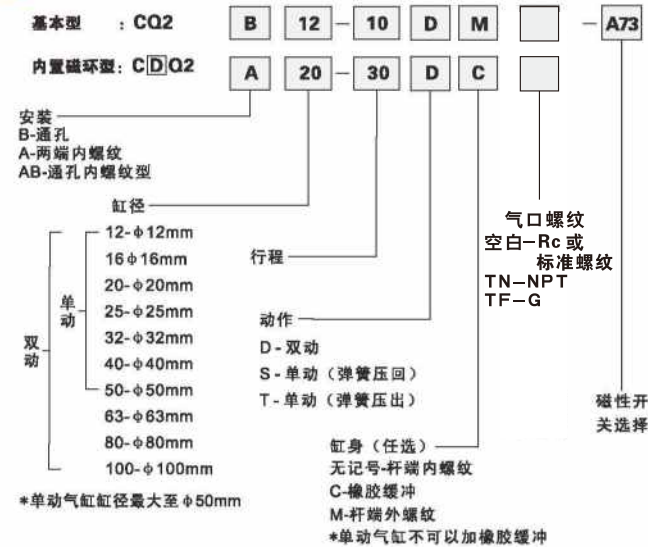


薄型气缸 CQ2系列(Φ12~Φ100)



型号表示方法



标准规格

缸径(mm)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
使用流体	空气									
动作形式	双动									
	单动：弹簧压回/弹簧压出									
保证耐压力	1.5MPa{15.3kgf/cm ² }									
最高使用压力	1.0MPa{10.2kgf/cm ² }									
环境和流体温度	5~60℃									
杆端螺纹	内螺纹(标准)，外螺纹(任选)									
缓冲	无									
活塞运动速度	50~500mm/s									
行程公差	+1.0 0									
*润滑	不需要									
安装	通孔(标准)，两端内螺纹(任选)									
接管口径	M5×0.8	1/8	1/4	3/8						

*如需要润滑，请用透平1号油ISOVG32。

订货举例

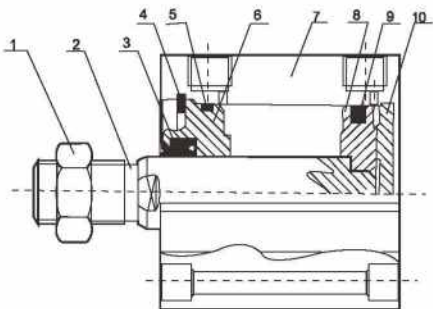
- ① 所需缸径：16，行程：20，双动通孔，杆端内螺纹，正确型号：CQ2B16-20D
- ② 所需要缸径：32，行程：100，双动内置磁环型，两端内螺纹，杆端外螺纹，橡胶缓冲。正确型号：CDQ2A32-100DCM

行程/磁性开关选择

缸径 (mm)	标准行程		磁性开关型号	
	双动	单动	轨道安装	直接安装
12	5,10,15 20,25,30	5,10	F7NV A73C A72(H) A73(H) A76H	A93(V) A96(V) M9N(V) M9P(V)
16				M9B(V)
20	5,10,15,20,25 30,35,40,45,50	5,10		F9NW F9BAL
25				
32	5,10,15,20,25 30,35,40,45 50,75,100	5,10	F79、J79	
40			F79W、J79W F7BA	
50	10,15,20 25,30,35 40,45,50 75,100	10,20		
63				
80				
100				

注1) 磁性开关规格及特性可参阅磁性开关之系列。

内部结构及主要零件材质



零件表

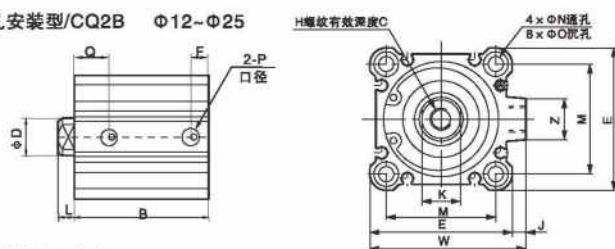
序号	名称	材质	序号	名称	材质
1	螺母	碳钢	2	活塞杆	中碳钢 (镀硬铬研磨处理)
3	前盖密封圈	NBR	4	C型卡簧	弹簧钢
5	前盖O型圈	NBR	6	前盖	6061
7	本体	6063-T5	8	活塞	6061
9	活塞双O型	NBR	10	后盖	6063

备件/密封圈

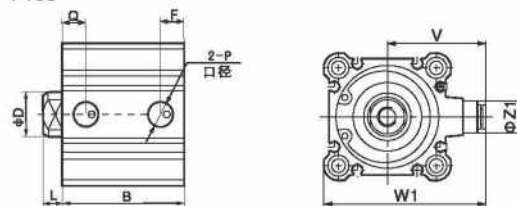
编号	名 称	材料	零 件 号									
			φ 12	φ 16	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100
9	杆密封圈	NBR	MYA-φ 6	MYA-φ 8	MYA-φ 10	MYA-φ 12	MYA-φ 16	PDU-φ 16	PDU-φ 20	PDU-φ 20	PDU-φ 25	PDU-φ 30
10	活塞密封圈		APA-φ 12	APA-φ 16	APA-φ 20	APA-φ 25	APA-φ 32	APA-φ 40	APA-φ 50	APA-φ 63	APA-φ 80	APA-φ 100
11	前盖O型圈		φ 7.8×1.8	φ 12.5×1.8	φ 17×1.8	φ 22×1.8	φ 29×1.8	φ 36×1.8	φ 47×1.8	φ 59×1.8	φ 75×1.8	φ 95×1.8
密封圈套件型号			CQ2B12-PS	CQ2B16-PS	CQ2B20-PS	CQ2B25-PS	CQ2B32-PS	CQ2B40-PS	CQ2B50-PS	CQ2B63-PS	CQ2B80-PS	CQ2B100-PS

