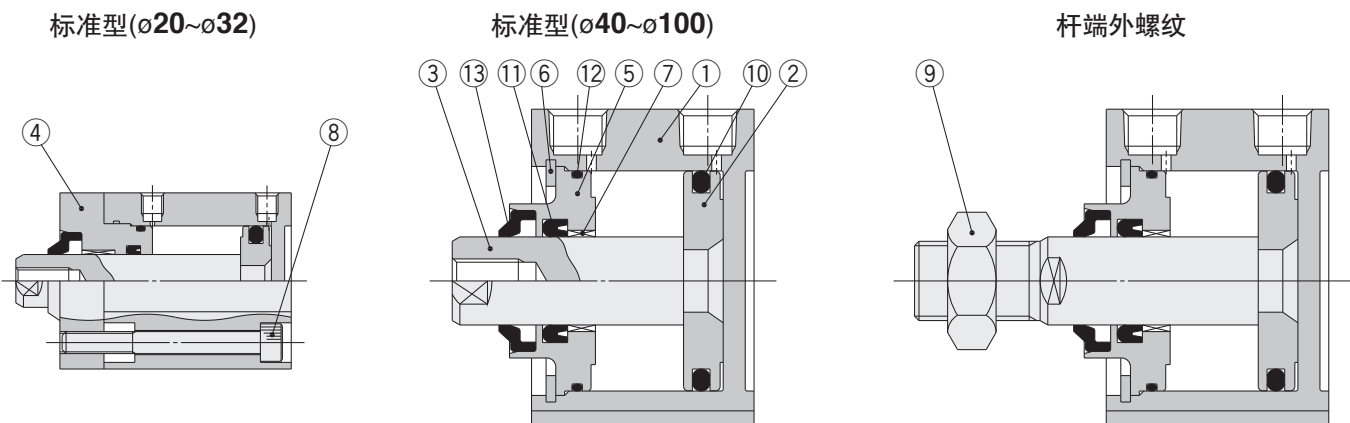
防水型

带磁性开关

磁性开关

订制

构造简图



构成零部件

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	φ20~φ25
4	杆侧缸盖	碳钢	φ32~φ100、镀硬铬
5	端盖	铝合金	φ20~φ32、阳极氧化
6	弹性挡圈	碳素工具钢	φ40~φ100、磷酸盐薄膜
7	导向套	烧结含油合金	φ20、φ25
8	内六角螺钉	铬钼钢	φ32~φ100
9	杆端螺母	碳钢	φ20~φ32、镀镍
10	活塞密封圈	R : NBR V : FKM	镀镍
11	杆密封圈	R : NBR V : FKM	
12	缸筒静密封圈	R : NBR V : FKM	
13	杆刮尘圈	R : NBR V : FKM	

※R: 密封件NBR(丁腈橡胶)规格 V: 密封件FKM(氟橡胶)规格

可换件/密封件组件

缸径 (mm)	组件型号		备注
	R : NBR	V : FKM	
20	CQ2B20R-PS	CQ2B20V-PS	左表序号 ⑩、⑪、⑫ 为一组
25	CQ2B25R-PS	CQ2B25V-PS	
32	CQ2B32R-PS	CQ2B32V-PS	
40	CQ2B40R-PS	CQ2B40V-PS	
50	CQ2B50R-PS	CQ2B50V-PS	
63	CQ2B63R-PS	CQ2B63V-PS	
80	CQ2B80R-PS	CQ2B80V-PS	
100	CQ2B100R-PS	CQ2B100V-PS	

- 密封件组件是⑩、⑪、⑫为1组，按各缸径的组件型号配置。
 - 杆刮尘圈单体不能更换。因杆刮尘圈被压入，要更换的场合，不仅是杆侧缸盖、端盖，而且杆侧缸盖组件、端盖组件也需更换，配置方法请与本公司商谈。
 - 密封件组件上不附润滑脂包，应另外配置。
- 润滑脂型号: GR-S-010(10g)

弹性挡圈的装卸

⚠注意

- ①安装及取下时请用适合的手钳(C形弹性挡圈安装工具)。
- ②即使使用合适的手钳，由于弹性挡圈从手钳头部脱落，也可能飞出伤到人和周围的机器，请注意。还有，安装时，确认弹性挡圈装入槽内后再加气压。

使用上的注意

⚠注意

- ①气缸在安装时，请将连接配管充分冲洗，不要有灰尘及切屑末等异物混入其中。液压缸的场合，缸内的空气应利用排气阀排出。
- ②活塞杆上的偏心负载会导致元件寿命明显降低，通常应轴向加载的状态下使用。
- ③请勿损伤活塞杆滑动部，这会引起密封件类的损伤而导致泄漏。
- ④在活塞杆上液体飞溅少，有粉尘沙子的环境下使用气缸的场合，请使用强力防尘圈(-XC4)。

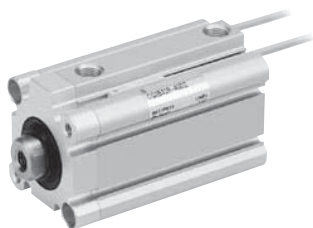
使用上的注意

⚠注意

- ⑤气缸在使用的场合，气缸接头可能遇到液体时，请使用嵌入式接头或者卡套式接头、钢管等。
- 另外，请注意液体的成分与配管材料的适合性。
- ⑥关于密封件的选定，一般的在不含氯和硫磺成分的场合选用NBR(丁腈橡胶)，含氯和硫磺成分场合选择FKM(氟橡胶)。但根据气缸遇到液体(冷却液)的种类、品种，有可能使其寿命明显下降。

冷却液场合应用示例		
Cimiron, PA-O-5	(Daido chemical Industry Co., Ltd.)	(使用密封件NBR)
Noritakecool, AFG-S	(Noritake Co., Ltd.)	(使用密封件NBR)
Yushiroken, S-46S	(Yushiro Chemical Industry Co., Ltd.)	(使用密封件NBR)
Yushiroken, EC-50-T3	(Yushiro Chemical Industry Co., Ltd.)	(使用密封件NBR)
Yushironoiru, No.23	(Yushiro Chemical Industry Co., Ltd.)	(使用密封件FKM)
Dafuni cut, Hs-1	(Idemitsu Kosan Co., Ltd.)	(使用密封件FKM)

耐水性强型/单杆双作用 CDQ2系列 带磁性开关



质量

质量表

单位 g

行程 缸径	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100
φ20	130	142	155	167	179	191	204	216	228	240	—	—
φ25	182	197	213	228	244	259	275	290	306	320	—	—
φ32	263	284	305	327	348	369	390	412	433	454	561	668
φ40	293	315	336	358	379	401	422	444	465	487	598	710
φ50	—	489	522	555	588	620	653	687	720	753	925	1097
φ63	—	700	738	776	814	852	890	928	966	1004	1201	1397
φ80	—	1219	1279	1340	1400	1460	1520	1581	1641	1701	1998	2295
φ100	—	2061	2142	2222	2302	2383	2463	2543	2624	2704	3112	3520

增加质量表

单位 g

缸径(mm)	20	25	32	40	50	63	80	100
两端螺孔安装式	—	—	—	6	6	19	45	45
杆端外螺纹	外螺纹部位	6	12	26	27	53	53	120
	螺母	4	8	17	17	32	32	49
脚座型(含安装螺钉)	—	—	—	154	243	320	690	1057
杆侧法兰型(含安装螺钉)	—	—	—	214	373	559	1056	1365
无杆侧法兰型(含安装螺钉)	—	—	—	198	348	534	1017	1309
双耳环型(含销轴、弹性挡圈、螺钉)	—	—	—	196	393	554	1109	1887

计算方法 例) CDQ2D40R-20DMZ

●基准质量:CDQ2B40R-20DZ 358g

●增加质量:两端螺孔安装 6g

杆端外螺纹 44g

双耳环型 196g

安装磁性开关时, 应加算磁性开关和安装件的质量。

604g

CDQ2用安装螺钉/带磁性开关

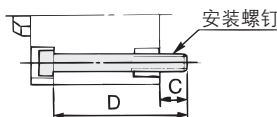
安装方法/提供CDQ2B通孔用的安装螺钉。

请按如下进行配置。

请按照螺钉的使用数量进行配置。

例) CQ-M5×50L 2个

材质: 铬钼钢
表面处理: 镀镍



气缸型号	C	D	安装螺钉型号
CDQ2B20 ⁵ -5DZ	10.5	50	CQ-M5X50L
-10DZ		55	X55L
-15DZ		60	X60L
-20DZ		65	X65L
-25DZ		70	X70L
-30DZ		75	X75L
-35DZ		80	X80L
-40DZ		85	X85L
-45DZ		90	X90L
-50DZ		95	X95L
CDQ2B25 ⁵ -5DZ	9.5	50	CQ-M5X50L
-10DZ		55	X55L
-15DZ		60	X60L
-20DZ		65	X65L
-25DZ		70	X70L
-30DZ		75	X75L
-35DZ		80	X80L
-40DZ		85	X85L
-45DZ		90	X90L
-50DZ		95	X95L
CDQ2B32 ⁵ -5DZ	9	50	CQ-M5X50L
-10DZ		55	X55L
-15DZ		60	X60L
-20DZ		65	X65L
-25DZ		70	X70L
-30DZ		75	X75L
-35DZ		80	X80L
-40DZ		85	X85L
-45DZ		90	X90L
-50DZ		95	X95L
-75DZ	120	120	X120L
-100DZ		145	X145L

气缸型号	C	D	安装螺钉型号
CDQ2B40 ⁵ -5DZ	7.5	45	CQ-M5X45L
-10DZ		50	X50L
-15DZ		55	X55L
-20DZ		60	X60L
-25DZ		65	X65L
-30DZ		70	X70L
-35DZ		75	X75L
-40DZ		80	X80L
-45DZ		85	X85L
-50DZ		90	X90L
-75DZ	115	115	X115L
-100DZ		140	X140L
CDQ2B50 ⁵ -10DZ	12.5	55	CQ-M6X55L
-15DZ		60	X60L
-20DZ		65	X65L
-25DZ		70	X70L
-30DZ		75	X75L
-35DZ		80	X80L
-40DZ		85	X85L
-45DZ		90	X90L
-50DZ		95	X95L
-75DZ	120	120	X120L
-100DZ		145	X145L
CDQ2B63 ⁵ -10DZ	14.5	60	CQ-M8X60L
-15DZ		65	X65L
-20DZ		70	X70L
-25DZ		75	X75L
-30DZ		80	X80L
-35DZ		85	X85L
-40DZ		90	X90L
-45DZ		95	X95L
-50DZ		100	X100L
-75DZ	125	125	X125L
-100DZ		150	X150L

气缸型号	C	D	安装螺钉型号
CDQ2B80 ⁵ -10DZ	15	65	CQ-M10X65L
-15DZ		70	X70L
-20DZ		75	X75L
-25DZ		80	X80L
-30DZ		85	X85L
-35DZ		90	X90L
-40DZ		95	X95L
-45DZ		100	X100L
-50DZ		105	X105L
-75DZ	130	130	X130L
-100DZ		155	X155L
CDQ2B100 ⁵ -10DZ	15.5	75	CQ-M10X75L
-15DZ		80	X80L
-20DZ		85	X85L
-25DZ		90	X90L
-30DZ		95	X95L
-35DZ		100	X100L
-40DZ		105	X105L
-45DZ		110	X110L
-50DZ		115	X115L
-75DZ	140	140	X140L
-100DZ		165	X165L

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

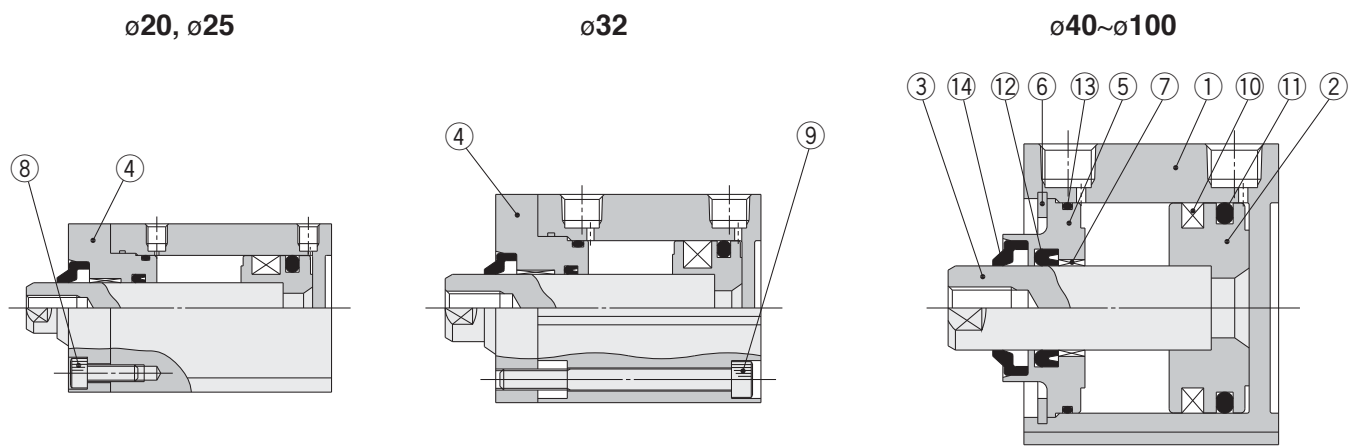
带磁性开关

磁性开关

订制

CQ2系列

构造简图



构成零部件

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	ø20~ø25
4	杆侧缸盖	碳钢	ø32~ø100、镀硬铬
5	端盖	铝合金	ø20~ø32、阳极氧化
6	弹性挡圈	碳素工具钢	ø40~ø100、阳极氧化
7	导向套	烧结合油合金	磷酸盐薄膜
8	内六角螺钉	铬钼钢	ø20、ø25
9	内六角螺钉	铬钼钢	ø32~ø100
10	磁环	—	ø20~ø25、镀镍
11	活塞密封圈	R : NBR V : FKM	ø32、镀镍
12	杆密封圈	R : NBR V : FKM	
13	缸筒静密封圈	R : NBR V : FKM	
14	杆刮尘圈	R : NBR V : FKM	

※R: 密封件NBR(丁腈橡胶)规格
V: 密封件FKM(氟橡胶)规格

可换件/密封圈组件

缸径 (mm)	组件型号		备注
	R : NBR	V : FKM	
20	CQ2B20R-PS	CQ2B20V-PS	左表序号 ⑪、⑫、⑬ 为一组
25	CQ2B25R-PS	CQ2B25V-PS	
32	CQ2B32R-PS	CQ2B32V-PS	
40	CQ2B40R-PS	CQ2B40V-PS	
50	CQ2B50R-PS	CQ2B50V-PS	
63	CQ2B63R-PS	CQ2B63V-PS	
80	CQ2B80R-PS	CQ2B80V-PS	
100	CQ2B100R-PS	CQ2B100V-PS	

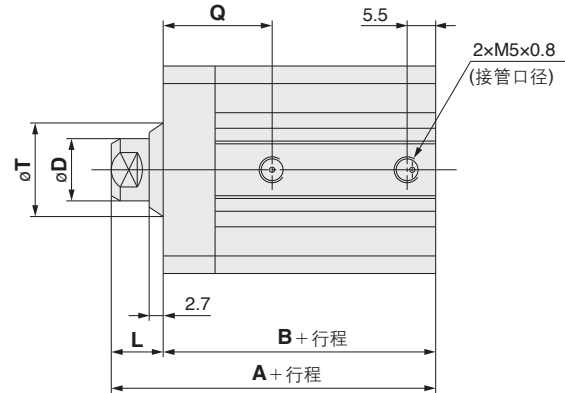
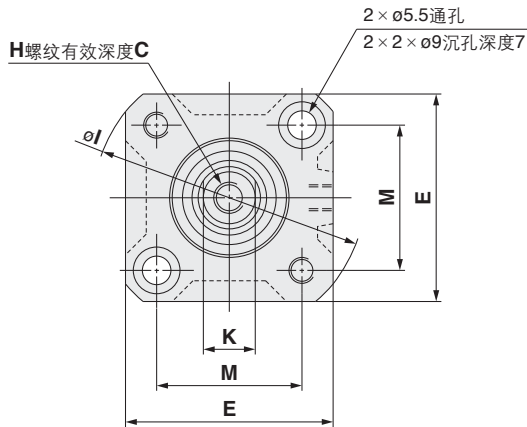
- 密封圈组件是⑪、⑫、⑬为1组，按各缸径的组件型号配置。
- 杆刮尘圈单体不能更换。因杆端刮尘圈被压入，要更换的场合，不仅是杆侧缸盖、端盖，而且杆侧缸盖组件、端盖组件也需更换，配置方法请与本公司商谈。
- 密封圈组件上不附润滑脂包，应另外配置。

润滑脂型号: GR-S-010(10g)

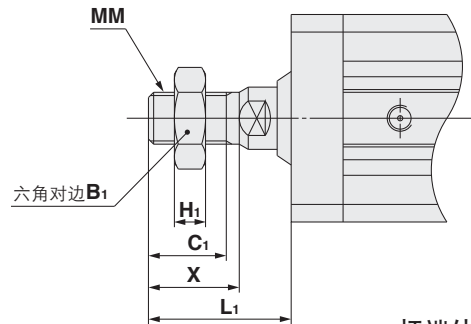
缸径

Ø20, Ø25 无磁性开关

标准型(通孔式)/CQ2B



杆端外螺纹



杆端外螺纹の場合

缸径 (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
20	13	12	5	23.5	M8×1.25	14
25	17	15	6	27.5	M10×1.25	17.5

标准型

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	H	I	K	L	M	Q	T
20	5~50	39	29.5	7	10	36	M5×0.8	47	8	9.5	25.5	19	16.1
25	5~50	42.5	32.5	12	12	40	M6×1.0	52	10	10	28	21	18.1