外形尺寸图(毫米)

●通孔安装型/CQ2B Φ12~Φ25



Φ32~Φ100



●双动气缸尺寸表

型号	注1)行程范围 (mm)	B	φD	E	F	H	C	φI	J	K	L	M	φN	φO	P	Q	W	Z
CQ2B12-□D	5~30	17+st	6	25	5	M3×0.5	6	32	-	5	3.5	15.5	3.5	6.5深3.5	M5×0.8	7.5	-	-
CQ2B16-□D	5~30	18.5+st	8	29	5.5	M4×0.7	8	38	-	6	3.5	20	3.5	6.5深3.5	M5×0.8	8	-	10
CQ2B20-□D	5~50	19.5+st	10	36	5.5	M5×0.8	7	47	-	8	4.5	25.5	5.5	9深7	M5×0.8	9	-	10
CQ2B25-□D	5~50	22.5+st	12	40	5.5	M6×1.0	12	52	-	10	5	28	5.5	9深7	M5×0.8	11	-	10
CQ2B32-□D	5 10~50	23+st	16	45	5.5 7.5	M8×1.25	13	60	4.5	14	7	34	5.5	9深7	M5×0.8 1/8	11.5 10.5	49.5	14
CQ2B40-□D	5~50	29.5+st	16	52	8	M8×1.25	13	69	5	14	7	40	5.5	9深7	1/8	11	57	14
CQ2B50-□D	10~50	30.5+st	20	64	10.5	M10×1.5	15	86	7	17	8	50	6.6	11深8	1/4	10.5	71	19
CQ2B63-□D	10~50	36+st	20	77	10.5	M10×1.5	15	103	7	17	8	60	9	14深10.5	1/4	15	84	19
CQ2B80-□D	10~50	43.5+st	25	98	12.5	M16×2.0	21	132	6	22	10	77	11	17.5深13.5	3/8	16	104	26
CQ2B100-□D	10~50	53+st	30	117	13	M20×2.5	27	156	6.5	27	12	94	11	17.5深13.5	3/8	23	123.5	26

St=行程

●注2)长行程

型号	行程(mm)	B	F	P	Q
32	75,100	33	7.5	1/8	10.5
40	75,100	39.5	8	1/8	11
50	75,100	40.5	10.5	1/4	10.5
63	75,100	46	10.5	1/4	15
80	75,100	53.5	12.5	3/8	16
100	75,100	63	13	3/8	23

注1) 标准行程是每5mm相隔。

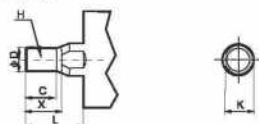
注2) 除非有特别指明, 通孔型气缸尺寸和两端螺纹孔气缸尺寸是一样。

●单动气缸尺寸表

型号	B			φD	E	F		H	C	φI	J	K	L	M	φN	φO	P			Q		W	Z
	5st	10st	20st			5st	10st										5st	10st	20st	5st	10st		
CQ2B12-□S	22	27	-	6	25	5	5	M3×0.5	6	32	-	5	3.5	15.5	3.5	6.5深3.5	M5×0.8	-	7.5	7.5	-	-	
CQ2B16-□S	23.5	28.5	-	8	29	5.5	5.5	M4×0.7	8	38	-	6	3.5	20	3.5	6.5深3.5	M5×0.8	-	8	8	-	10	
CQ2B20-□S	24.5	29.5	-	10	36	5.5	5.5	M5×0.8	7	47	-	8	4.5	25.5	5.5	9深7	M5×0.8	-	9	9	-	10	
CQ2B25-□S	27.5	32.5	-	12	40	5.5	5.5	M6×1.0	12	52	-	10	5	28	5.5	9深7	M5×0.8	-	11	11	-	10	
CQ2B32-□S	28	33	-	16	45	5.5	7.5	M8×1.25	13	60	4.5	14	7	34	5.5	9深7	M5×0.8 1/8	-	11.5	10.5	49.5	18	
CQ2B40-□S	34.5	39.5	-	16	52	8	8	M8×1.25	13	69	5	14	7	40	5.5	9深7	1/8	-	11	11	57	18	
CQ2B50-□S	-	40.5	50.5	20	64	10.5	10.5	M10×1.5	15	86	7	17	8	50	6.6	11深8	-	1/4	10.5	10.5	71	22	

St=行程

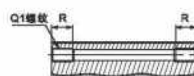
●活塞杆外螺纹



活塞杆外螺纹

缸径 (mm)	C	X	φD	H	L	K
12	9	10.5	6	M5×0.8	14	5
16	10	12	8	M6×1.0	15.5	6
20	12	14	10	M8×1.25	18.5	8
25	15	17.5	12	M10×1.25	22.5	10
32	20.5	23.5	16	M14×1.5	28.5	14
40	20.5	23.5	16	M14×1.5	28.5	14
50	26	28.5	20	M18×1.5	33.5	17
63	26	28.5	20	M18×1.5	33.5	17
80	32.5	35.5	25	M22×1.5	43.5	22
100	32.5	35.5	30	M26×1.5	43.5	27

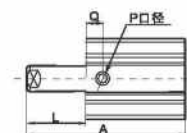
●两端内螺纹安装型/CQ2A



注3)两端内螺纹

缸径 (mm)	Q	R
12	M4×0.7	7
16	M4×0.7	7
20	M6×1.0	10
25	M6×1.0	10
32	M6×1.0	10
40	M6×1.0	10
50	M8×1.25	14
63	M10×1.5	18
80	M12×1.75	22
100	M12×1.75	22