※杆端螺母以及附属件详见第19页。

※中间行程的长度方向尺寸的计算方法参见第157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

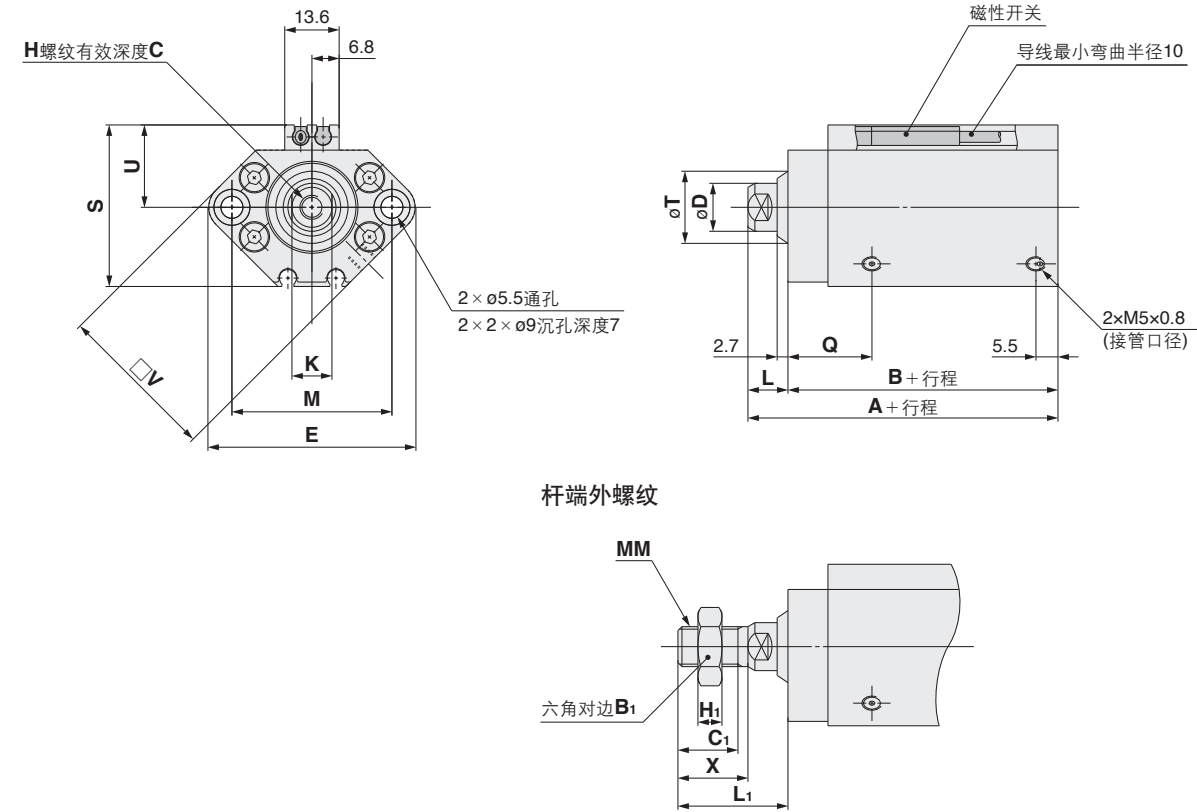
磁性开关

订制

CQ2系列

缸径
Ø20, Ø25 带磁性开关

标准型(通孔式)/CDQ2B



杆端外螺纹的场合 (mm)

缸径 (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
20	13	12	5	23.5	M8×1.25	14
25	17	15	6	27.5	M10×1.25	17.5

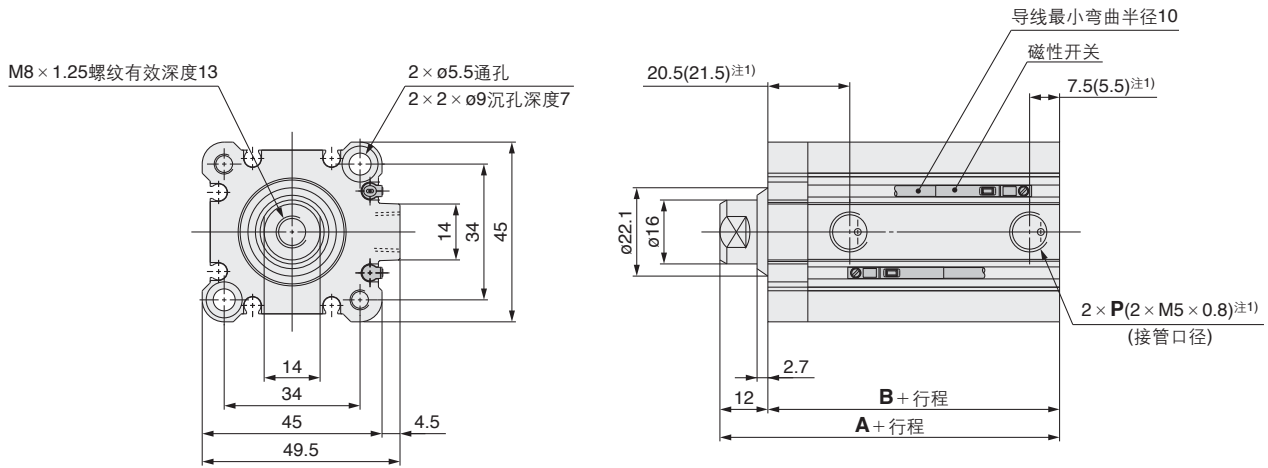
标准型 ※磁性开关的设定位置、安装高度尺寸参见第169~175页。 (mm)

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	H	K	L	M	Q	S	T	U	V
20	5~50	51	41.5	7	10	47	M5×0.8	8	9.5	36	20.5	35.5	16.1	18	36
25	5~50	52.5	42.5	12	12	52	M6×1.0	10	10	40	21	40.5	18.1	21	40

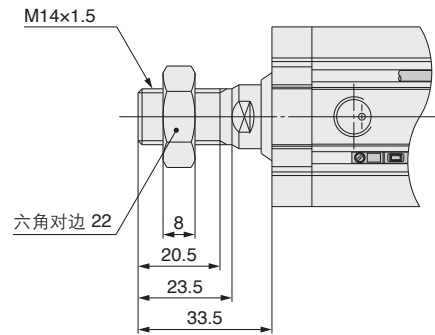
※杆端螺母以及附属件详见第19页。
※中间行程的长度方向尺寸的计算方法参见第157页。

缸径

Ø32 带磁性开关 (无磁性开关的场合, 只有A,B两尺寸发生变化, 请参见下表。)



杆端外螺纹



注1) () 内尺寸为无磁性开关的5mm行程的场合。

(mm)

行程范围	无磁性开关		带磁性开关		P		
	A	B	A	B	—	TN	TF
5~50	45	33	55	43	Rc1/8	NPT1/8	G1/8
75, 100	55	43					

※杆端螺母以及附属件详见第19页。

※中间行程的长度方向尺寸的计算方法参见第157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

磁性开关

订制

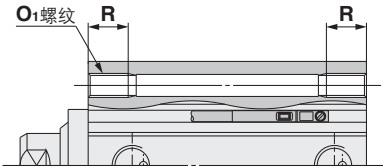
CQ2系列

缸径

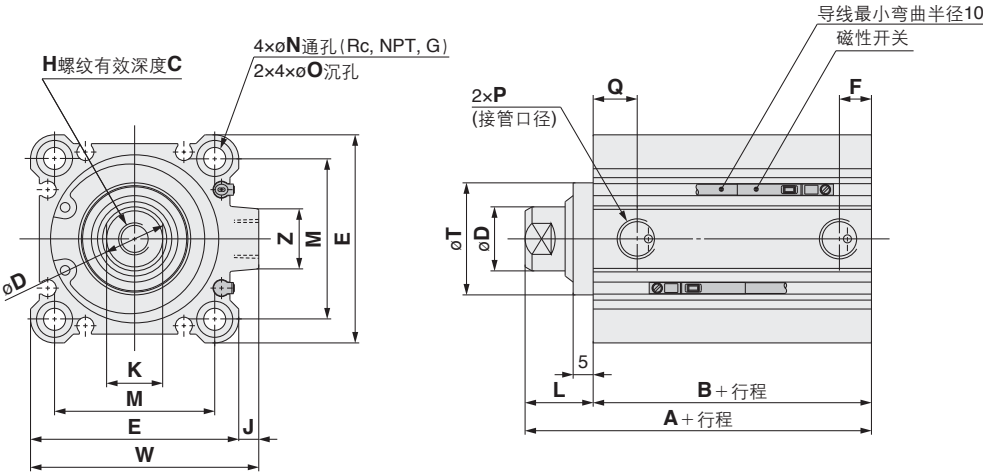
Ø40, Ø50 带磁性开关 (无磁性开关的场合, 只有A,B两尺寸发生变化, 请参见下表。)

两端螺孔式: CQ2A・CDQ2A

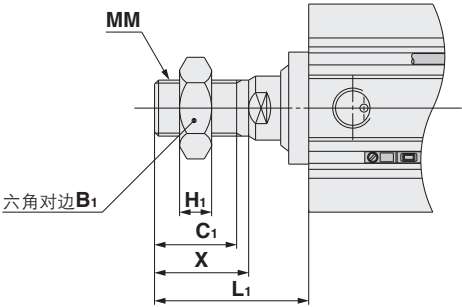
标准型(通孔式)/
CQ2B・CDQ2B



两端螺孔的场合 (mm)		
缸径 (mm)	O ₁	R
40	M6×1.0	10
50	M8×1.25	14



杆端外螺纹



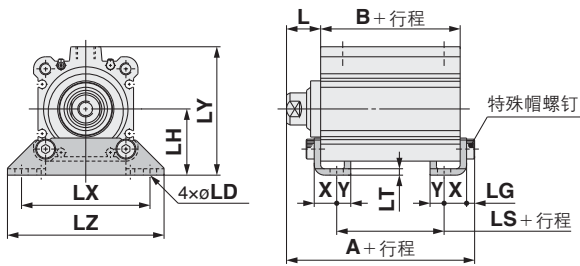
杆端外螺纹的场合 (mm)						
缸径 (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
40	22	20.5	8	38.5	M14×1.5	23.5
50	27	26	11	43.5	M18×1.5	28.5

标准型 磁性开关的设定位置、安装高度尺寸参见第169~175页。

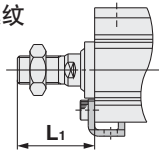
缸径 (mm)	行程范围 (mm)	无磁性开关		带磁性开关		C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	T	W	Z
		A	B	A	B																
40	5~50	46.5	29.5	56.5	39.5	13	16	52	8	M8×1.25	5	14	17	40	5.5	9深7	1/8	11	28	57	15
	75, 100	56.5	39.5																		
50	10~50	48.5	30.5	58.5	40.5	15	20	64	10.5	M10×1.5	7	17	18	50	6.6	11深8	1/4	10.5	35	71	19
	75, 100	58.5	40.5																		

注1) 杆端螺母以及附属件详见第19页。
注2) 中间行程的长度方向尺寸的计算方法参见第157页。

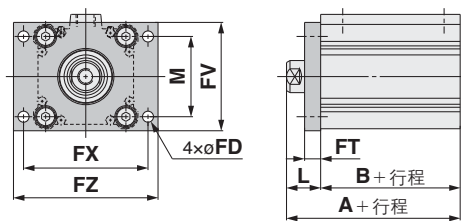
脚座型/CQ2L · CDQ2L



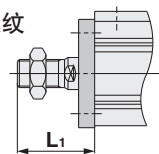
杆端外螺纹



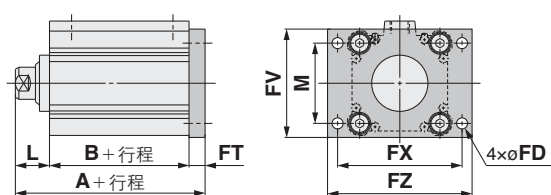
杆侧法兰型/CQ2F · CDQ2F



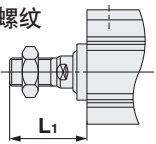
杆端外螺纹



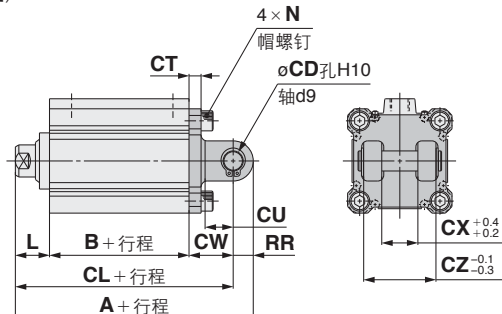
无杆侧法兰型/CQ2G · CDQ2G



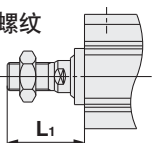
杆端外螺纹



双耳环型/CQ2D · CDQ2D



杆端外螺纹



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						

缸径 (mm)	LG	LH	LT	LX	LY	LZ	X	Y
40	4	33	3.2	64	64	78	11.2	7
50	5	39	3.2	79	78	95	14.7	8

脚座材质: 碳钢
表面处理: 镀镍

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							

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

法兰材质: 碳钢
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 A	带磁性开关 A
40	5~50	54.5	64.5
	75, 100	64.5	
50	10~50	57.5	67.5
	75, 100	67.5	

法兰材质: 碳钢
表面处理: 镀镍

(※尺寸A以外与杆侧法兰型相同。)

双耳环型

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	78.5	29.5	68.5	88.5	39.5	78.5	10	6	14
	75, 100	88.5	39.5	78.5						
50	10~50	90.5	30.5	76.5	100.5	40.5	86.5	14	7	20
	75, 100	100.5	40.5	86.5						

缸径 (mm)	CW	CX	CZ	L	L ₁	N	RR
40	22	18	36	17	38.5	M6×1.0	10
50	28	22	44	18	43.5	M8×1.25	14

双耳环件材质: 铸铁
表面处理: 喷漆

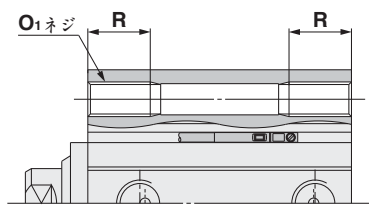
※杆端螺母以及附件详见第19页。
※耳环用销轴和弹性挡圈一同装箱。

CQ2系列

缸径

ø63~ø100 带磁性开关 (无磁性开关の場合，只有A,B两尺寸发生变化，请参见下表。)

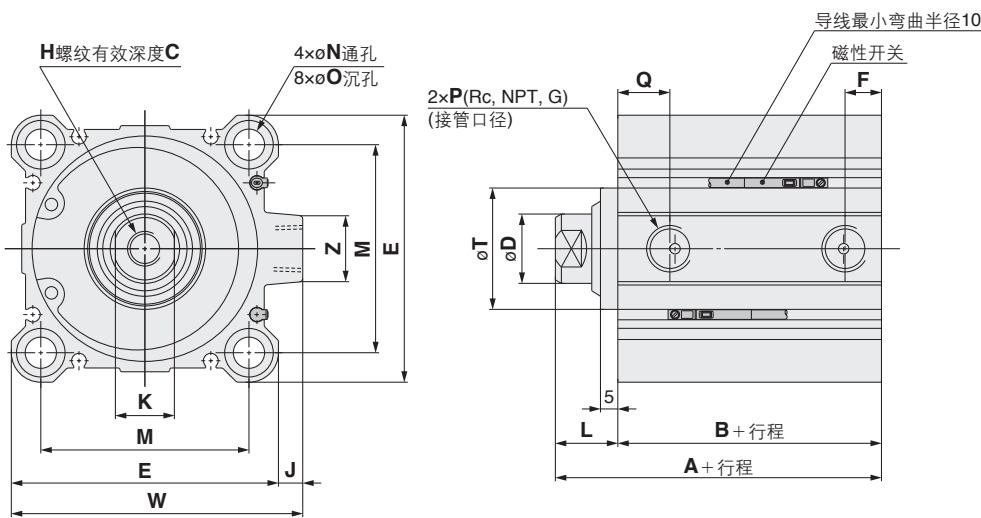
两端螺孔式:CQ2A・CDQ2A



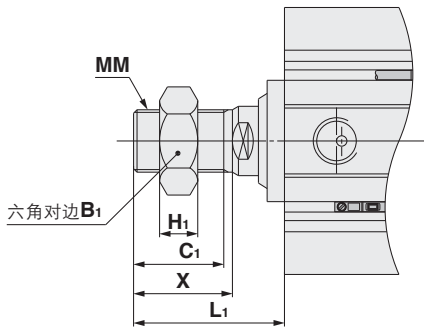
两端螺孔の場合(mm)

缸径 (mm)	O ₁	R
63	M10×1.5	18
80	M12×1.75	22
100	M12×1.75	22

标准型(通孔式)／CQ2B・CDQ2B



杆端外螺纹



杆端外螺纹の場合 (mm)

缸径 (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
63	27	26	11	43.5	M18×1.5	28.5
80	32	32.5	13	53.5	M22×1.5	35.5
100	41	32.5	16	53.5	M26×1.5	35.5

标准型 磁性开关的设定位置、安装高度尺寸参见第169~175页。

(mm)

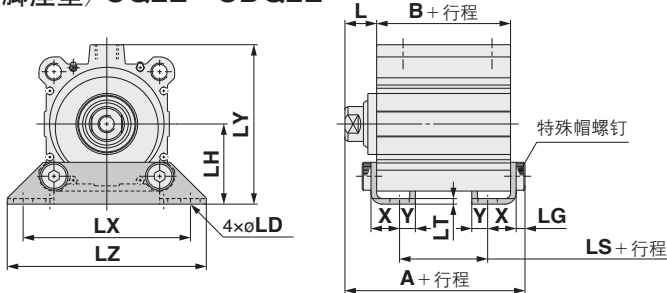
缸径 (mm)	行程范围 (mm)	无磁性开关		带磁性开关		C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	T
		A	B	A	B														
63	10~50	54	36	64	46	15	20	77	10.5	M10×1.5	7	17	18	60	9	14深10.5	1/4	15	35
	75, 100	64	46																
80	10~50	63.5	43.5	73.5	53.5	21	25	98	12.5	M16×2.0	6	22	20	77	11	17.5深13.5	3/8	16	43
	75, 100	73.5	53.5																
100	10~50	75	53	85	63	27	30	117	13	M20×2.5	6.5	27	22	94	11	17.5深13.5	3/8	23	59
	75, 100	85	63																