●单动/弹簧压出 Φ12~Φ50



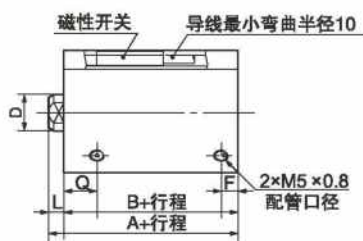
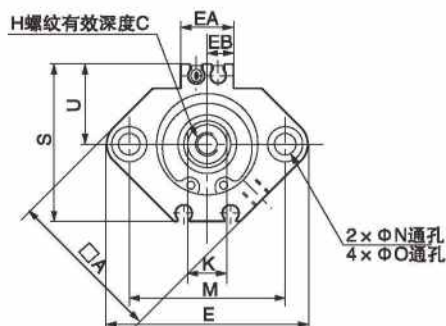
单动/弹簧压出

缸径 (mm)	A			L		
	5st	10st	20st	5st	10st	20st
12	30.5	40.5	-	8.5	13.5	-
16	32	42	-	8.5	13.5	-
20	34	44	-	9.5	14.5	-
25	37.5	47.5	-	10	15	-
32	40	50	-	12	17	-
40	46.5	56.5	-	12	17	-
50	-	58.5	78.5	-	18	28

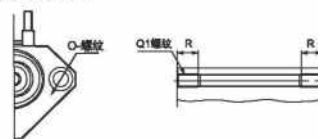
* 除非有特别指明, 通孔型气缸尺寸和两端螺纹孔气缸尺寸是一样

外形尺寸图(毫米)

CDQ2B Φ12~Φ25



两端内螺纹:CDQ2A



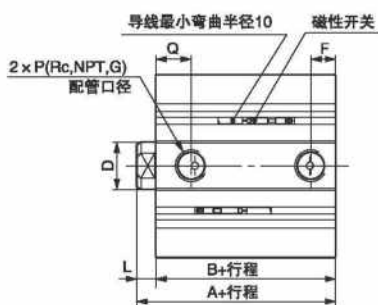
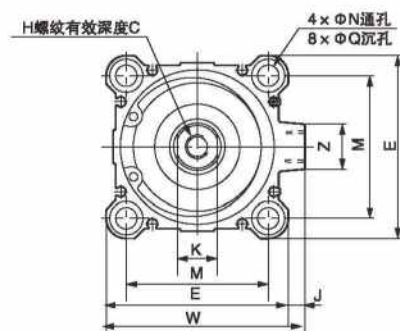
杆端外螺纹



注3)两端内螺纹

缸径(mm)	O	R
12	M4×0.7	7
16	M4×0.7	7
20	M6×1.0	10
25	M6×1.0	10
32	M6×1.0	10
40	M6×1.0	10
50	M8×1.25	14
63	M10×1.5	18
80	M12×1.75	22
100	M12×1.75	22

Φ32~Φ50、Φ63~Φ100



*以上只是D-A7型磁性开关尺寸
* () : 括号内是D-F79L, D-J79L型尺寸

杆端外螺纹

行程(mm)	C	X	ΦD	H	L	K
12	9	10.5	6	M5×0.8	14	5
16	10	12	8	M6×1.0	15.5	6
20	12	14	10	M8×1.25	18.5	8
25	15	17.5	12	M10×1.25	22.5	10
32	20.5	23.5	16	M14×1.5	28.5	14
40	20.5	23.5	16	M14×1.5	28.5	14
50	26	28.5	20	M18×1.5	33.5	17
63	26	28.5	20	M18×1.5	33.5	17
80	32.5	35.5	25	M22×1.5	43.5	22
100	32.5	35.5	30	M26×1.5	43.5	27

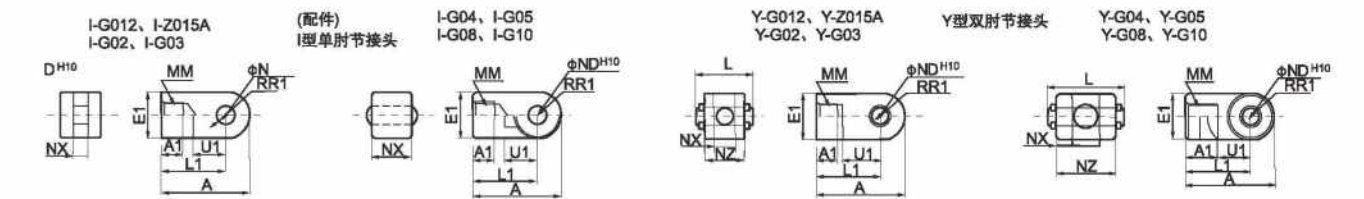
型号	行程范围 (mm)	A	B	ΦD	E	F	H	C	ΦI	J	K	L	M	ΦN	ΦO	P	Q	S	U	V	Z
CDQ2B12	5~30	31.5	28	6	32	6.5	M3×0.5	6	-	-	5	3.5	22	3.5	6.5深3.5	M5×0.8	11	27.5	19.5	25	-
CDQ2B16	5~30	34	30.5	8	38	5.5	M4×0.7	8	-	-	6	3.5	28	3.5	6.5深3.5	M5×0.8	10	29.5	22.5	29	-
CDQ2B20	5~50	36	31.5	10	46.8	5.5	M5×0.8	7	-	-	8	4.5	36	5.5	9深7	M5×0.8	10.5	35.5	24.5	36	-
CDQ2B25	5~50	37.5	32.5	12	52	5.5	M6×1.0	12	-	-	10	5	40	5.5	9深7	M5×0.8	11	40.5	27.5	40	-
CDQ2B32	5~50	40	33	16	45	7.5	M8×1.25	13	60	4.5	14	7	34	5.5	9深7	1/8	10.5	58.5	31.5	-	18
CDQ2B40	5~50	46.5	39.5	16	52	8	M8×1.25	13	69	5	14	7	40	5.5	9深7	1/8	11	66	35	-	18
CDQ2B50	10~50	48.5	40.5	20	64	10.5	M10×1.5	15	86	7	17	8	50	6.6	11深8	1/4	10.5	80	41	-	22
CDQ2B63	10~50	54	46	20	77	10.5	M10×1.5	15	103	7	17	8	60	9	14深10.5	1/4	15	93	47.5	-	22
CDQ2B80	10~50	63.5	53.5	25	98	12.5	M16×2.0	21	132	6	22	10	77	11	17.5深13.5	3/8	16	112.5	57.5	-	26
CDQ2B100	10~50	75	63	30	117	13	M20×2.5	27	156	6.5	27	12	94	11	17.5深13.5	3/8	23	132.5	67.5	-	26

● 注2)长行程 Φ55~Φ100

型号	行程(mm)	A	B	F	P	Q
32	55~100	40	33	7.5	1/8	10.5
40	55~100	46.5	39.5	8	1/8	11
50	55~100	48.5	40.5	10.5	1/4	10.5
63	55~100	54	46	10.5	1/4	15
80	55~100	63.5	53.5	12.5	3/8	16
100	55~100	75	63	13	3/8	23

注1) 标准行程是每5mm相隔。
注2) 除非有特别指明, 通孔型气缸尺寸和两端螺纹孔气缸尺寸是一样。
注3) 5mm行程气缸只能安装一个磁性开关。

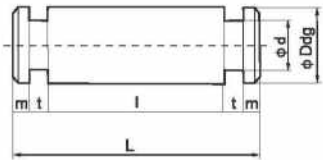
外形尺寸图(毫米)



适用缸径 (mm)	I型单肘接头										Y型单肘接头											
	零件号	A	A1	E1	L1	MM	RR1	U1	ND ^{H10}	NX	零件号	A	A1	E1	L1	MM	RR1	U1	ΦND ^{H10}	NX	NZ	L
12	1-G012	21.5	6	□10	16	M5×0.8	6.3	7	5 ^{+0.048 0}	5 ^{-0.2 -0.4}	Y-G012	21.5	6	□10	16	M5×0.8	6.3	7	5 ^{+0.048 0}	5 ^{+0.4 +0.2}	10	14.6
16	1-Z015A	32	8	□12	25	M6×1	8.1	14	5 ^{+0.048 0}	6.4 ^{-0.1 -0.3}	Y-Z015A	28	11	□12	21	M6×1	8.1	10	5 ^{+0.048 0}	6.5 ^{+0.2 +0.2}	12	16.6
20	1-G02	34	8.5	□16	25	M8×1.25	10.3	11.5	8 ^{+0.058 0}	8 ^{-0.2 -0.4}	Y-G02	34	8.5	□16	25	M8×1.25	10.3	11.5	8 ^{+0.058 0}	8 ^{+0.4 +0.2}	16	21
25	1-G03	41	10.5	□20	30	M10×1.25	12.8	14	10 ^{+0.058 0}	10 ^{-0.2 -0.4}	Y-G03	41	10.5	□20	30	M10×1.25	12.8	14	10 ^{+0.058 0}	10 ^{+0.4 +0.2}	20	25.6
32,40	1-G04	42	14	Φ22	30	M14×1.5	12	14	10 ^{+0.058 0}	18 ^{-0.3 -0.5}	Y-G04	42	16	Φ22	30	M14×1.5	12	14	10 ^{+0.058 0}	18 ^{+0.5 +0.3}	36	41.6
50,63	1-G05	56	18	Φ28	40	M18×1.5	16	20	14 ^{+0.070 0}	22 ^{-0.3 -0.5}	Y-G05	56	20	Φ28	40	M18×1.5	16	20	14 ^{+0.070 0}	22 ^{+0.5 +0.3}	44	50.6
80	1-G08	71	21	Φ38	50	M22×1.5	21	27	18 ^{+0.070 0}	28 ^{-0.3 -0.5}	Y-G08	71	23	Φ38	50	M22×1.5	21	27	18 ^{+0.070 0}	28 ^{+0.5 +0.3}	56	64
100	1-G10	79	21	Φ44	55	M26×1.5	24	31	22 ^{+0.084 0}	32 ^{-0.3 -0.5}	Y-G10	79	24	Φ44	55	M26×1.5	24	31	22 ^{+0.084 0}	32 ^{+0.5 +0.3}	64	72

适用缸径 (mm)	肘节接头销子						
	零件号	φ Ddg	L	φ d	l	m	t
12	1Y-G012	5 ^{-0.030 -0.060}	14.6	4.8	10.2	1.5	0.7
16	1Y-J015	5 ^{-0.030 -0.060}	16.6	4.8	12.2	1.5	0.7
20	1Y-G02	8 ^{-0.040 -0.076}	21	7.6	16.2	1.5	0.9
25	1Y-G03	10 ^{-0.040 -0.076}	25.6	9.6	20.2	1.55	1.15
30,40	1Y-G04	10 ^{-0.040 -0.076}	41.6	9.6	36.3	1.55	1.15
50,63	1Y-G05	14 ^{-0.050 -0.093}	50.6	13.4	44.2	2.05	1.15
80	1Y-G08	18 ^{-0.050 -0.093}	64	17	56.2	2.55	1.35
100	1Y-G10	22 ^{-0.065 -0.117}	72	21	64.2	2.55	1.35