(mm)

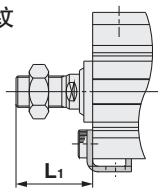
※ 杆端螺母以及附件件详见第19页。
注) 中间行程的长度方向尺寸的计算方法参见第157页。

缸径 (mm)	W	Z
63	84	19
80	104	25
100	123.5	25

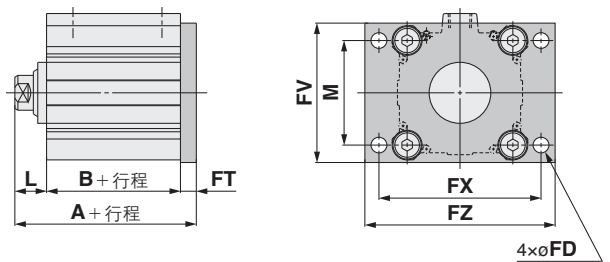
脚座型/CQ2L・CDQ2L



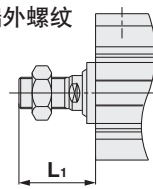
杆端外螺纹



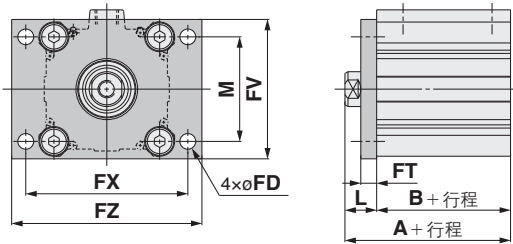
无杆侧法兰型/CQ2G・CDQ2G



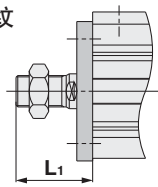
杆端外螺纹



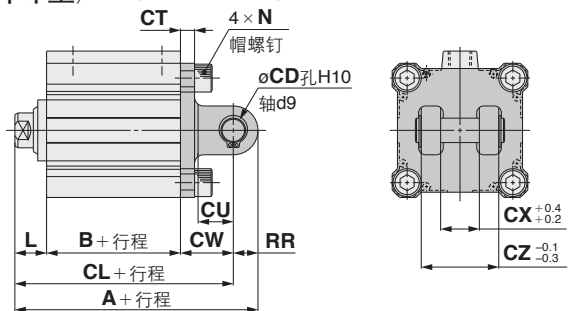
杆侧法兰型/CQ2F・CDQ2F



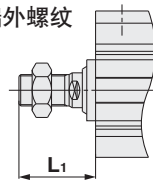
杆端外螺纹



双耳环型/CQ2D・CDQ2D



杆端外螺纹



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	LG	LH	LT
		A	B	LS	A	B	LS						
63	10~50	62.2	36	10	72.2	46	20	18	43.5	11	5	46	3.2
	75, 100	72.2	46	20	72.2	46	20	18	43.5	11	5	46	3.2
80	10~50	75	43.5	13.5	85	53.5	23.5	20	53.5	13	7	59	4.5
	75, 100	85	53.5	23.5	85	53.5	23.5	20	53.5	13	7	59	4.5
100	10~50	88	53	19	98	63	29	22	53.5	13	7	71	6
	75, 100	98	63	29	98	63	29	22	53.5	13	7	71	6

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	LX	LY	LZ	X	Y
63	10~50	95	91.5	113	16.2	9
	75, 100	95	91.5	113	16.2	9
80	10~50	118	114	140	19.5	11
	75, 100	118	114	140	19.5	11
100	10~50	137	136	162	23	12.5
	75, 100	137	136	162	23	12.5

脚座材质: 碳钢
表面处理: 镀镍

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	L	L ₁	M
		A	B	A	B								
63	10~50	54	36	64	46	9	9	80	92	108	18	43.5	60
	75, 100	64	46	64	46	9	9	80	92	108	18	43.5	60
80	10~50	63.5	43.5	73.5	53.5	11	11	99	116	134	20	53.5	77
	75, 100	73.5	53.5	73.5	53.5	11	11	99	116	134	20	53.5	77
100	10~50	75	53	85	63	11	11	117	136	154	22	53.5	94
	75, 100	85	63	85	63	11	11	117	136	154	22	53.5	94

法兰材质: 碳钢
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
		A	A
63	10~50	63	73
	75, 100	73	73
80	10~50	74.5	84.5
	75, 100	84.5	84.5
100	10~50	86	96
	75, 100	96	96

(※除尺寸A以外, 其他尺寸同杆侧法兰型。)

法兰材质: 碳钢
表面处理: 镀镍

双耳环型

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	无磁性开关			带磁性开关			CD	CT	CU	CW	CX
		A	B	CL	A	B	CL					
63	10~50	98	36	84	108	46	94	14	8	20	30	22
	75, 100	108	46	94	108	46	94	14	8	20	30	22
80	10~50	119.5	43.5	101.5	129.5	53.5	111.5	18	10	27	38	28
	75, 100	129.5	53.5	111.5	129.5	53.5	111.5	18	10	27	38	28
100	10~50	142	53	120	152	63	130	22	13	31	45	32
	75, 100	152	63	130	152	63	130	22	13	31	45	32

双耳环件材质: 铸铁
表面处理: 喷漆

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	CZ	L	L ₁	N	RR
63	10~50	44	18	43.5	M10x1.5	14
	75, 100	44	18	43.5	M10x1.5	14
80	10~50	56	20	53.5	M12x1.75	18
	75, 100	56	20	53.5	M12x1.75	18
100	10~50	64	22	53.5	M12x1.75	22
	75, 100	64	22	53.5	M12x1.75	22

※杆端螺母以及附属件详见第19页。
※※耳环用销轴和弹性挡圈一同装箱。

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

磁性开关

订制

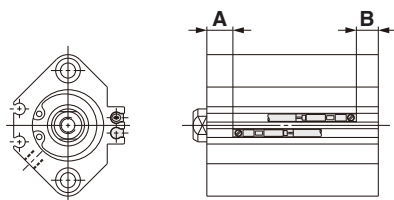
薄型气缸/*CDQ2*系列 带磁性开关①

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

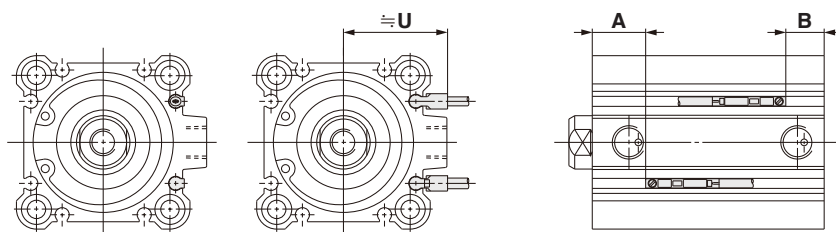
适合气缸系列: **CDQ2, CDQ2W, CDQ2□□□-□S/-□T**(单作用), **CDQ2, CDQ2W**(大缸径),
CDQ2K, CDQ2KW(杆不回转), **CDQ2**(长行程), **CDQ2□S**(耐横向负载),
CDQ2□R/□V(耐水性强)

D-A9□型
D-M9□型
D-M9□W型
D-M9□AL型
D-A9□V型
D-M9□V型
D-M9□WV型
D-M9□AVL型

ø12~ø25



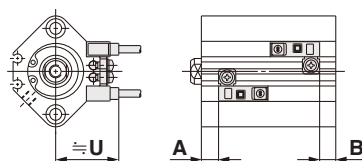
ø32~ø200



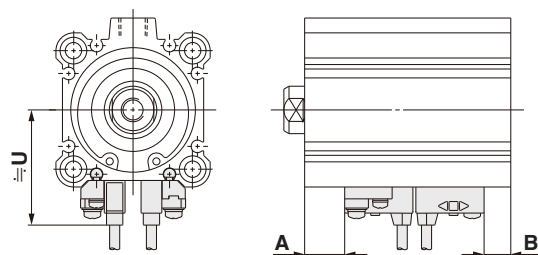
D-A7□型
D-A80型
D-A7□H型
D-A80H型
D-F7□型
D-J79型
D-F7□W型
D-J79W型
D-F79F型

D-F7NTL型
D-F7BAL型
D-A73C型
D-A80C型
D-J79C型
D-A79W型
D-F7□WV型
D-J7□V型
D-F7BAVL型

ø12~ø25

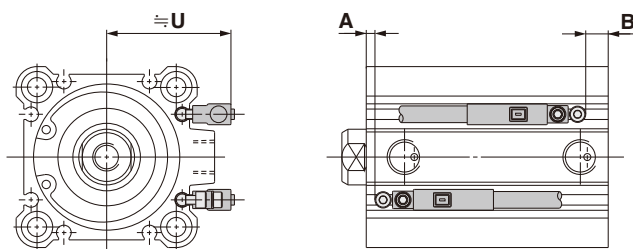


ø32~ø160



D-P3DW□型

ø32~ø100



磁性开关适合的安装位置

适合气缸系列: **CDQ2**(单杆双作用)

(mm)

磁性开关 型号 缸径	D-A9□ D-A9□V		D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□AL D-M9□AVL		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-F7BAVL/F7BAL		D-F7NTL		D-A79W		D-P3DW□	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
12	2	3	6	7	4.5	5.5	5	6	10	11	2	3	—	—
16	5	2.5	9	6.5	7.5	5	8	5.5	13	10.5	5	2.5	—	—
20	5	3.5	9	7.5	7.5	6	8	6.5	13	11.5	5	3.5	—	—
25	5.5	4	9.5	8	8	6.5	8.5	7	13.5	12	5.5	4	—	—
32	8	5	12	9	9	6	9.5	6.5	14.5	11.5	6.5	3.5	2.5	0
40	12	7.5	16	11.5	13	8.5	13.5	9	18.5	14	10.5	6	6.5	2
50	10	10.5	14	14.5	11	11.5	11.5	12	16.5	17	8.5	9	4.5	4.5
63	12.5	13.5	16.5	17.5	13.5	14.5	14	15	19	20	11	12	7	7.5
80	15.5	18	19.5	22	16.5	19	17	19.5	22	24.5	14	16.5	10	12
100	20	23	24	27	21	24	21.5	24.5	26.5	29.5	18.5	21.5	14.5	17.5

适合气缸系列: **CDQ2W**(双杆双作用)

(mm)

磁性开关 型号 缸径	D-A9□ D-A9□V		D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□AL D-M9□AVL		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-F7BAVL/F7BAL		D-F7NTL		D-A79W		D-P3DW□	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
12	2	7.5	6	11.5	4.5	10	5	10.5	10	15.5	2	7.5	—	—
16	5	8	9	12	7.5	10.5	8	11	13	16	5	8	—	—
20	5	10	9	14	7.5	12.5	8	13	13	18	5	10	—	—
25	5.5	10.5	9.5	14.5	8	13	8.5	13.5	13.5	18.5	5.5	10.5	—	—
32	8	12.5	12	16.5	9	13.5	9.5	14	14.5	19	6.5	11	2.5	7
40	12	18	16	22	13	19	13.5	19.5	18.5	24.5	10.5	16.5	6.5	12.5
50	10	20.5	14	24.5	11	21.5	11.5	22	16.5	27	8.5	19	4.5	14.5
63	12.5	19.5	16.5	23.5	13.5	20.5	14	21	19	26	11	18	7	13.5
80	15.5	25.5	19.5	29.5	16.5	26.5	17	27	22	32	14	24	10	19.5
100	20	30.5	24	34.5	21	31.5	21.5	32	26.5	37	18.5	29	14.5	25

适合气缸系列: **CDQ2□□□-□S/-□T**(单作用)

(mm)

磁性开关 型号 缸径	D-A9□ D-A9□V		D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□AL D-M9□AVL		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-F7BAVL/F7BAL		D-F7NTL		D-A79W	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
12	2	3 (7.5)	6	7 (11.5)	4.5	5.5 (10)	5	6 (10.5)	10	11 (15.5)	2	3 (7.5)
16	5 (3)	2.5 (4.5)	9 (7)	6.5 (8.5)	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	5	3.5	9	7.5	7.5	6	8	6.5	13	11.5	5	3.5
25	5.5	4	9.5	8	8	6.5	8.5	7	13.5	12	5.5	4
32	8	5	12	9	9	6	9.5	6.5	14.5	11.5	6.5	3.5
40	12	7.5	16	11.5	13	8.5	13.5	9	18.5	14	10.5	6
50	10	10.5	14	14.5	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 缸径	D-A9□ D-A9□V		D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□AL D-M9□AVL		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-F7BAL D-F7BAVL		D-A79W		D-F7NTL	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
125	30	30	34	34	32.5	32.5	33	33	30	30	38	38
140	30	30	34	34	32.5	32.5	33	33	30	30	38	38
160	34	34	38	38	36.5	36.5	37	37	34	34	42	42
180	40.5	40.5	44.5	44.5	—	—	—	—	—	—	—	—
200	43.5	43.5	47.5	47.5	—	—	—	—	—	—	—	—

适合气缸系列: **CDQ2** (长行程)

(mm)

磁性开关 型号 缸径	D-A9□ D-A9□V		D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□AL D-M9□AVL		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-F7BAVL/F7BAL		D-F7NTL		D-A79W		D-P3DW□	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
32	8.5	16.5	12.5	20.5	9.5	17.5	10	18	15	23	7	15	3	11
40	12	22.5	16	26.5	13	23.5	13.5	24	18.5	29	10.5	21	6.5	17
50	10	25.5	14	29.5	11	26.5	11.5	27	16.5	32	8.5	24	4.5	19.5
63	12.5	24.5	16.5	28.5	13.5	25.5	14	26	19	31	11	23	7	18.5
80	15.5	30.5	19.5	34.5	16.5	31.5	17	32	22	37	14	29	10	24.5
100	18.5	37	22.5	41	19.5	38	20	38.5	25	43.5	17	35.5	13	31

适合气缸系列: **CDQ2K** (杆不回转)

(mm)

磁性开关 型号 缸径	D-A9□ D-A9□V		D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□AL D-M9□AVL		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-F7BAVL/F7BAL		D-F7NTL		D-A79W		D-P3DW□	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
12	7	3	11	7	9.5	5.5	10	6	15	11	7	3	—	—
16	10	2.5	14	6.5	12.5	5	13	5.5	18	10.5	10	2.5	—	—
20	13	3.5	17	7.5	15.5	6	16	6.5	21	11.5	13	3.5	—	—
25	13.5	4	17.5	8	16	6.5	16.5	7	21.5	12	13	4	—	—
32	17	5	21	9	18	6	18.5	6.5	23.5	11.5	15.5	3.5	11.5	0
40	12	7.5	16	11.5	13	8.5	13.5	9	18.5	14	10.5	6	6.5	2
50	10	10.5	14	14.5	11	11.5	11.5	12	16.5	17	8.5	9	4.5	4.5
63	12.5	13.5	16.5	17.5	13.5	14.5	14	15	19	20	11	12	7	7.5

适合气缸系列: **CDQ2KW**

(mm)

磁性开关 型号 缸径	D-A9□ D-A9□V		D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□AL D-M9□AVL		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-F7BAVL/F7BAL		D-F7NTL		D-A79W		D-P3DW□	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
12	7.5	7.5	11.5	11.5	9.5	10	10	10.5	15	15.5	7.5	7.5	—	—
16	10	8	14	12	12.5	10.5	13	11	18	16	10	8	—	—
20	13	10	17	14	15.5	12.5	16	13	21	18	13	10	—	—
25	13.5	10.5	17.5	14.5	16	13	16.5	13.5	21.5	18.5	13.5	10.5	—	—
32	17	12.5	21	16.5	18	13.5	18.5	14	23.5	19	15.5	11	11.5	7
40	12	18	16	22	13	19	13.5	19.5	18.5	24.5	10.5	16.5	6.5	12.5
50	10	20.5	14	24.5	11	21.5	11.5	22	16.5	27	8.5	19	4.5	14.5
63	12.5	19.5	16.5	23.5	13.5	20.5	14	21	19	26	11	18	7	13.5

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)

缸径 磁性开关 型号	D-A9□ D-A9□V		D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□AL D-M9□AVL		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-F7BAVL/F7BAL		D-F7NTL		D-A79W		D-P3DW□	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
32	14	9	18	13	15	10	15.5	10.5	20.5	15.5	12.5	7.5	8	3.5
40	17.5	12	21.5	16	18.5	13	19	13.5	24	18.5	16	10.5	11.5	6.5
50	15	15.5	19	19.5	16	16.5	16.5	17	21.5	22	13.5	14	9.5	9.5
63	17.5	18.5	21.5	22.5	18.5	19.5	19	20	24	25	16	17	12	12.5
80	20.5	23	24.5	27	21.5	24	22	24.5	27	29.5	19	21.5	15	17
100	23.5	29.5	27.5	33.5	24.5	30.5	25	31	30	36	22	28	18	23.5

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)

缸径 磁性开关 型号	D-M9□AL D-M9□AVL		D-F7BAL D-F7BAVL	
	A	B	A	B
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)

缸径 磁性开关 型号	D-M9□V	D-A9□V	D-F7□J79 D-F7□W/J79W D-F7BAL D-F79F/F7NTL D-A7□H/A80H	D-F7□V D-F7□WV	D-J79C	D-A7□ D-A80	D-A73C D-A80C	D-A79W	D-P3DW□
	U	U	U	U	U	U	U	U	U
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	—
32	30	27.5	36	36.5	39.5	34	40.5	37.5	33
40	32	30	38	40	42.5	37.5	43.5	40.5	36.5
50	37.5	35	43.5	45	48	43	49	46	42
63	42.5	40.5	48.5	50.5	53.5	48	54.5	51.5	47
80	51	49	57	59	61.5	56.5	62.5	59.5	55.5
100	59	57	65.5	67	70	64.5	71	68	65.5

※CDQ2□R/□V(耐水性强)的适合磁性开关为D-M9□A(V)L。

※D-P3DW□型适合于φ32~φ100。

适合气缸系列: **CDQ2, CDQ2W**(大缸径)

(mm)