● 肘节接头销子



特殊功用气缸

类型	型号
双活塞杆型	C□Q2WB 缸径 — 行程 D
不旋转活塞杆型	C□Q2KB 缸径 — 行程 D
低油压气	C□Q2BH 缸径 — 行程 D
可调整行程气缸 (伸出可调整) 调整范围: 0~10mm	C□Q2B 缸径 — 行程 D — XC8
可调整行程气缸 (缩回可调整) 调整范围: 0~10mm	C□Q2B 缸径 — 行程 D — XC9
双行程气缸 (双活塞杆型)	C□Q2B 缸径 — 行程A + 行程B D — XC10
双行程气缸 (单活塞杆型)	C□Q2B 缸径 — 行程A + 行程B-A D — XC11
高温操作型	C□Q2B 缸径 — 行程 D — XB6
低温操作型	C□Q2B 缸径 — 行程 D — XB7

*以上各种特殊功用气缸规格尺寸, 可与营业员联络。

**另有多种其它用途气缸供选择, 请咨询营业员联络。



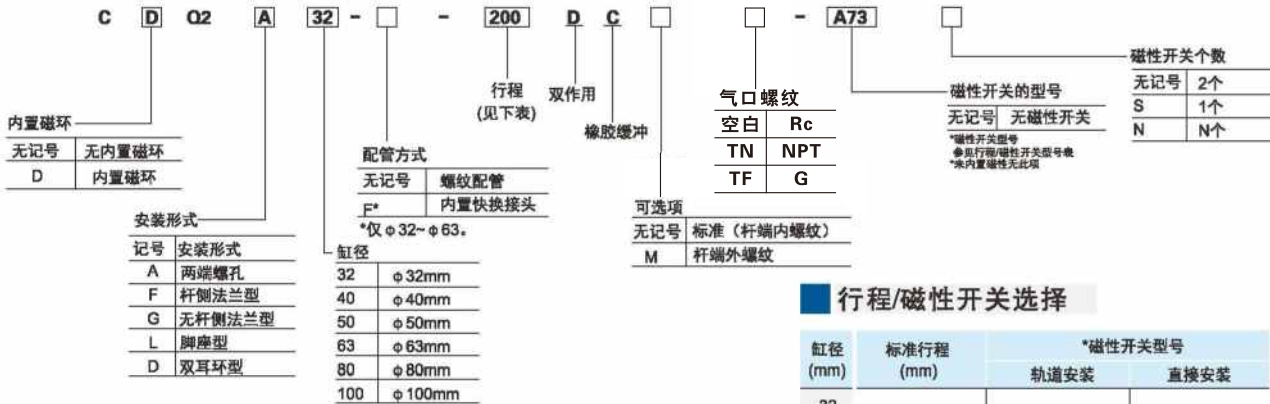


标准规格

缸径 (mm)	32	40	50	63	80	100
使用流体	空气					
动作方式	双作用					
使用压力范围	0.05~1.0MPa					
环境和流体温度	带磁性开关:-10℃~+60℃,无磁性开关:-10℃~+70℃					
杆端螺纹	内螺纹(标准),外螺纹(任选)					
使用活塞速度	50~500mm/s					
缓冲	标准橡胶缓冲					
行程公差 (mm)	+1.4 0					
*给油	不需要					
安装形式	两端螺孔(标准)					
接管口径Rc	1/8		1/4		3/8	

*如需要润滑, 请用透平1号油ISOVG32。

型号表示方法



行程/磁性开关选择

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	*磁性开关型号	
		轨道安装	直接安装
32	125, 150, 175, 200, 250, 300	A73	M9N M9P M9B
40			
50			
63			
80			
100			

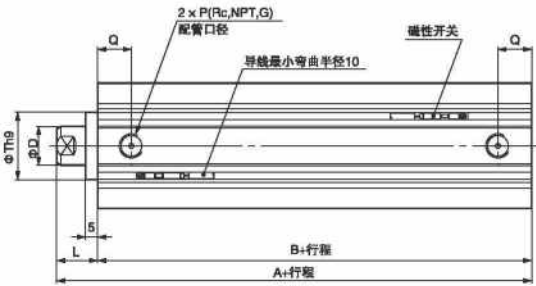
*磁性开关规格及特性可参阅磁性开关的系列。安装件型号为BQ-2。
*导线长度表示记号: 无记号0.5m,L-3m。例:A73,A73L。

订货举例

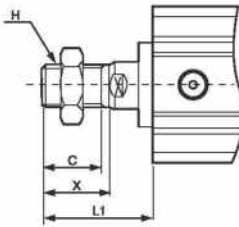
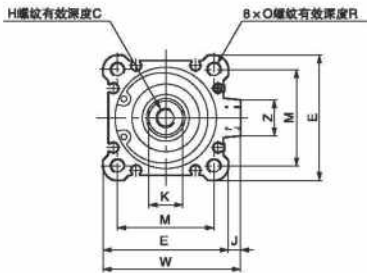
①所需要缸径: 32, 行程: 125, 双动内置磁环型, 两端内螺纹, 杆端外螺纹, 橡胶缓冲。正确型号: CDQ2A32-125DCM

外形尺寸图(毫米)