缸径 磁性开关 型号	D-M9□V D-M9□WV D-M9□AVL	D-A9□V	D-A7□ D-A80	D-A7□H/A80H D-F7□J79 D-F7□W/J79W D-F7BAL D-F79F/F7NTL	D-A73C D-A80C	D-F7□V D-F7□WV D-F7BAVL	D-J79C	D-A79W
	U	U	U	U	U	U	U	U
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□AVL※ D-F7□WV D-F7BAVL	D-M9□ D-M9□W D-M9□AL※ D-A7□H D-A80H D-F7□ D-J79	D-A79W	D-F7□W D-J79W D-F7BAL D-F79F D-F7NTL	D-P3DW□
1个	5	5	10	10	15	15	20	15
2个	5	10	10	15	15	20	20	15

※CDQ2□R/□V(耐水性强)的适合磁性开关为D-M9□A(V)L。

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□AL D-M9□AVL	D-F7□W D-F7□WV D-J79W D-F7BAL D-F7BAVL D-F7NTL D-F79F	D-A79W
1个	5	5	10	15	
2个	5	10	15	20	

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-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-M9□(V) D-M9□W(V) D-M9□A(V)L※	3	5	5.5	5.5	5	5	6	6.5	7	7.5	7.5	8	7.5	7.5	8.5
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)L D-F7NTL D-F79F	4.5	5.5	5	5	5	5	5	6	7	8	7.5	7.5	7.5	—	—
D-P3DW□	—	—	—	—	3	4.5	4.5	6	5.5	6.5	—	—	—	—	—

※含磁滞为大致值, 不是保证值。(偏差在±30%左右)

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)L。

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□AVL D-A9□/A9□V		D-F7□/F7□V/J79/J79C/F7□W/J79W/F7□WV D-F7BAL/F7BAVL/F79F/F7NTL D-A7□/A80/A7□H/A80H/A73C/A80C/A79W		D-P3DW□	
缸径(mm)	φ12~φ200		φ12~φ25		φ32~φ160	φ32~φ100
磁性开关安装件 型号	—		BQ4-012		BQ5-032	BQ3-032S
磁性开关 安装件的零部件 及其质量	—		①磁性开关安装螺钉 (M2.5×8L) ②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)		①磁性开关紧固螺钉(M2.5×10L) ②磁性开关安装螺钉(M3×8L) ③磁性开关安装块 ④磁性开关安装螺母 质量: 3.5g	①内六角螺钉(M2.5×6L) ②内六角螺钉(M2.5×9L) ③磁性开关安装件(螺母) 质量: 2.5g
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	
	φ12 φ16~φ25 φ32~φ200		φ12 φ16~φ25		通口面	
磁性开关 安装方法	①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。 ②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。 ③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。 ④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。 ⑤如果要改变检测位置, 请在上述第③步的状态下进行调整。		①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。 ②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。 ③将磁性开关固定螺钉(M2.5)穿过安装块通孔, 轻轻拧入螺母上。 ④将磁性开关安装臂的凸起部嵌入安装块的凹部。 ⑤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。 ⑥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。 ⑦如果要改变检测位置, 请在上述第⑤步的状态下进行调整。		①将磁性开关底面凸起部插入开关安装件的相应插入口, 将内六角螺钉(M2.5×9L)拧入1~2扣, 将磁性开关大致固定在安装件上。 ②将大致固定的磁性开关及安装件插入缸筒上的安装槽上, 推移到预定的检测位置。 ③调整并确认好检测位置后, 拧紧内六角螺钉(M2.5×6L, M2.5×9L), 固定磁性开关。 ④如果要改变检测位置, 请在上述第②步的状态下进行调整。 ※使用内六角螺钉(M2.5×6L), 将磁性开关安装件固定在缸筒上。 这样的安装方式, 可以保证在更换磁性开关时不必调整安装位置。 注1) 为了保护磁性开关, 请确保磁性开关的本体部分安装在缸筒上的安装槽内。 注2) 使用0.2~0.3 N·m的力矩拧紧内六角螺钉(M2.5×6L, M2.5×9L)。 注3) 将内六角螺钉均等地拧紧。	
	磁性开关安装螺钉的 拧紧力矩 (N·m)					
磁性开关型号		拧紧力矩				
D-M9□(V)		0.05~0.15				
D-M9□W(V)		0.05~0.15				
D-M9□A(V)L		0.10~0.20				
D-A9□(V)		0.10~0.20				

注) 气缸出库时, 磁性开关安装件及磁性开关一同包装出库。
对耐水性强型磁性开关的使用环境, 请使用D-M9□A(V)L型。
D-F7BA(V)L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)的适合磁性开关型号为D-M9□A(V)L型。

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

磁性开关

订制

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》第二册第1263~1371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	直接出线式(横)	—	
	D-A73H, A76H		—	
	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》第二册第1328、1329页。

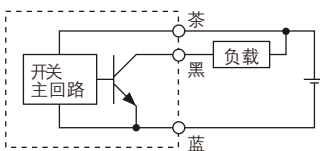
※也有常闭型(NC=b触点)无触点磁性开关(D-F9G, F9H型)。详见《Best Pneumatics》第二册第1290页。

※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)。

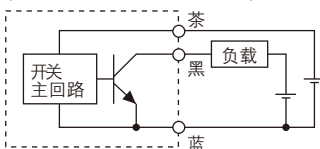
使用前 磁性开关/接线方法、连接例

基本配线

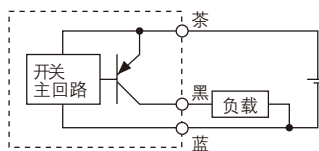
无触点 3线式 NPN



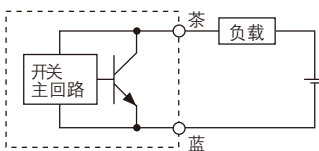
(开关电源与负载电源分开的场合)



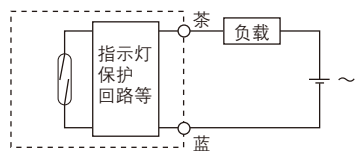
无触点 3线式 PNP



2线式
(无触点)

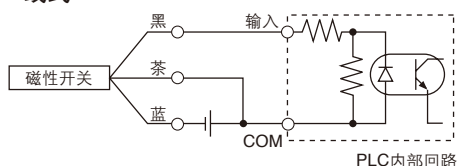


2线式
(有触点)

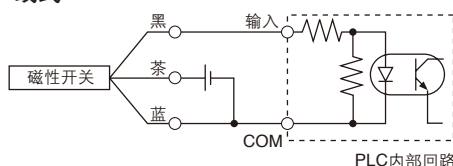


与PLC(可编程控制序控制器)的连接例

• 汇式输入规格の場合
3线式 NPN

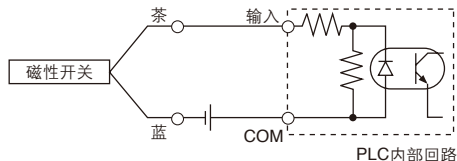


• 源式输入规格の場合
3线式 PNP

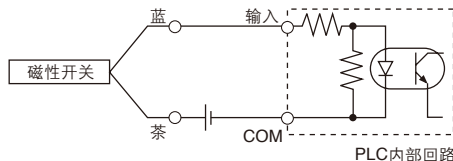


连接方法与PLC的输入规格有关，应按相应的PLC的输入规格连接。

2线式

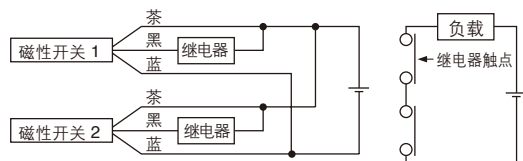


2线式

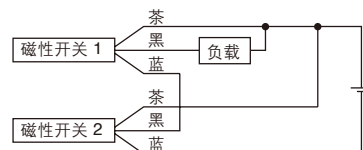


AND(串联)、OR(并联)连接例

• 3线式的场合
NPN输出的AND连接
(使用继电器的场合)

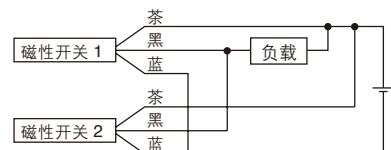


NPN输出的AND连接
(仅用开关的场合)

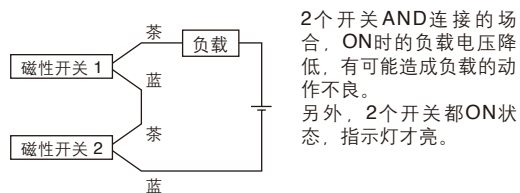


2个开关都ON时，指示灯才亮。

NPN输出的OR连接



• 2线式的场合
2个AND连接

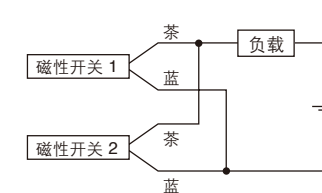


2个开关AND连接の場合，ON時の负载电压降低，有可能造成负载的动作不良。
另外，2个开关都ON状态，指示灯才亮。

$$\begin{aligned} \text{ON时的负载电压} &= \text{电源电压} - \text{内部降下的电压} \times 2\text{个} \\ &= 24\text{V} - 4\text{V} \times 2\text{个} \\ &= 16\text{V} \end{aligned}$$

例：电源电压DC24V
开关内部降下电压4V

2个OR连接



(无触点)
2个开关OR连接の場合，OFF时的负载电压变大，有可能造成负载的动作不良。

(有触点)
由于没有漏电流，OFF时的负载电压不会变大，根据ON状态的开关个数，流过开关的电流值分流，由于电流减小，指示灯可能变暗或不亮。

$$\begin{aligned} \text{OFF时的负载电压} &= \text{漏电流} \times 2\text{个} \times \text{负载阻抗} \\ &= 1\text{mA} \times 2\text{个} \times 3\text{k}\Omega \\ &= 6\text{V} \end{aligned}$$

例：负载阻抗3kΩ
开关漏电流1mA

关于详细规格、交货期、价格，请联系本公司进行确认。

■ 简易特注品 下述特注内容由简单订制品系统进行相应处理。
专用的简易特注规格说明(纸面版和CD-ROM版)齐备，需要时请联系本公司营业人员。

表示 记号	内容	CQ2 (标准型)				CQ2 (大缸径)	
		双作用		单作用		双作用	
		单杆	双杆	单杆/ 弹簧压回	单杆/ 弹簧压出	单杆	双杆
-XA1~30	活塞杆前端形状变更	●	●	●			

■ 订制规格

表示 记号	内容	CQ2 (标准型)				CQ2 (大缸径)	
		双作用		单作用		双作用	
		单杆	双杆	单杆/ 弹簧压回	单杆/ 弹簧压出	单杆	双杆
-XB6	耐热气缸(−10~150℃)	●	●				
-XB7	耐寒气缸(−40~70℃)	●	●				
-XB9	低速气缸(10~50mm/s)	●	●				
-XB10	中间行程(使用专用缸体)	●	●	●		●	●
-XB10A	中间行程(安装隔板型) ^{注3)}	●					
-XB11	长行程型(只限于气液联用式)	●					
-XB13	低速气缸(5~50mm/s)	●	●				
-XB14	带耐热磁性开关气缸 ^{注2)}	●					
-XC4	带强力刮尘圈	●	●				
-XC6	材质为不锈钢(活塞杆、弹性挡圈、杆端螺母的材料为不锈钢)	●	●	●	●		
-XC8	可变行程气缸/伸出可调型	●					
-XC9	可变行程气缸/缩回可调型	●					
-XC10	双行程气缸/双杆型	●					
-XC11	双行程气缸/单杆型	●					
-XC26	双耳环用销・双肘接头用销上带开口销、平垫圈	●		●	●		
-XC27	双耳环用销・双肘接头用销的材质为不锈钢(SUS304)	●		●	●		
-XC35	带金属防尘圈	●	●				
-XC36	杆侧带凸台	●	●	●	●		
-X144	通口位置关系的变更	●	●	●	●		
-X202	全长尺寸与CQ1系列相同	●		●	●		
-X203	从杆盖起的尺寸L与CQ1系列相同	●		●	●		
-X235	双杆型气缸活塞杆端形状的变更		●				●
-X271	密封用密封圈材质为氟橡胶	●	●	●	●	●	●
-X293	与CQ1W系列全长尺寸相同		●				
-X525	可变行程伸出可调型(-XC8)的长行程	●					
-X526	可变行程缩回可调型(-XC9)的长行程	●					
-X633	双杆型的中间行程		●				●
-X636	双行程单杆的长行程	●					
-X1876	缸筒无杆侧端面带凹台型	●		●	●		

CQ2 (长行程) 双作用		CQ2K (杆不回转型) 双作用		CQP2 (轴向配管型) ^{注2)}			CQ2□S (耐横向负载型) 双作用	CBQ2 (带端锁型) ^{注2)} 双作用	页数
单杆		单杆	双杆	双作用 单杆	单作用 单杆/ 弹簧压回 单杆/ 弹簧压出		单杆	单杆	P.179
●	●	●		●	●	●	●		

CQ2 (长行程) 双作用		CQ2K (杆不回转型) 双作用		CQP2 (轴向配管型)			CQ2□S (耐横向负载型) 双作用	CBQ2 (带端锁型) 双作用	页数
单杆		单杆	双杆	双作用 单杆	单作用 单杆/ 弹簧压回 单杆/ 弹簧压出		单杆	单杆	
				●					P.183
				●					P.183
				●					P.184
●	●	●					●		P.185
									P.186
				●					P.187
									P.187
				●					P.188
●				●					P.189
●				●	●	●	●		P.190
	●	●							P.191
	●	●							P.192
	●	●							P.193
	●	●							P.194
●	● ^{注1)}						●	●	P.195
●	●	●					●		P.196
				●					P.197
				●	●	●			P.197
									P.198
									P.199
									P.201
									P.202
●				●	●	●	●		P.202
									P.203
									P.204
									P.205
		●							P.205
	●						●		P.206
									P.207

注1)ø12~ø32对应特注品。仅限于ø40~ø63 注2)和以前的本体形状相同。 注3)仅限于ø32~ø100。



CQ2系列 简易特注品①

对应简易特注系统。

CQ2(ø12~ø25): 杆端形状变更

适合系列

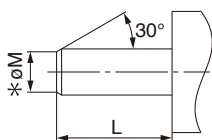
系列	品种	动作方式	适合表示记号
CQ2 (ø12~ø25)	标准型	CQ2 单杆双作用 ^{注)}	XA1 XA2 XA6 XA7 XA11 XA17 XA18
		单作用(弹簧压回)	
	杆不回转型	CQ2W 双杆双作用	
		CQ2K 单杆双作用	
		CQ2KW 双杆双作用	
	轴向配管型 (集中配管型)	CQP2 单杆双作用 ^{注)}	
		单作用(弹簧压出/弹簧压回)	

注)ø12、带垫缓冲(CQ2□12-DC, CQ2P□12-DC)除外。

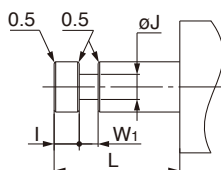
注意事项

- 图中未表示的尺寸、公差及加工情况与标准品相同或SMC可做适当安排。
- 图中带*的标准尺寸，对杆径(D)变更如下。
ø12, ø16→D-1mm ø20, ø25→D-2mm
变更的场合，请指定。
- 双杆的场合，请记入杆缩回状态时的尺寸。
- XA17及-XA18的活塞杆外径与外螺纹直径相同的场合，不可制作。
- 上表以外的活塞杆端表示记号或制作条件之外时，另行商谈。

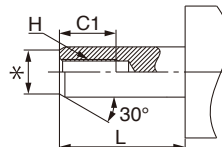
表示记号: **A1**



表示记号: **A2**

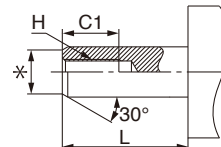


表示记号: **A6**

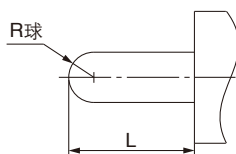


表示记号: **A7**

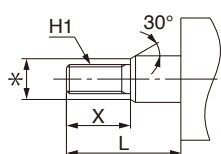
带倒角



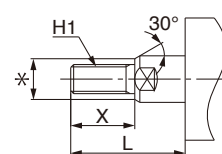
表示记号: **A11**



表示记号: **A17**



表示记号: **A18**



表示记号

-XA1·2·6·7·11·17·18

制作条件表

杆端形状变更/ 表示记号	单杆的制作条件		双杆的制作条件
XA1	ø12の場合	øM: 3mm以上5mm以下	øM: ø5mm以下
	ø16の場合	øM: 3mm以上7mm以下	øM: ø7mm以下
	ø20の場合	øM: 4mm以上8mm以下	øM: ø8mm以下
	ø25の場合	øM: 4mm以上10mm以下	øM: ø10mm以下
XA2	ø12の場合	øJ: 4mm以上, W1: 6mm以下	øJ: 3mm以上, W1: 6mm以下
	ø16の場合	øJ: 4mm以上, W1: 6mm以下	øJ: 4mm以上, W1: 6mm以下
	ø20の場合	øJ: 5mm以上, W1: 11mm以下	øJ: 5mm以上, W1: 11mm以下
	ø25の場合	øJ: 6mm以上, W1: 13mm以下	øJ: 6mm以上, W1: 13mm以下
XA6	ø12の場合	H: M4以下	H: M4以下
	ø16の場合	H: M6以下	H: M6以下
	ø20の場合	H: M6以下	H: M6以下
	ø25の場合	H: M8以下	H: M8以下
XA7	ø12の場合	H: M4以下	H: M4以下
	ø16の場合	H: M5以下	H: M5以下
	ø20の場合	H: M6以下	H: M6以下
	ø25の場合	H: M8以下	H: M8以下
XA11	ø12の場合	仅SR3mm	SR3mm以上
	ø16の場合	仅SR4mm	SR4mm以上
	ø20の場合	仅SR5mm	SR5mm以上
	ø25の場合	仅SR6mm	SR6mm以上
XA17	ø12の場合	H: M5以上, X: 20mm以下	H: M5以下
	ø16の場合	H: M6以上, X: 22.5mm以下	H: M6以下
	ø20の場合	H: M8以上, X: 26.5mm以下	H: M8以下
	ø25の場合	H: M10以上, X: 33mm以下	H: M10以下
XA18	ø12の場合	H: M5以上, X: 20mm以下	H: M5以下
	ø16の場合	H: M6以上, X: 22.5mm以下	H: M6以下
	ø20の場合	H: M8以上, X: 26.5mm以下	H: M8以下
	ø25の場合	H: M10以上, X: 33mm以下	H: M10以下

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

磁性开关

订制

CQ2($\phi 32 \sim \phi 100$): 杆端形状变更

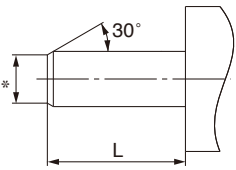
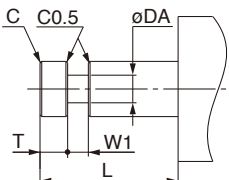
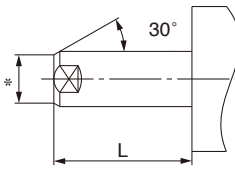
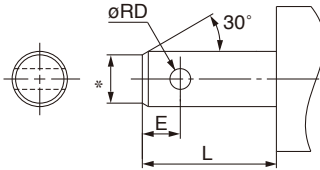
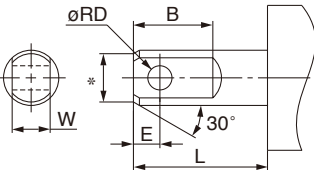
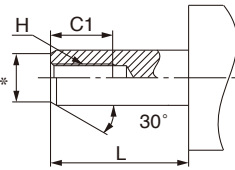
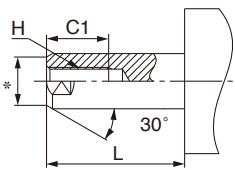
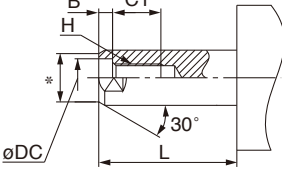
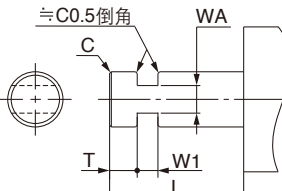
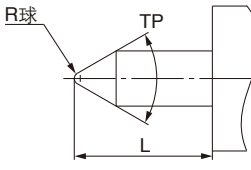
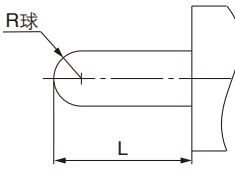
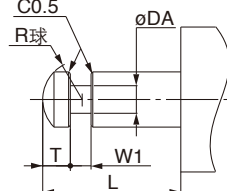
适合系列

系列	型号	动作方式	适合表示记号
CQ2	标准型	CQ2 单杆双作用 ^{注)}	XA1~23 XA26~30
		单作用(弹簧压回)	
	杆不回转型	CQ2W 双杆双作用 ^{注)}	
		CQ2K 单杆双作用	
	轴向配管型 (集中配管型)	CQ2KW 双杆双作用	
		CQP2 单杆双作用	
	耐横向负载型	CQ2S 单杆双作用	

注) $\phi 125 \sim \phi 200$ 可对应。

注意事项

- 图中未表示的尺寸、公差及加工情况与标准品相同或SMC可做适当安排。
- 图中带*的标准尺寸，对杆径(D)变更如下。
变更的场合，请指定。
D-2mm
- 双杆的场合，请记入杆缩回状态时的尺寸。

表示记号: A1 	表示记号: A2 	表示记号: A3 	表示记号: A4 
表示记号: A5 	表示记号: A6 	表示记号: A7 	表示记号: A8 
表示记号: A9 	表示记号: A10 	表示记号: A11 	表示记号: A12 

表示记号

-XA1~XA23/-XA26~XA30

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

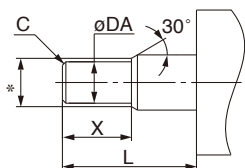
防水型

带磁性开关

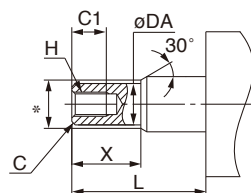
磁性开关

订制

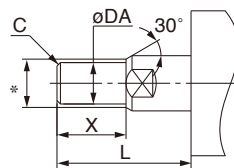
表示记号: **A13**



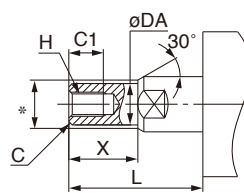
表示记号: **A14**



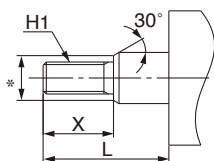
表示记号: **A15**



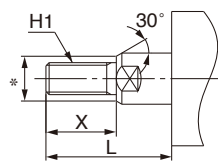
表示记号: **A16**



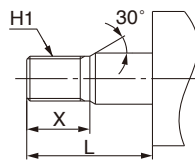
表示记号: **A17**



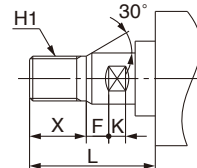
表示记号: **A18**



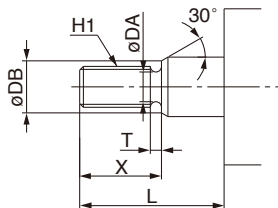
表示记号: **A19**



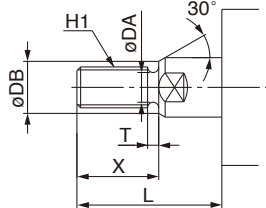
表示记号: **A20**



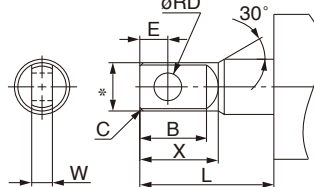
表示记号: **A21**



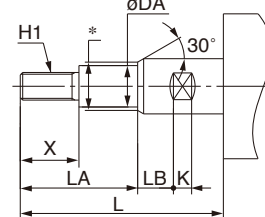
表示记号: **A22**



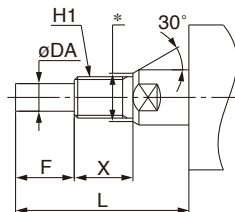
表示记号: **A23**



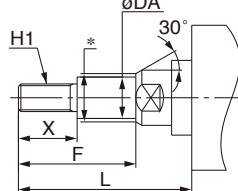
表示记号: **A26**



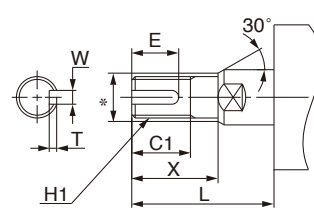
表示记号: **A27**



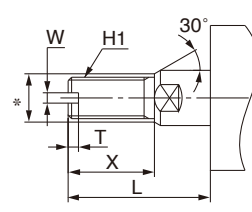
表示记号: **A28**



表示记号: **A29**



表示记号: **A30**



CQ2系列 订制品规格①

关于详细尺寸·规格以及交货期请联系本公司确认。



表示记号

-XB6 耐热气缸(−10~150℃)

在环境温度−10~150℃的高温下使用，变更密封件类的材质及润滑脂的气缸。

适合系列

系列	型号	动作方式	备注
CQ2	标准型	CQ2	带垫缓冲除外
		CQ2W	
	轴向配管型	CQP2	

型号表示方法

CQ2
CQ2W
CQP2

用各系列标准型号表示方法表示 — XB6

耐热气缸



- 注1) 必须在不给油的情况下使用。
 注2) 气缸的维护期与标准气缸不同，由本公司确认。
 注3) 原则上，内置磁环及带磁性开关是不可以。但可选用带耐热磁性开关的耐热气缸，因各系列不同，应由本公司确认。
 注4) 使用活塞速度为50~500mm/s。
 注5) 带垫缓冲，应由本公司确认。

规格

环境温度范围	−10℃~150℃
密封件类材质	氟橡胶
使用润滑脂	耐热润滑脂
上表以外的规格及外形尺寸	与标准型相同



警告
使用上的注意

「本气缸上使用的润滑脂」若附着在手上，一旦吸烟等，会产生对人体有害的气体，请注意。

表示记号

-XB7 耐寒气缸(−40~70℃)

在环境温度−40℃以上的低温下使用，变更密封件及润滑脂的材质的气缸。

适合系列

系列	型号	动作方式	备注
CQ2	标准型	CQ2	ø50以上、带开关·带垫缓冲·带安装件除外
		CQ2W	
	轴向配管型	CQP2	

型号表示方法

CQ2
CQ2W
CQP2

用各系列标准型号表示方法表示 — XB7

耐寒气缸



- 注1) 必须在不给油的情况下使用。
 注2) 应无水分冻结，故要使用无热再生式干燥器等，以得到干燥空气。
 注3) 本气缸的维护期，与标准气缸不同，请与本公司联系。
 注4) 不可安装磁性开关。
 注5) 带垫缓冲时，应与本公司联系。

规格

环境温度范围	−40℃~70℃
密封件类材质	低腈橡胶
使用润滑脂	耐寒润滑脂
磁性开关	不可安装
外形尺寸	与标准型相同
上表以外的规格	与标准型相同



警告
使用上的注意

「本气缸上使用的润滑脂」若附着在手上，一旦吸烟等，会产生对人体有害的气体，请注意。

表示记号

-XB9 低速气缸(10~50mm/s)

在10~50mm/s的低速驱动下，无爬行现象的平稳动作的气缸。

适合系列

系列	型号	动作方式	备注
CQ2	标准型	CQ2	单杆双作用
		CQ2W	双杆双作用
	轴向配管型	CQP2	单杆双作用

型号表示方法

C□Q2
C□Q2W
C□QP2

用各系列标准型号表示方法表示

-XB9

↓
低速气缸

 注) 本气缸应避免给油使用。

 **警告**
使用上的注意

「本气缸上使用的润滑脂」若附着在手上，一旦吸烟等，会产生对人体有害的气体，请注意。

规格

使用活塞速度	10~50mm/s
外形尺寸	与标准型相同
上表以外的规格	与标准型相同

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

磁性开关

订制

表示记号

-XB10 中间行程(使用专用缸体)

使用标准行程以外的中间行程的场合，使用不插入隔板的专用缸体，可使气缸总长缩短，安装空间减小的气缸。

适合系列

系列		型号	动作方式	备注
CQ2	标准型	CQ2	单杆双作用	
			单作用(弹簧压回)	
		CQ2W	双杆双作用	
	大缸径	CQ2	单杆双作用	
		CQ2W	双杆双作用	
	长行程	CQ2	单杆双作用	
	杆不回转型	CQ2K	单杆双作用	ø12~ø32除外
		CQ2KW	双杆双作用	
耐横向负载型	CQ2□S	单杆双作用		

型号表示方法

C□Q2

C□Q2W

C□Q2K

C□Q2KW

C□Q2□S

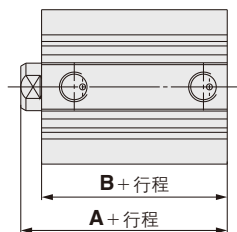
规格:与标准型相同

用各系列标准型号表示方法表示 — XB10

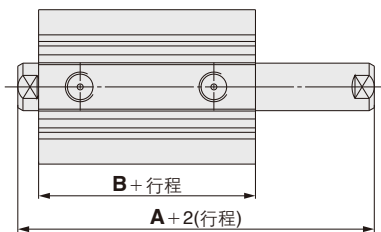
中间行程

外形尺寸图/CQ2系列

单杆双作用

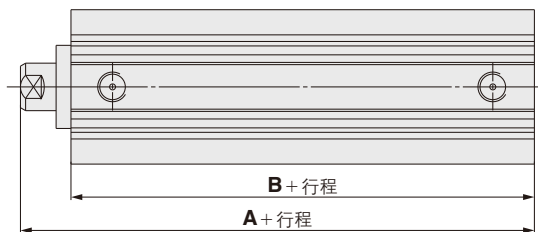


双杆双作用



(mm)

单杆双作用/长行程



(mm)

缸径 (mm)	单杆型				适合行程范围 (mm)
	A		B		
	49mm行程以下	51~99mm行程	49mm行程以下	51~99mm行程	
12	20.5(31.5)	—	17(28)	—	6~29
16	22(34)	—	18.5(30.5)	—	
20	24(36)	—	19.5(31.5)	—	
25	27.5(37.5)	—	22.5(32.5)	—	6~49
32	30(40)	40(40)	23(33)	33(33)	6~99
40	36.5(46.5)	46.5(46.5)	29.5(39.5)	39.5(39.5)	
50	38.5(48.5)	48.5(48.5)	30.5(40.5)	40.5(40.5)	
63	44(54)	54(54)	36(46)	46(46)	11~99
80	53.5(63.5)	63.5(63.5)	43.5(53.5)	53.5(53.5)	
100	65(75)	75(75)	53(63)	63(63)	

(mm)

缸径 (mm)	双杆型				适合行程范围 (mm)
	A		B		
	49mm行程以下	51~99mm行程	49mm行程以下	51~99mm行程	
12	32.2(39.4)	—	25.2(32.4)	—	6~29
16	33(43)	—	26(36)	—	
20	35(47)	—	26(38)	—	
25	39(49)	—	29(39)	—	6~49
32	44.5(54.5)	54.5(54.5)	30.5(40.5)	40.5(40.5)	
40	54(64)	64(64)	40(50)	50(50)	6~99
50	56.5(66.5)	66.5(66.5)	40.5(50.5)	50.5(50.5)	
63	58(68)	68(68)	42(52)	52(52)	11~99
80	71(81)	81(81)	51(61)	61(61)	
100	84.5(94.5)	94.5(94.5)	60.5(70.5)	70.5(70.5)	

(mm)

缸径 (mm)	单杆型(长行程)		适合行程范围 (mm)
	A	B	
	49mm行程以下	51~99mm行程	
32	62.5	45.5	101~299
40	72	55	
50	73.5	55.5	
63	75	57	
80	86	66	
100	97.5	75.5	

※无磁性开关，带磁性开关为同一尺寸。



※()内数值为带磁性开关的场合。

※左记尺寸以外与标准型相同。

注) 适合行程间隔为1mm。

缸径 (mm)	单杆型(单作用/伸出)		适合行程范围 (mm)
	A	B	
	49mm行程以下	51~99mm行程	
12	20.5(31.5)	17(28)	6~9
16	22(34)	18.5(30.5)	
20	24(36)	19.5(31.5)	6~9
25	27.5(37.5)	22.5(32.5)	
32	30(40)	23(33)	6~9
40	36.5(46.5)	29.5(39.5)	
50	38.5(48.5)	30.5(40.5)	11~19

表示记号

-XB10

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

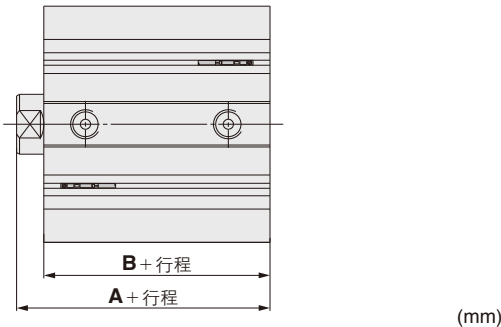
带磁性开关

磁性开关

订制

外形尺寸图 / **CQ2系列**

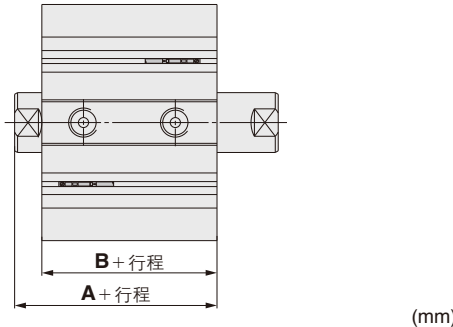
单杆双作用 / 大缸径



缸径 (mm)	单杆		适合行程范围 (mm)
	A	B	
125	99	83	11~299
140	99	83	
160	108	91	
180	119	102	
200	126	109	

※上述尺寸之外都和标准品相同。
注)适合行程间隔为1mm。

双杆双作用 / 大缸径



缸径 (mm)	双杆		适合行程范围 (mm)
	A	B	
125	115	83	11~299
140	115	83	
160	125	91	
180	136	102	
200	143	109	

※上述尺寸之外都和标准品相同。
注)适合行程间隔为1mm。

表示记号

-XB10A 中间行程(隔板安装型)

中间行程: 间隔为1mm。
在比指定行程长的行程(下表内●标记处)的缸筒内安装隔板。

适合系列

系列	型号	动作方式	备注
CQ2	标准型	CQ2	单杆双作用 ø32~ø100

适合行程

◎的中间行程: 间隔为1mm。
在比指定行程长的行程(●标记处)的缸筒内安装隔板。

缸径 (mm)	行程 范围	对应	行程													
			55	60	65	70	※	75	80	85	90	95	※	100		
32, 40	51~94	隔板安装型2	◎	●	◎	●	◎	●	—	◆	◎	●	◎	●	◎	◆
50~100	51~94		◎	●	◎	●	◎	●	—	◆	◎	●	◎	●	◎	◆

注)关于※处的中间行程, 请按照第3页 “①隔板安装型1: 以标准品形式配置” 进行配置。

规格: 与标准型相同

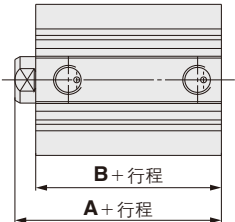
型号表示方法

C□Q2 用各系列标准型号表示方法表示 — **XB10 A**
中间行程 ● 隔板安装型

配置型号	CQ2B32-57DZ-XB10A (使用60mm行程的专用缸筒) ● 在CQ2B32-60DZ-XB10内安装3mm厚的隔板。 ● B的尺寸为93mm。
------	--