●杆端内螺纹 CQ2A/CDQ2

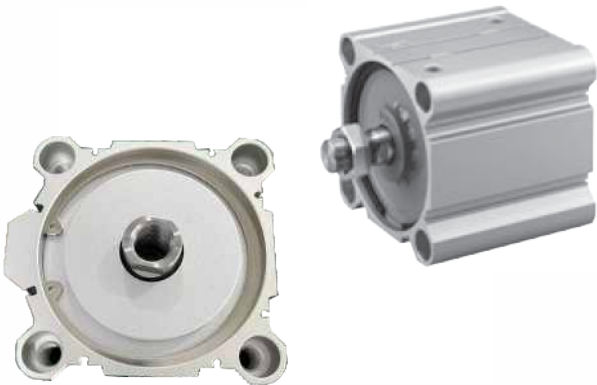


●杆端外螺纹

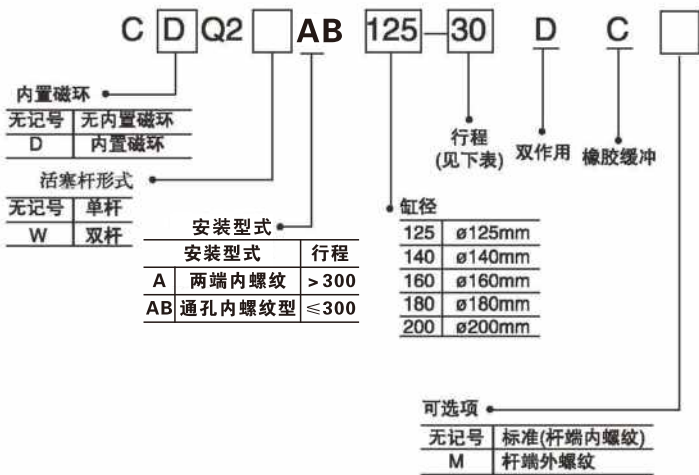


(): 括号内是D-A7以外的其它磁性开关的尺寸。

缸径(mm)	行程(mm)	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	O	P	Q	R	S	Thg	U	Z	缸径(mm)	C	H	L1	X
32	125~200 250,300	62.5	45.5	13	16	45	5	M8×1.25	60	4.5	14	17	34	M6×1.0	RC1/8	12.5	10	58.5	22 ⁰ _{-0.052}	31.5	14	32	20.5	M14×1.5	38.5	23.5
40		72	55	13	16	52	5	M8×1.25	69	5	14	17	40	M6×1.0	RC1/8	14	10	66	28 ⁰ _{-0.052}	35	14	40	20.5	M14×1.5	38.5	23.5
50		73.5	55.5	15	20	64	5	M10×1.5	86	7	17	18	50	M8×1.5	RC1/4	14	14	80	35 ⁰ _{-0.062}	41	19	50	26	M18×1.5	43.5	28.5
63		75	57	15	20	77	5	M10×1.5	103	7	17	18	60	M10×1.5	RC1/4	16.5	18	93	35 ⁰ _{-0.062}	47.5	19	63	26	M18×1.5	43.5	28.5
80		86	66	21	25	98	5	M16×2.0	132	6	22	20	77	M12×1.75	RC3/8	19	22	112.5	43 ⁰ _{-0.062}	57.5	26	80	32.5	M22×1.5	53.5	35.5
100		97.5	75.5	27	30	117	5	M20×2.5	156	6.5	27	22	94	M12×1.75	RC3/8	23	22	132.5	59 ⁰ _{-0.074}	67.5	26	100	32.5	M26×1.5	53.5	35.5



型号表示方法



标准规格

缸径 (mm)	125	140	160	180	200
使用流体	空气				
动作形式	双动				
最高使用压力	1.0MPa			0.7MPa	
最低使用压力	0.05MPa				
环境和流体温度	带磁性开关: -10℃~+60℃, 无磁性开关: -10℃~+70℃				
杆端螺纹	内螺纹 (标准), 外螺纹 (任选)				
缓冲	标准带橡胶缓冲				
使用活塞速度	50~500mm/s			20~400mm/s	
行程公差 mm	±1.4 0				
*给油	不需要				
安装形式	通孔及两端内螺纹 (共用)				
接管口径	Rc(PT)3/8			Rc(PT)1/2	

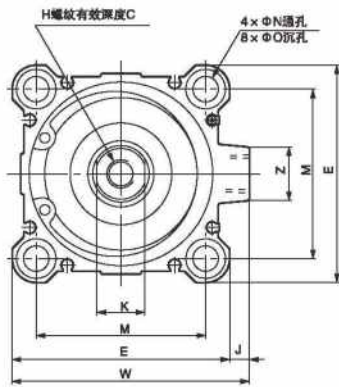
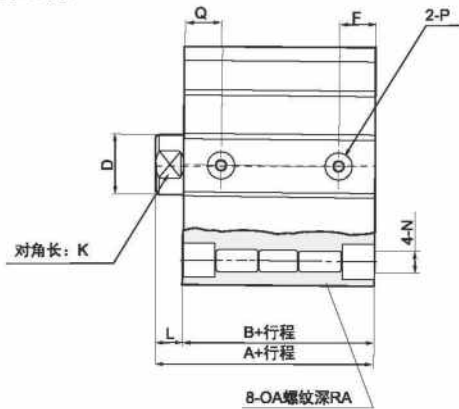
*如需要润滑, 请用透平1号油ISOVG32。

订货举例

- ①所需缸径: 125, 行程: 20, 杆端内螺纹正确型号: CQ2B125-20DC
②所需缸径: 140, 行程: 100, 内置磁环型, 杆端外螺纹。正确型号: CDQ2B140-100DCM

外形尺寸图(毫米)

● CQ2B/CDQ2B Φ125~Φ160



0: 括弧内是D-A7以外的其它磁性开关之尺寸。

缸径	标准行程	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	OA	OB	P	Q	RA	RB	Z
125	10, 20, 30, 40, 50	99	83	30	ø36	142	24.5	M22×2.5	190	11	32	16	114	12.5	M14×2	21.2	Rc3/8	24.5	25	18.4	32
140	75, 100, 125, 150	99	83	30	ø36	158	24.5	M22×2.5	210	10	32	16	128	12.5	M14×2	21.2	Rc3/8	24.5	25	18.4	32
160	175, 200, 250, 300	108	91	33	ø40	178	27.5	M24×3	238	10	36	17	144	14.5	M16×2	24.2	Rc3/8	27.5	28	21.2	32