外形尺寸图 / **CQ2系列**

单杆双作用



记号 缸径 行程	A								B							
	51~54	56~59	61~64	66~69	76~79	81~84	86~89	91~94	51~54	56~59	61~64	66~69	76~79	81~84	86~89	91~94
32	95	100	105	110	120	125	130	135	88	93	98	103	113	118	123	128
40	101.5	106.5	111.5	116.5	126.5	131.5	136.5	141.5	94.5	99.5	104.5	109.5	119.5	124.5	129.5	134.5
50	103.5	108.5	113.5	118.5	128.5	133.5	138.5	143.5	95.5	100.5	105.5	110.5	120.5	125.5	130.5	135.5
63	109	114	119	124	134	139	144	149	101	106	111	116	126	131	136	141
80	118.5	123.5	128.5	133.5	143.5	148.5	153.5	158.5	108.5	113.5	118.5	123.5	133.5	138.5	143.5	148.5
100	130	135	140	145	155	160	165	170	118	123	128	133	143	148	153	158

表示记号

-XB11 长行程形式(仅限于气液联用式)

超过标准行程范围的行程。

适合系列

系列	型号	动作方式	备注
CQ2	气液型 (ø32~ø100)	CQ2AH	双作用单杆
外形尺寸和CQ2长行程气缸相同			

型号表示方法

规格:与标准型相同

用各系列标准型号表示方法表示 — XB11

长行程形式

※使用的行程要并记给出。

表示记号

-XB13 低速气缸(5~50mm/s)

5~50mm/s的低速驱动下,无爬行现象的平稳动作的气缸。

适合缸径

系列	型号	动作方式	备注
CQ2	标准型	CQ2	单杆双作用
		CQ2W	双杆双作用
	轴向配管型	CQP2	单杆双作用
长行程、杆不回转型、大缸径、耐横向负载型、端锁型除外			
杆不回转型、大缸径除外			

型号表示方法

C□Q2
C□Q2W
C□QP2

用各系列标准型号表示方法表示 — XB13

低速气缸



注1) 本气缸应避免给油使用。
注2) 速度调整应使用低速控制用速度控制阀。
(AS-FM, AS-M系列)

警告

使用上的注意

「本气缸上使用的润滑脂」若附着在手上,一旦吸烟等,会产生对人体有害的气体,请注意。

适合系列

使用活塞速度	5~50mm/s
外形尺寸图	与标准型相同
上表以外的规格	与标准型相同

表示记号

-XB14 带耐热磁性开关的气缸

可安装耐热型无触点磁性开关(D-F7NJ 型, MAX.150℃)的耐热薄型气缸CDQ2系列(φ16~φ63)

适合系列

系列	型号	动作方式	备注
CQ2	标准型	CQ2	单杆双作用 φ16~φ63上适合 带缓冲除 原来的缸体形状

型号表示方法

CDQ2 用各系列标准型号表示方法表示 **-F7NJL - XB14**

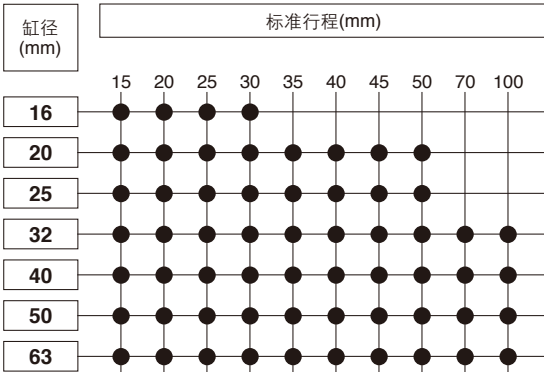
注) 为原来的缸体形状。型号上无Z。

●带耐热磁性开关的气缸

规格

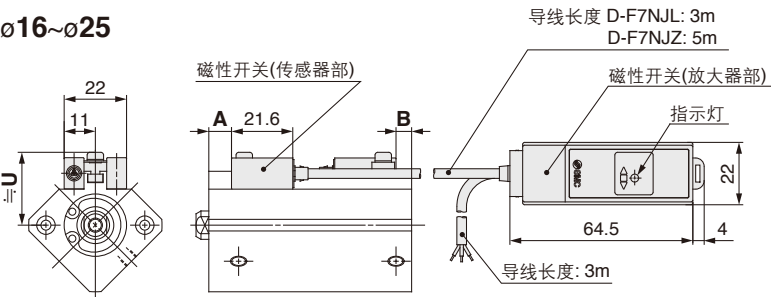
适合气缸	薄形气缸 / 标准型
系列名	CQ2
缸径(mm)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
形式	不给油
使用流体	空气
耐压试验压力	1.5MPa
最高使用压力	1.0MPa
最低使用压力	0.05MPa(仅φ16の場合为0.07MPa)
环境及使用流体温度	0~150℃
垫缓冲	无
杆端螺纹	外螺纹或内螺纹
行程长度公差	$\begin{smallmatrix} +1.0 \\ 0 \end{smallmatrix}$ mm
使用活塞速度	50~500mm/s

磁性开关的详细规格参见《Best Pneumatics》第二册第1319页。



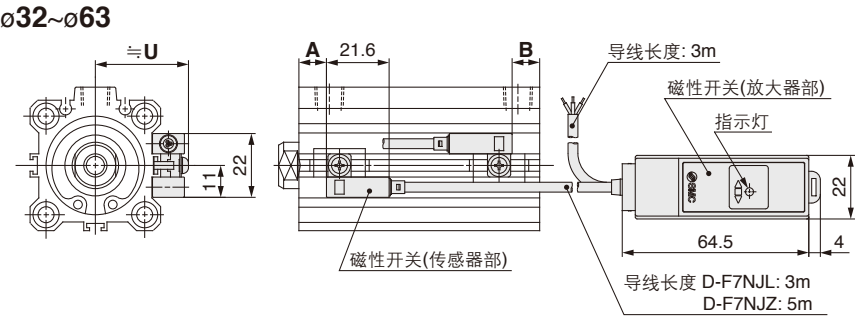
磁性开关 / 行程末端检测时的适合安装位置

φ16~φ25



缸径 (mm)	A	B	U
16	8	5.5	23.5
20	8	7	25.5
25	8	7.5	28.5
32	9.5	6.5	32.5
40	13.5	9	36
50	11.5	12	42
63	14	15	48.5

φ32~φ63



磁性开关安装件及其型号

磁性开关 型号	缸径(mm)						
	16	20	25	32	40	50	63
D-F7NJL(Z)	BQ-1			BQJ1-032			

磁性开关安装件质量

安装件型号	质量(g)
BQ-1	1.5
BQJ1-032	8.5

*气缸本体的尺寸与标准型 / 单杆双作用CDQ2系列相同。

注1) 出厂时，为保护磁性开关，不安装，同包出厂。参见上表的安装位置A, B尺寸安装。

注2) 安装磁性开关的M3小螺钉的紧固力矩是0.5~0.7 N·m。

表示记号

-XC4 带强力防尘圈

防尘圈使用强力防尘圈，在周围粉尘多的场合及铸造机械、建筑机械、产业用车辆等遇到砂土的环境下使用的气缸。

适合系列

系列	型号	动作方式	备注
CQ2	标准型	CQ2	单杆双作用 $\phi 20 \sim \phi 100$
		CQ2W	
	长行程	CQ2	单杆双作用
	轴向脚座型	CQP2	单杆双作用 $\phi 32 \sim \phi 100$

型号表示方法

C□Q2
C□QP2 用各系列标准型号表示方法表示 — XC4

带强力防尘圈
(SCB防尘圈)

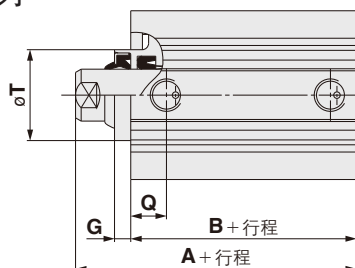
规格:与标准型相同

△注意

强力防尘圈不能更换。

- 强力防尘圈是压入的，要更换的话，杆侧缸盖组件要一起更换。

CQ2系列

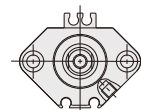


- ()内数值是带磁性开关的场合。
- 下记尺寸以外与CQ2 / 标准型的尺寸相同。
- 缸径32、无开关、5mm行程的场合。
尺寸Q为21.5mm。
- 缸径12~32的配管通口和安装孔的关系见下图。

带安装件另行商谈。
适合行程间隔为5mm。



无磁性开关 缸径20~32
带磁性开关 缸径32



带磁性开关 缸径20, 25

CQ2系列

缸径 (mm)	A			B			T	G		Q	
	50mm行程以下	75,100mm行程	125~300mm行程	50mm行程以下	75,100mm行程	125~300mm行程		100mm行程以下	125mm行程以上	50mm行程以下	125mm行程以上
20	34(46)	—	—	29.5(41.5)	—	—	—	—	—	19(20.5)	—
25	37.5(47.5)	—	—	32.5(42.5)	—	—	—	—	—	21(21)	—
32	40(50)	50(50)	67.5(67.5)	33(43)	43(43)	55.5(55.5)	—	—	—	20.5(20.5)	—
40	46.5(56.5)	56.5(56.5)	77(77)	29.5(39.5)	39.5(39.5)	55(55)	28	5	10	11(11)	14(14)
50	48.5(58.5)	58.5(58.5)	78.5(78.5)	30.5(40.5)	40.5(40.5)	55.5(55.5)	35	5	10	10.5(10.5)	14(14)
63	54(64)	64(64)	80(80)	36(46)	46(46)	57(57)	35	5	10	15(15)	16.5(16.5)
80	63.5(73.5)	73.5(73.5)	91(91)	43.5(53.5)	53.5(53.5)	66(66)	43	5	10	16(16)	19(19)
100	75(85)	85(85)	102.5(102.5)	53(63)	63(63)	75.5(75.5)	59	5	10	23(23)	23(23)

表示记号

-XC6 材质为不锈钢(活塞杆、弹性挡圈、杆端螺母为SUS不锈钢)

适合浸入水中等发生锈及担心腐蚀的场所。

适合系列

系列		型号	动作方式	备注
CQ2	标准型	CQ2	单杆双作用	
			单作用(弹簧压回、弹簧压出)	
		CQ2W	双杆双作用	
	长行程	CQ2	单杆双作用	
	轴向配管型	CQP2	单杆双作用	
			单作用(弹簧压回、弹簧压出)	
	耐横向负载型	CQ2□S	单杆双作用	

型号表示方法

C□Q2
C□Q2W
C□QP2
C□Q2□S

用标准型号表示方法表示

— XC6

材质不锈钢

规格

变成不锈钢的零件	活塞杆、杆端螺母
上表以外的规格及外形尺寸图	与标准型相同

注) 弹性挡圈及活塞杆为不锈钢。
杆端外螺纹型，杆端螺母也是不锈钢。

CQ(P)2^R系列

活塞杆和活塞杆前端螺母(限于外螺纹活塞杆)采用不锈钢材质(即-XC6)， $\phi 20 \sim \phi 32$ 的杆侧缸盖固定用内六角螺钉的材质也采用不锈钢材质。

适合系列

系列		型号	动作方式	备注
CQ2	耐水性强的薄型气缸	C□Q2□ ^R	单杆双作用	适合于 $\phi 20, \phi 25, \phi 32$
	耐水性强轴向配管型	C□QP2□ ^R	单杆双作用	适合于 $\phi 32$

型号表示方法

C□Q2□^R
C□QP2□^R

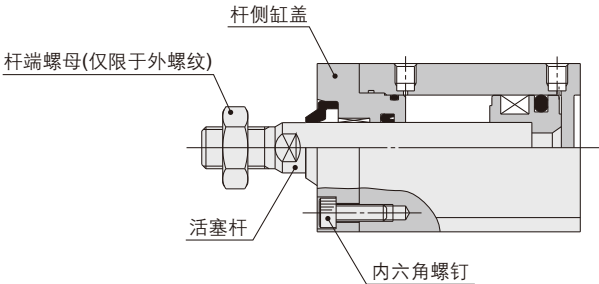
用标准型号表示方法表示

— XC6A

不锈钢零件

规格

变成不锈钢的零件	活塞杆、杆端螺母(仅限于外螺纹) 杆侧缸盖固定用内六角螺钉
上表以外的规格及外形尺寸图	与标准型相同



CQ2系列 订制品规格⑤

关于详细尺寸·规格以及交货期请联系本公司确认。



表示记号

-XC8 可变行程气缸/伸出调整型

无杆侧上有行程调整机构，可以进行伸出侧的行程调整。

适合系列

系列	型号	动作方式	备注
CQ2	标准型	双作用型	带垫缓冲、带安装件除外
	杆不回转型	双作用型	带垫缓冲、带安装件除外
	气液联用型	双作用型	

型号表示方法

C□Q2B(H) 缸径 — 行程 D(M)(Z) — XC8
C□Q2K

可变行程气缸/伸出调整型

规格

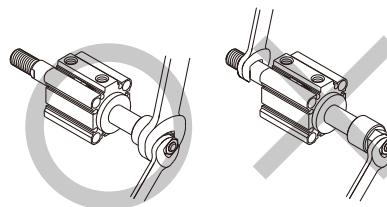
系列	行程调整范围(mm)
CQ2	0~10

※上表以外的规格与标准型相同。

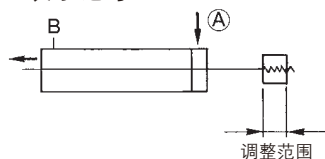
使用上的注意

警告

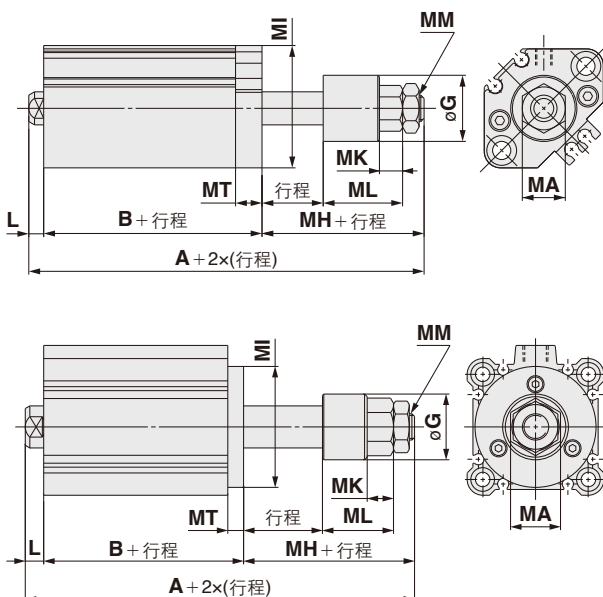
- ①气缸在动作中，要注意人身及周围物体不要被夹在行程调整用的定程器与气缸本体之间，以免造成损害。必要时，可安装保护罩进行保护。
- ②行程调整时，必须用扳手等先固定住定程器的两面宽部，再旋松螺母。定程器若未固定住就旋松螺母，负载与活塞杆的连接部、负载侧与定程器侧的活塞杆连接部有可能先松开，有可能出现故障和事故，请注意。



表示记号



CQ2・CQ2H系列



(mm)													行程范围
缸径	A	B	L	MH	MT	MA	MI	MM	MK	ML	øG		
12	57.7(64.9)	30.2(37.4)	3.5	24	5	8	25	M4x0.7	5.5	20	14		5~30
16	58.5(68.5)	31(41)	3.5	24	5	10	28	M5x0.8	5.5	20	14		
20	67.5(79.5)	34(46)	4.5	29	8	12	36	M6x1	7	24	20		5~50
25	71(81)	37(47)	5	29	8	12	40	M6x1	7	24	20		
32	78.5(88.5)	36.5(46.5)	7	35	6	17	ø38	M8x1.25	9	28.5	25		5~50
	88.5	46.5											75,100
40	88(98)	46(56)	7	35	6	19	ø46	M10x1.25	10	27	25		5~50
	98	56											75,100
50	100.5(110.5)	48.5(58.5)	8	44	8	24	ø57	M14x1.5	13	31	35		10~50
	110.5	58.5											75,100
63	102(112)	52(62)	8	42	10	24	ø68	M14x1.5	13	31	35		10~50
	112	62											75,100
80	125(135)	63(73)	10	52	12	32	ø90	M20x1.5	16	40	45		10~50
	135	73											75,100
100	138.5(148.5)	74.5(84.5)	12	52	14	32	ø110	M20x1.5	16	40	45		10~50
	148.5	84.5											75,100

注1) ()内数值为带磁性开关的场合。

注2) 适合行程间隔为5mm。

表示记号

-XC9 可变行程气缸/缩回调整型

用调整螺钉对返回侧的行程进行调整。

适合系列

系列		型号	动作方式	备注
CQ2	标准型	CQ2	单杆双作用	带垫缓冲、安装件除外
	杆不回转型	CQ2K		

型号表示方法

C□Q2B 缸径 — 行程 D(M)(Z) — XC9
可变行程气缸/缩回调整型

规格

系列	行程调整范围(mm)
CQ2	0~10

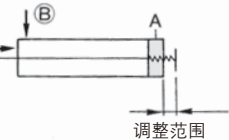
※上表以外的规格与标准型相同。

使用上的注意

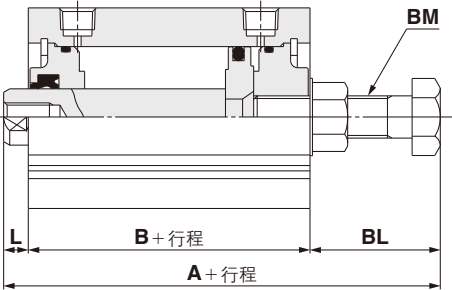
⚠ 注意

- ①气缸处于供气状态，行程调整螺钉一旦旋松至行程允许调整量以上，行程调整螺钉会飞出。由于压缩空气喷出，有可能伤及人身及周围物体，请注意。
- ②行程调整应在无压力的状态下进行。
若加压状态下调整，调整部的密封圈变形，有可能发生漏气。

表示记号



CQ2系列



(mm)						
缸径 (mm)	A	B	L	BL	BM	制作行程
12	52(59.2)	25.2(32.4)	3.5	23.3	M5×0.8	5~30
16	53(63)	26(36)	3.5	23.5	M6×1	
20	61(73)	26(38)	4.5	30.5	M8×1.25	5~50
25	63.5(73.5)	29(39)	5	29.5	M8×1.25	
32	65.5(75.5)	30.5(40.5)	7	28	M8×1.25	
40	84(94)	40(50)	7	37	M12×1.5	10~50
50	84.5(94.5)	40.5(50.5)	8	36	M12×1.5	
63	88.5(98.5)	42(52)	8	38.5	M16×1.5	
80	109.5(119.5)	51(61)	10	48.5	M20×1.5	
100	125(135)	60.5(70.5)	12	52.5	M24×1.5	

注1)()内数值是带磁性开关的场合。
注2)适合行程间隔为5mm。

CQ2系列 订制品规格⑥

关于详细尺寸·规格以及交货期请联系本公司确认。



表示记号

-XC10 双行程气缸/双杆型

将两支气缸无杆侧合一形成一体化，可实现3段行程控制。

适合系列

系列	型号	动作方式	备注
CQ2	标准型	单杆双作用	带安装件除外
	杆不回转型		
	气液型		

型号表示方法

C□Q2B 缸径 - 行程S₁ + 行程S₂ D(C)(M)(Z) - XC10

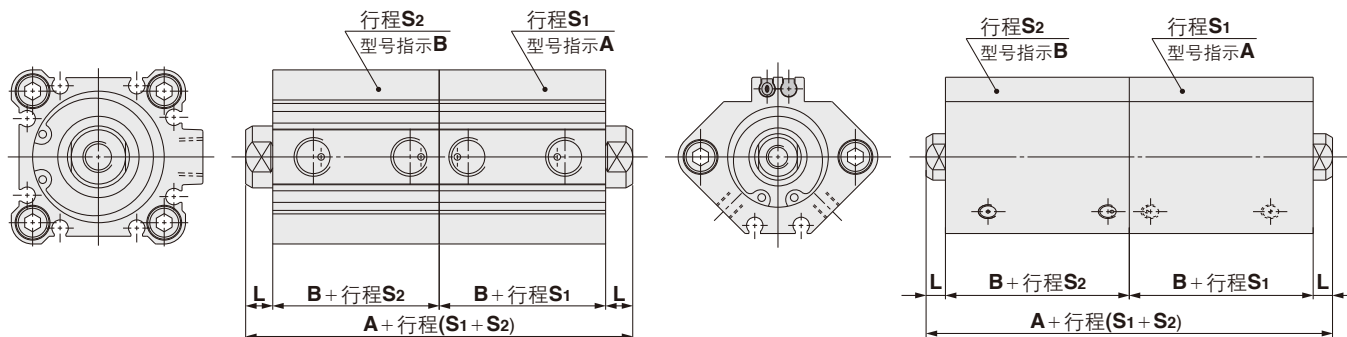
规格

系列	缸径(mm)	可能制作最大行程(mm)
CQ2	12, 16	60(单侧最大30)
	20, 25	100(单侧最大50)
	32, 40	200(单侧最大100)
	50~100	200(单侧最大100)

※上表以外的规格与标准型相同。

外形尺寸图 下表以外的尺寸与标准型相同

CQ2系列



(mm)

缸径	A		B		L	S ₁ , S ₂ 的制作行程
	50 st 以下	75, 100 st	50 st 以下	75, 100 st		
12	41(63)	—	17(28)	—	3.5	5~30
16	44(68)	—	18.5(30.5)	—	3.5	
20	48(72)	—	19.5(31.5)	—	4.5	5~50
25	55(75)	—	22.5(32.5)	—	5	
32	60(80)	80(80)	23(33)	33(33)	7	5~100
40	73(93)	93(93)	29.5(39.5)	39.5(39.5)	7	
50	77(97)	97(97)	30.5(40.5)	40.5(40.5)	8	10~100
63	88(108)	108(108)	36(46)	46(46)	8	
80	107(127)	127(127)	43.5(53.5)	53.5(53.5)	10	
100	130(150)	150(150)	53(63)	63(63)	12	

注1) ()内数值是带磁性开关的场合。

注2) 适合行程间隔为5mm。

注) 带磁性开关φ12~φ25的场合，通口方向不同。

表示记号

-XC11 双行程气缸/单杆型

2支气缸串联成一体化气缸、可实现2段行程控制。

适合系列

系列		型号	动作方式	备注
CQ2	标准型	CQ2	单杆双作用	带安装件除外
	气液型	CQ2H		

型号表示方法

C□Q2B

缸径

—

行程S₁

+

行程S₂—S₁

D(C)(M)(Z)

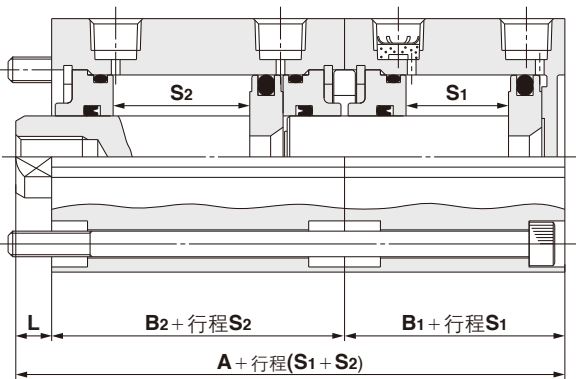
— XC11

双行程气缸/单杆型

规格: 与标准型相同。
(各系列的可能制作行程由本公司确认。)

构造/外形尺寸图

CQ2系列



缸径	A	B ₁	B ₂	L	S ₁ , S ₂ 的制作行程
12	45.7(63.9)	17(28)	25.2(32.4)	3.5	5~30
16	48(70)	18.5(30.5)	26(36)	3.5	
20	50(74)	19.5(31.5)	26(38)	4.5	5~50
25	56.5(76.5)	22.5(32.5)	29(39)	5	
32	60.5(80.5)	23(33)	30.5(40.5)	7	10~50
40	76.5(96.5)	29.5(39.5)	40(50)	7	
50	79(99)	30.5(40.5)	40.5(50.5)	8	
63	86(106)	36(46)	42(52)	8	
80	104.5(124.5)	43.5(53.5)	51(61)	10	
100	125.5(145.5)	53(63)	60.5(70.5)	12	

注1)()内数值是带磁性开关的场合。
注2)适合行程间隔为5mm。
注3)长行程的场合另行商谈。

表示记号

-XC26 双耳环用销·双肘接头用销上带开口销、带平垫圈

双耳环型的安装形式或双肘接头的附件的销子变更为开口销，追加了开口销和平垫圈。

适合系列

系列	型号	动作方式
CQ2	标准型	单杆双作用 单作用(弹簧压回、弹簧压出)
	长行程型	单杆双作用
	杆不回转型	单杆双作用
	耐横向负载型	单杆双作用
	端锁型	单杆双作用
	耐强磁场型	单杆双作用
	禁铜薄型气缸	单杆双作用 单作用(弹簧压回、弹簧压出)
	禁铜长行程	单杆双作用
	禁铜耐横向负载	单杆双作用

型号表示方法

● 产品

CQ2D 用标准型号表示方法表示 — XC26

双耳环型

双耳环销子、开口销、平垫圈

● 部件

CQ — D 032 — XC26

双耳环

双耳环销子

缸径

012	12mm
016	16mm
020	20mm
025	25mm
032	32mm
040	40mm
050	50mm
063	63mm
080	80mm
100	100mm

Y — G012, Z015A, G02, G03
G04, G05, G08, G10 — XC26

双肘节接头

有双肘节接头销子、开口销、平垫圈

IY — G012, J015SUS*, G02
G03, G04, G05, G08, G10 — XC26

耳环用销子/肘接头用销子

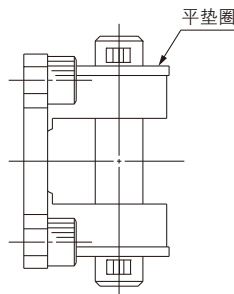
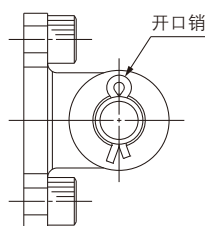
有耳环用销子/肘接头用销子
开口销、平垫圈

规格

安装形式	仅限于双耳环型(D)
销轴材质	肘接头销、开口销、平垫圈
上表以外的规格	与标准型相同

外形尺寸图：与标准型相同

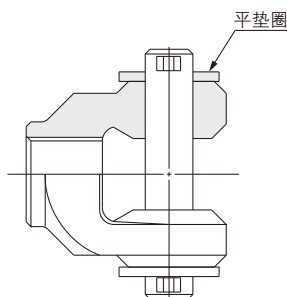
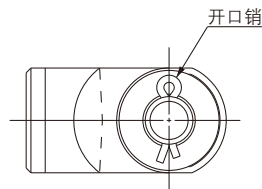
双耳环



※安装件本身与开口销、耳环销子、平垫圈一同包装出厂(未组装)。

※安装方法与标准品相同。

双肘节接头



※安装件本身与开口销、肘接头用销子、平垫圈一同包装出厂(未组装)。

※安装方法与标准品相同。

表示记号

-XC27 双耳环及双肘接头的销轴材质为不锈钢(SUS304)

为防止安装形式之一的双耳环型或附件之一的双肘接头的摆动部生锈，将销轴及弹性挡圈(开口销)的材质改为不锈钢。

适合系列

系列		型号	动作方式
CQ2	标准型	CQ2	单杆双作用 单作用(弹簧压回、弹簧压出)
	长行程	CQ2□	单杆双作用
	杆不回转型	CQ2K	单杆双作用
	耐横向负载型	CQ2□S	单杆双作用
	耐强磁场型	CDQ2□P	单杆双作用
	禁铜薄型气缸	20-CQ2	单杆双作用 单作用(弹簧压回、弹簧压出)
	禁铜长行程	20-CQ2□	单杆双作用
	禁铜耐横向负载	20-CQ2□S	单杆双作用

规格

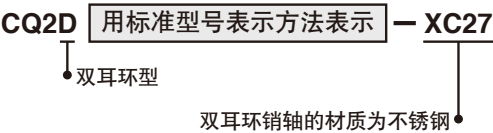
安装形式	仅双耳环型(D)
销轴材质	不锈钢(SUS304)
上表以外的规格	与标准型相同

外形尺寸图: 与标准型相同

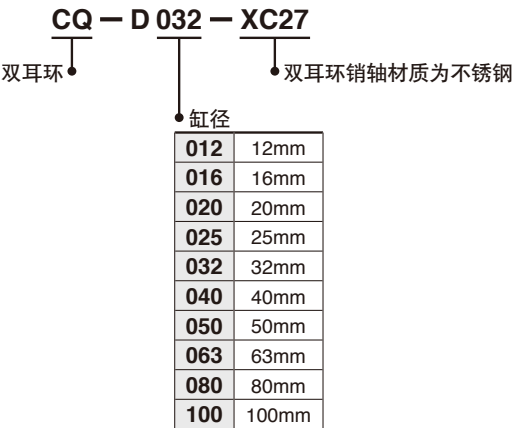
※安装件同包出厂(未组装)。
※安装方法与标准型相同。

型号表示方法

● 产品



● 部件



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

磁性开关

订制

CQ2系列 订制品规格⑧

关于详细尺寸·规格以及交货期请联系本公司确认。



表示记号

-XC35 带金属防尘圈

能除去附着在活塞杆上的霜冰、焊渣及切削末等，以保护密封件类。

适合系列

系列	型式	动作方式	备注
CQ2	标准型	CQ2	φ32~φ100上适合，安装件除外
		CQ2W	
	轴向配管型	CQP2	

型号表示方法

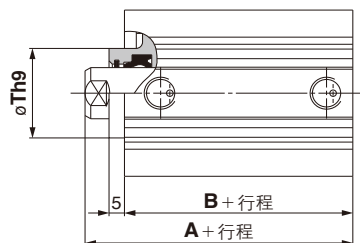
规格: 与标准型相同

用标准型号表示方法表示

— XC35

带金属防尘圈

CQ2系列



缸径 (mm)	A		B		Th9
	50mm行程以下	51~100mm行程	50mm行程以下	51~100mm行程	
32	35(45)	45(45)	23(33)	33(33)	23 ⁰ _{-0.052}
40	41.5(51.5)	51.5(51.5)	29.5(39.5)	39.5(39.5)	28 ⁰ _{-0.052}
50	43.5(53.5)	53.5(53.5)	30.5(40.5)	40.5(40.5)	35 ⁰ _{-0.062}
63	49(59)	59(59)	36(46)	46(46)	35 ⁰ _{-0.062}
80	58.5(68.5)	68.5(68.5)	43.5(53.5)	53.5(53.5)	43 ⁰ _{-0.062}
100	70(80)	80(80)	53(63)	63(63)	59 ⁰ _{-0.074}

注1) ()内数值是带磁性开关的场合。

注2) 适合行程间隔为5mm。

表示记号

-XC36 杆侧带凸台

杆侧带凸台的气缸。

适合系列

系列	型号	动作方式
CQ2	标准型	单杆双作用
		单作用(弹簧压回、弹簧压出)
	CQ2W	双杆双作用
轴向配管型	CQP2	单杆双作用
		单作用(弹簧压回、弹簧压出)

注1) 双杆型的场合、两侧带凸台。

注2) 安装件除外。

注3) φ125以上除外。

型号表示方法

规格: 与标准型相同

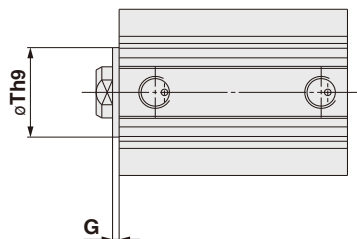
用标准型号表示方法表示

— XC36

杆侧带凸台

外形尺寸图

(mm)



※上表尺寸以外与标准型相同。

系列	CQ2	
缸径(mm)	Th9	G
12	15 ⁰ _{-0.043}	1.5
16	20 ⁰ _{-0.052}	1.5
20	13 ⁰ _{-0.043}	2
25	15 ⁰ _{-0.043}	2
32	21 ⁰ _{-0.052}	2
40	28 ⁰ _{-0.052}	2
50	35 ⁰ _{-0.062}	2
63	35 ⁰ _{-0.062}	2
80	43 ⁰ _{-0.062}	2
100	59 ⁰ _{-0.074}	2

表示记号

-X144 特殊的通口位置关系通口位置可变更的形式(带磁性开关仅限于 $\phi 12 \sim \phi 25$)

型号表示方法

CDQ2 用标准型号表示方法表示 — X144 B

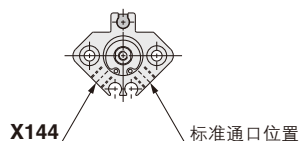
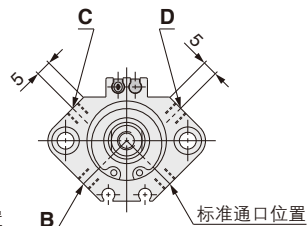
通口位置特殊关系

CDQ2□ $\phi 20, \phi 25$ の場合
指定B,C,D位置

适合品种

动作方式	备注
单杆双作用	$\phi 12 \sim \phi 25$ 适合
双杆双作用	
单作用(弹簧压回、弹簧压出)	

注) 与CDQ2系列是同一规格。

 $\phi 12, \phi 16$  $\phi 20, \phi 25$ 

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

磁性开关

订制

关于详细尺寸·规格以及交货期请联系本公司确认。

表示记号

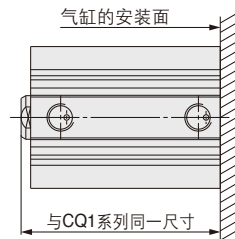
-X202 全长尺寸与CQ1系列相同**C□Q2** 安装 缸径 — 行程 动作方式 可选项 (Z) — X202

CQ2系列的单杆型全长尺寸A(从无杆侧端面至杆端为止)和杆端内螺纹尺寸与CQ1系列(旧系列)为相同尺寸。

适合品种

动作方式		备注
单杆	双作用 (垫缓冲)	适合 $\phi 12$, $\phi 20$, $\phi 32$, $\phi 40$ $\phi 50$, $\phi 63$, $\phi 80$, $\phi 100$
	单作用(弹簧压回 弹簧压出)	适合 $\phi 12$, $\phi 20$, $\phi 32$, $\phi 40$, $\phi 50$

注1) $\phi 16$, $\phi 25$ 是新缸径, 不适合。
 注2) 下表记入行程以外, 可与标准品对应。

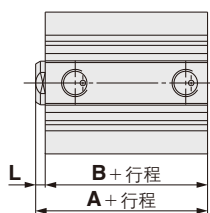
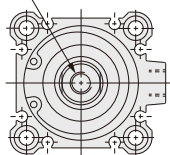


规格与CQ2系列标准型相同。

外形尺寸图(无磁性开关)

单杆双作用: 内螺纹

H螺纹有效深度C



缸径 行程 mm	ø12	ø20		ø32		ø40		ø50		ø63		ø80		ø100	
	15, 25	5, 10 20, 30 40, 50	15, 25 35, 45	5, 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
记号															
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	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	

注) () 内尺寸是10mm行程の場合 ※对尺寸H, C, $\phi 32$, $\phi 40$, $\phi 50$ 与新的CQ2系列不同。

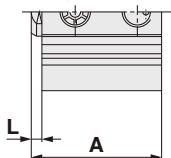
长行程75st・100stの場合

缸径 行程	$\phi 32$	$\phi 40$	$\phi 50$	$\phi 63$	$\phi 80$	$\phi 100$
	75 100	75 100	75 100	75 100	75 100	75 100
记号						
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

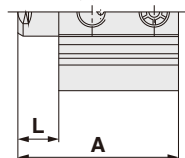
注) H, C尺寸和上表中的H, C尺寸相同。

单作用

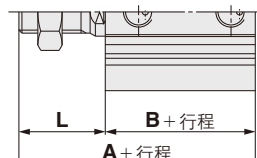
弹簧压回



弹簧压出



双作用 / 杆端外螺纹



动作方式	缸径 行程	$\phi 20$	$\phi 32$	$\phi 40$	$\phi 50$
		5 10	5 10	5 10	10 20
单作用	A	28	35	31.5	38.5
弹簧压回	L	3.5	5.5	3.5	5.5
单作用	A	33	45	36.5	48.5
弹簧压出	L	8.5	15.5	8.5	15.5