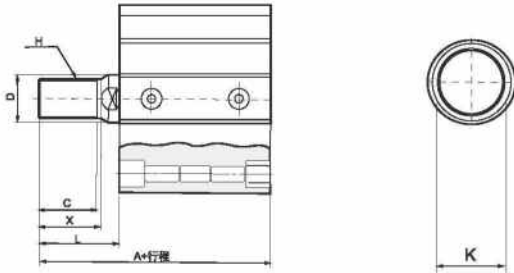
注1) 非标准行程是把垫板安装在标准行程气缸内。
注2) 如采用通孔作安装, 必须使用附属的垫圈。

外形尺寸图(毫米)

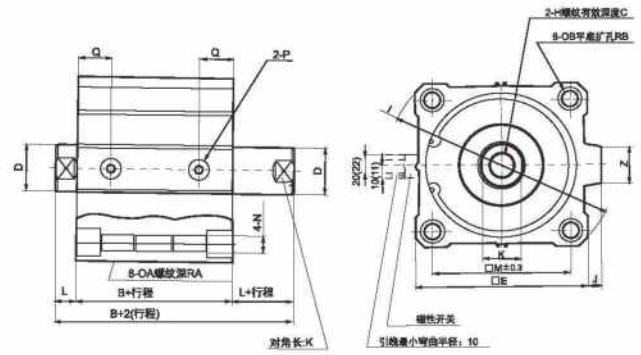
● 杆端外螺纹

缸径	A	C	D	H	K	L	X
125	141	42	φ36	M30×1.5	32	58	45
140	141	42	φ36	M30×1.5	32	58	45
160	155	47	φ40	M36×1.5	36	64	50

CQ2B/CDQ2B(杆端外螺纹)



双活塞杆型(杆端内螺纹) C□Q2WB 缸径 - 行程 DC



() : 括弧内是D-A7以外其它磁性开关之尺寸。

缸径	标准行程	A	B	C	D	E	H	I	J	K	L	M	N	OA	OB	P	Q	RA	RB	Z
125	10,20,30,40,50,	115	83	30(22.5)	φ36	142	M22×2.5	190	11	32	16	114	12.5	M14×2	21.2	3/8	24.5	25	18.4	32
140	75,100,125,150,	115	83	30(22.5)	φ36	158	M22×2.5	210	10	32	16	128	12.5	M14×2	21.2	3/8	24.5	25	18.4	32
160	175,200,250,300	125	91	33(26.5)	φ40	178	M24×3	238	10	36	17	144	14.5	M16×2	24.2	3/8	27.5	28	21.2	32

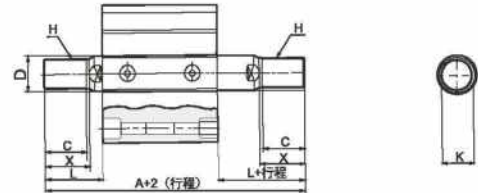
注1) 非标准行程是把垫板安装在标准行程气缸内。

注2) 如采用通孔作安装, 必须使用附属的垫圈。

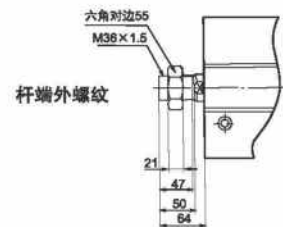
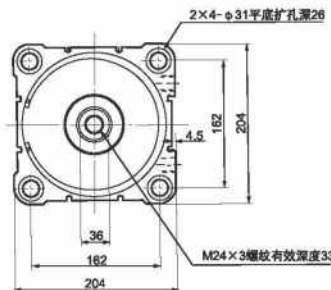
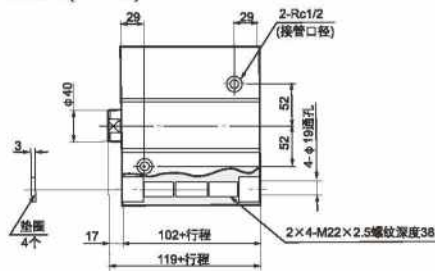
● 杆端外螺纹

缸径	A	C	D	H	K	L	X
125	199	42	φ36	M30×1.5	32	58	45
140	199	42	φ36	M30×1.5	32	58	45
160	219	47	φ40	M36×1.5	36	64	50

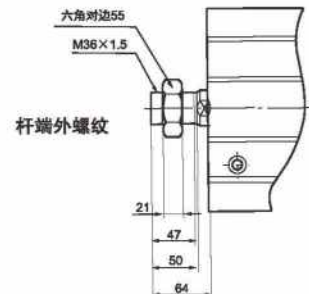
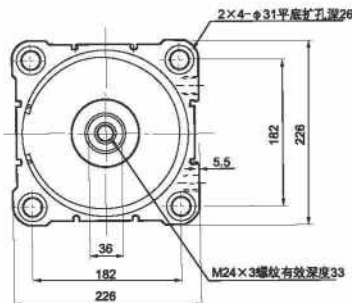
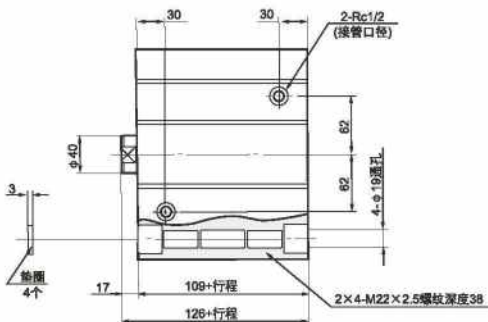
双活塞杆型(杆端外螺纹) C□Q2WB 缸径 - 行程 DCM