缸径 行程	$\phi 12$	$\phi 20$	$\phi 32$	$\phi 40$	$\phi 50$	$\phi 63$	$\phi 80$	$\phi 100$
	15, 25	10	15, 25 35, 45	10	15, 25 35, 45	15, 25 35, 45	15, 25 35, 45	15, 25 35, 45
记号								
A	36	40	43	53.5	56.5	63	69	74.5
B	22	19.5	24.5	23	28	34.5	35.5	41
L	14	20.5	18.5	30.5	28.5	28.5	33.5	33.5

表示记号

-X202

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

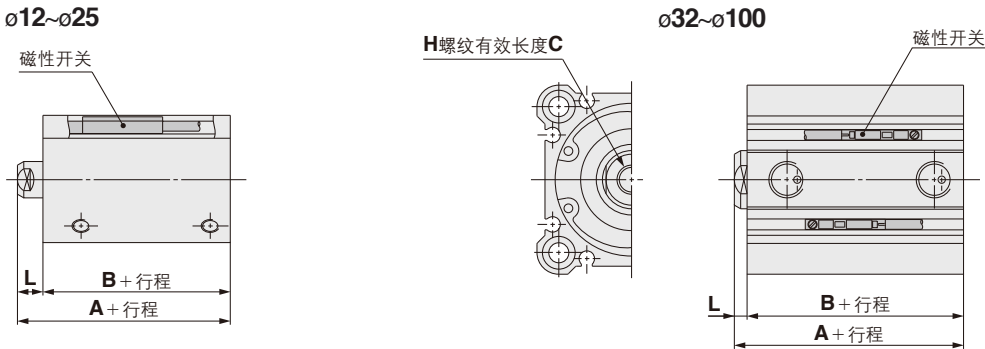
带磁性开关

磁性开关

订制

外形尺寸图(带磁性开关)

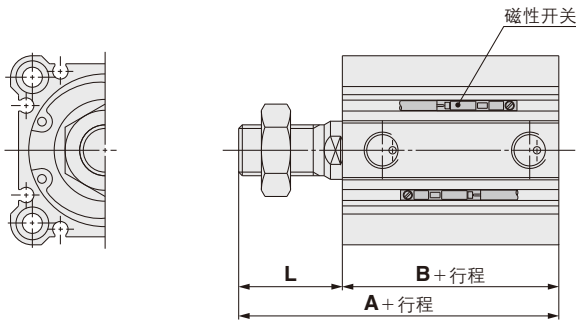
单杆双作用/内螺纹



缸径 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
记号															
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	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	

※对尺寸H, C, ø32, ø40, ø50与新的CQ2系列不同。

双作用/杆端外螺纹



缸径 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

表示记号

-X203 从杆侧缸盖起的尺寸L与CQ1系列相同**C□Q2** **安装** **缸径** **-10** **动作方式** **可选项** **Z - X203**

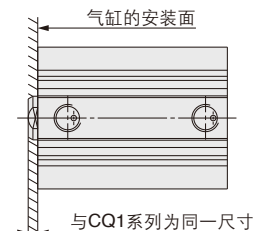
CQ2系列的单杆型，尺寸L(从杆侧端面至杆端为止)和杆端内螺纹的尺寸与CQ1系列(旧系列)为同一尺寸。

适合品种

动作方式			备注
单杆	内螺纹	双作用· 垫缓冲	适合 $\phi 20$, $\phi 32$, ($\phi 40$), ($\phi 50$) ($\phi 63$), ($\phi 80$), ($\phi 100$)
		单作用(弹簧压回) 弹簧压出	适合 $\phi 20$, $\phi 32$ ($\phi 40$), ($\phi 50$)
	外螺纹	CQ2系列的标准型可对应	

注1) $\phi 16$, $\phi 25$ 是新缸径，不适合。

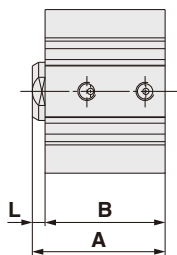
注2) ()内的缸径与-X202为同一尺寸。



规格与CQ2系列标准型相同。

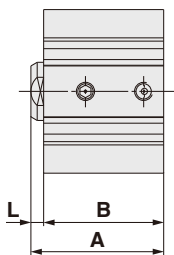
外形尺寸图 / 仅CQ2B₃₂²⁰-10D(C)Z的场合适合

单杆双作用



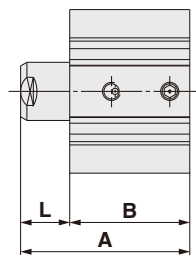
记号	缸径	
	$\phi 20$	$\phi 32$
A	33	36.5
B	29.5	33
L	3.5	3.5

单作用弹簧压回型



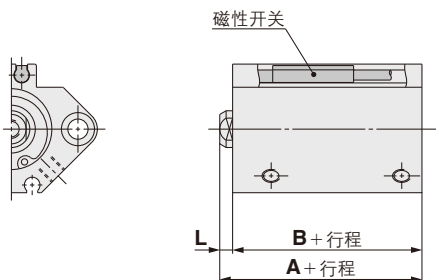
记号	缸径	
	$\phi 20$	$\phi 32$
A	33	36.5
B	29.5	33
L	3.5	3.5

单作用弹簧压出型



记号	缸径	
	$\phi 20$	$\phi 32$
A	43	46.5
B	29.5	33
L	13.5	13.5

磁性开关 / 仅CDQ2B-□D(C)(Z)场合适合

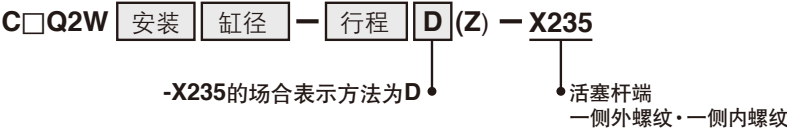


缸径	$\phi 20$	
	行程	行程
记号	5, 10	15, 25
	20, 30	35, 45
	40, 50	
A	35	40
B	31.5	36.5
L	3.5	3.5

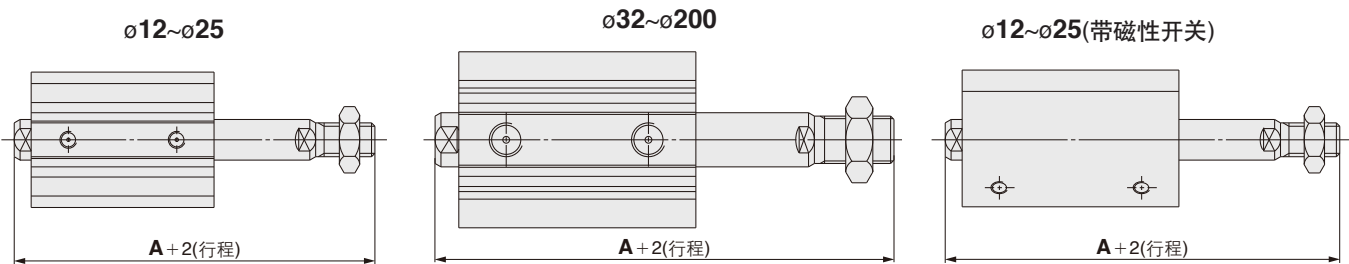
表示记号

-X235 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，另一侧为内螺纹的形式。



※规格与标准型相同。
注)安装件的安装应由本公司确认。



(mm)															
缸径 记号	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200
A	42.7 (49.9)	45 (55)	49 (61)	56.5 (66.5)	66 (76)	75.5 (85.5)	82 (92)	83.5 (93.5)	104.5 (114.5)	116 (126)	157	157	172	183	190
适合行程	5~30		5~50		5~100		10~100				10~300				

注1)适合行程间隔为5mm。
注2)()内数值是带磁性开关的场合的尺寸。

表示记号

-X271 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



※CQ2系列的杆不回转型除外的全部扩展品种都对应。
大缸径仅限于φ125~φ160。规格与CQ2系列的各扩展品种相同。
注)带橡胶缓冲垫的场合，没有改变缓冲垫材质。

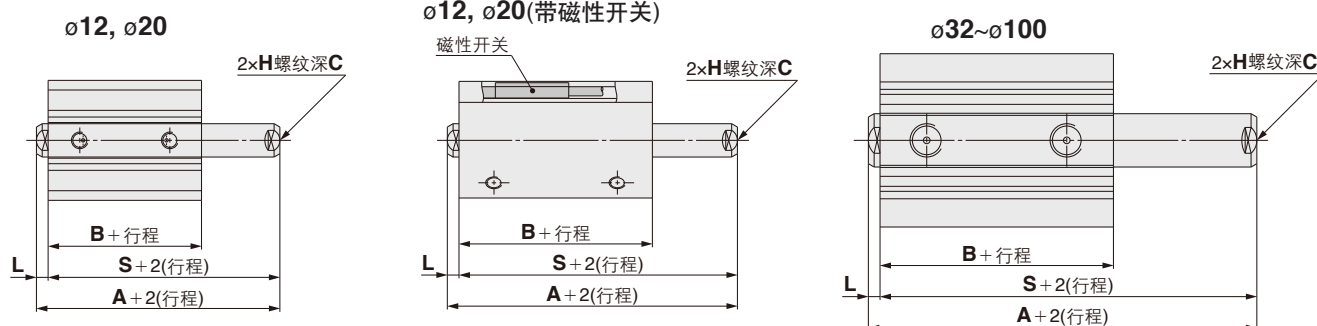
关于详细尺寸·规格以及交货期请联系本公司确认。

表示记号

-X293 与CQ1W系列的总长相同

C□Q2W 用标准型号表示方法表示 — X293

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	5	5	5	5, 10	15	10, 20	15	10, 20
10	10	10	10, 20	20, 30	25	30, 40	25	30, 40
15	15	15	35	40	35	35	35	35
A	33	33	38	37	38	43	46.5	51.5
B	25.2	26	31	30.5	30.5	35.5	40	45
L	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
H	M3x0.5	M5x0.8	M5x0.8	M6x1	M6x1	M6x1	M6x1	M8x1.25
C	6	7	7	9	9	9	9	13

带磁性开关

缸径 行程 (mm)	12	20	32	40	50	63	80	100
5	5	5	10	5	10	10	10	10
10	10	10	20	15	20	20	20	20
15	15	15	30	25	30	30	30	30
A	40	47	52	48	53	56.5	61.5	57.5
B	32.4	38	43	40.5	45.5	50	55	50.5
L	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
H	M3x0.5	M5x0.8	M5x0.8	M6x1	M6x1	M6x1	M6x1	M8x1.25
C	6	7	7	9	9	9	9	13

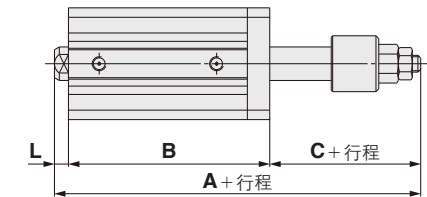
表示记号

-X525 可变行程伸出调整型(-XC8)的长行程型

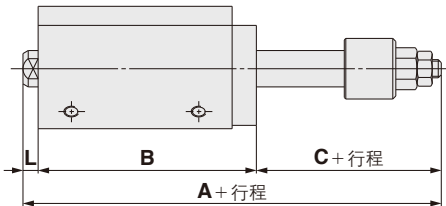
C□Q2 安装 缸径 — 行程 D(M)(Z) — X525
●-XC8的长行程

规格与CQ2系列-XC8为同一规格，参见系列共通规格的订制规格。
注)螺孔安装(ø12~ø25无磁性开关)及安装件安装由本公司确认。

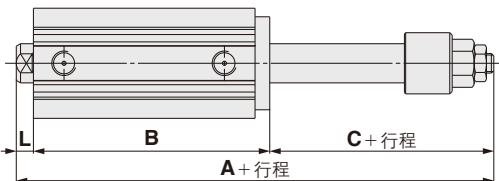
ø12~ø25(无磁性开关)



ø12~ø25(带磁性开关)



ø32~ø100



ø12, ø16 (mm)

记号 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

ø20~ø100 (mm)

记号 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)适合行程间隔为5mm。

关于详细尺寸·规格以及交货期请联系本公司确认。

表示记号

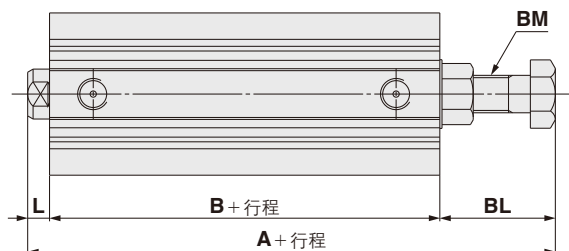
-X526 可变行程缩回调整型(-XC9)的长行程C□Q2 安装 缸径 — 行程 D(M)(Z) — **X526**

-XC9的长行程

规格与CQ2系列-XC9为同一规格，参见系列共通规格的订制品规格。

注)带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	
25		73.5	39	5	29.5	M8×1.25	75, 100
32		75.5	40.5	7	28	M8×1.25	
40		94	50	7	37	M12×1.5	
50		94.5	50.5	8	36	M12×1.5	75, 100, 125
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	150, 175, 200

注1) ()内数值是带磁性开关时的尺寸。

注2) 中间行程(间隔为5mm)是内装隔板，分别与75,100,125,150,175,200mm行程为同一尺寸。

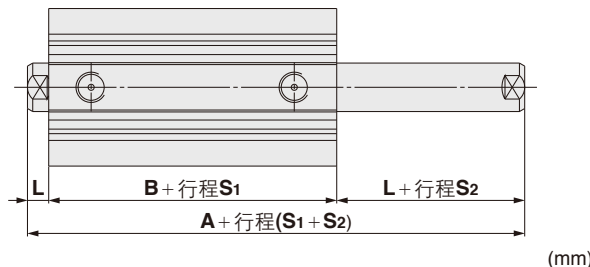
表示记号

-X633 双杆型的中间行程型C□Q2W 用标准型号表示方法表示 — **X633**
C□Q2KW

※规格与标准型相同。

注)安装件由本公司确认。

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	5~50mm行程的间隔5mm	5~50mm行程的间隔1mm
25		39(49)	29(39)	5		
32		44.5(54.5)	30.5(40.5)	7	5~50mm行程的间隔5mm	5~100mm行程的间隔1mm
40		54(64)	40(50)	7	50~100mm行程的间隔25mm	
50		56.5(66.5)	40.5(50.5)	8		
63		58(68)	42(52)	8	10~50mm行程的间隔5mm	10~100mm行程的间隔1mm
80		71(81)	51(61)	10	50~100mm行程的间隔25mm	
100		84.5(94.5)	60.5(70.5)	12		
125		115	83	16		
140		115	83	16	10~50mm行程的间隔10mm	10~300mm行程的间隔1mm
160		125	91	17	50~200mm行程的间隔25mm	
180		136	102	17	200~300mm行程的间隔50mm	
200		143	109	17		

注1) ()内尺寸是带磁性开关的场合。

注2) 在标准气缸缸筒内安装隔板，行程S1间隔是5mm，以操作中间行程间隔为1mm。

例) CDQ2WB40-18DZ行程S1为20mm，行程S2为18mm。

注3) ø40~ø100带缓冲垫另行商谈。

表示记号

-X636 双行程单杆的长行程型

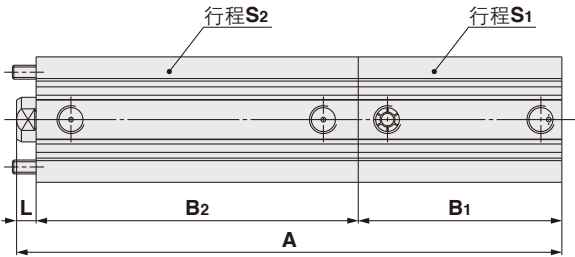
C□Q2B **缸径** — **行程S₁** + **行程S₂-S₁** (C)(M)(Z) — **X636**
 ↓
 •-XC11的长行程

适合行程 (mm)

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

规格与CQ2系列-XC11为同一规格。参见系列共通规格的订制规格。
 注)螺孔安装及安装件由本公司确认。

CQ2系列



缸径: φ12, φ16 (mm)

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: $\phi 32 \sim \phi 100$ (mm)

缸径	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								
$\phi 32$		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
$\phi 40$		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
$\phi 50$		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
$\phi 63$		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
$\phi 80$		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
$\phi 100$		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的场合。
 注2)适合行程间隔为5mm。

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

磁性开关

订制



表示记号

-X1876 缸筒无杆侧端面带凹台型

C□Q2
C□Q2K
C□Q2□S

安装 缸径 — 行程

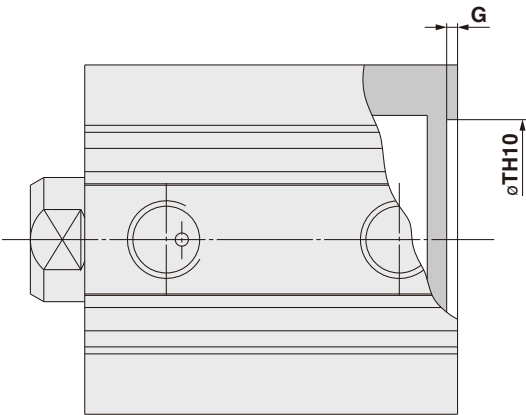
D(C)(M)(Z)
S(M)(Z)
T(M)(Z)

— X1876

●无杆侧带凹台型

规格与CQ2相同。

注) ø12, ø16以及ø125~ø200除外。



缸径(mm)	TH10	G
20	19.3 $\begin{smallmatrix} +0.084 \\ 0 \end{smallmatrix}$	1.4
25	23.8 $\begin{smallmatrix} +0.084 \\ 0 \end{smallmatrix}$	1.4
32	30.9 $\begin{smallmatrix} +0.100 \\ 0 \end{smallmatrix}$	1.4
40	39.3 $\begin{smallmatrix} +0.100 \\ 0 \end{smallmatrix}$	1.3
50	48.7 $\begin{smallmatrix} +0.100 \\ 0 \end{smallmatrix}$	2.1
63	61.5 $\begin{smallmatrix} +0.120 \\ 0 \end{smallmatrix}$	2.4
80	78.3 $\begin{smallmatrix} +0.120 \\ 0 \end{smallmatrix}$	3.3
100	98.9 $\begin{smallmatrix} +0.140 \\ 0 \end{smallmatrix}$	2.8