CQ2B/CDQ2B(Φ180)



CQ2B/CDQ2B(Φ200)



- 安装尺寸与CQS、CQ2系列有互换性。
- 不回转精度±0.2°以下。
- 不要作止动器使用。



标准规格

动作方式	单杆双作用
最高使用压力	1.0MPa
最低使用压力	Φ12, Φ16 0.12MPa
	Φ20~Φ100 0.1MPa
环境及流体温度	无磁性开关: -10~+70℃, 带磁性开关: -10~+60℃(未冻结)
缓冲	两侧垫缓冲
行程长度公差	+1.0 0 mm
使用活塞速度	Φ12~Φ40 50~500mm/s
	Φ50~Φ100 50~300mm/s

行程/磁性开关选择

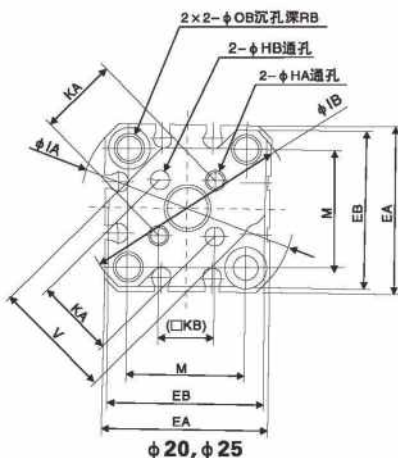
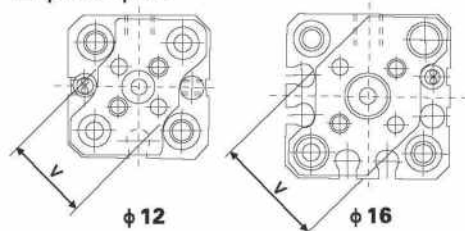
行程/磁性开关选择	行程 (mm)	磁性开关型号	磁性开关个数
行程 (mm)	10	M9B	无记号 2个
磁性开关型号		S	S 1个
磁性开关个数		n	n 个

行程/磁性开关选择	行程 (mm)	磁性开关型号	磁性开关个数
行程 (mm)	10	M9B	无记号 2个
磁性开关型号		S	S 1个
磁性开关个数		n	n 个

行程/磁性开关选择	行程 (mm)	磁性开关型号	磁性开关个数
行程 (mm)	10	M9B	无记号 2个
磁性开关型号		S	S 1个
磁性开关个数		n	n 个

外形尺寸图(毫米)

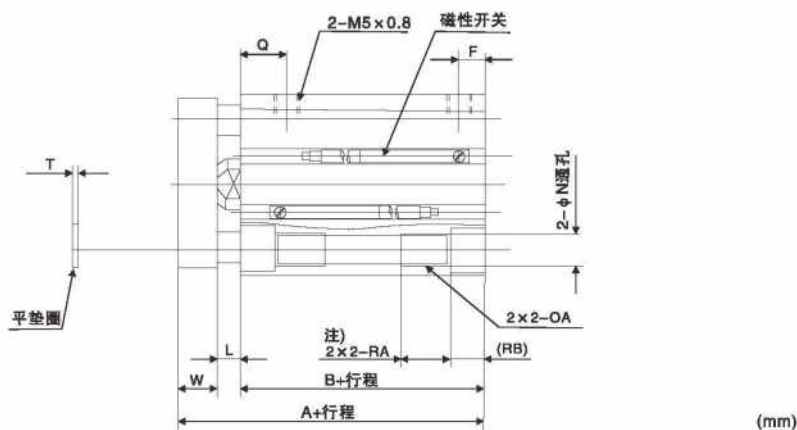
Φ12~Φ25



行程/磁性开关选择

缸径 (mm)	标准形成 (mm)	磁性开关型号	
		轨道安装*	制接安装
12・16	5,10,15,20,25,30	—	A90(V)
20・25	5,10,15,20,25,30,35,40,45,50		A93(V)
32・40	5,10,15,20,25,30,35,40,45,50,75,100		A96(V)
			M9N(V)
50・63	10,15,20,25,30,35,40,45,50,75,100	A72(H),A73(H)	M9P(V)
80・100		A76H,A80	M9B(V)
		A73C,F79(W)	F9BA
		F7BA,P5DW	

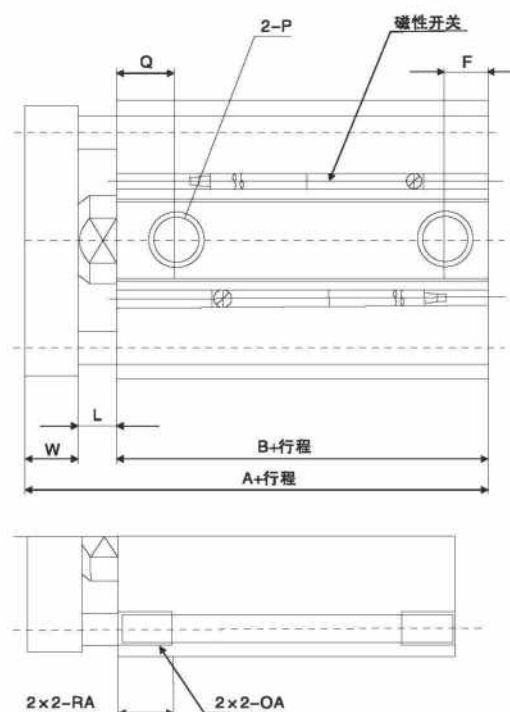
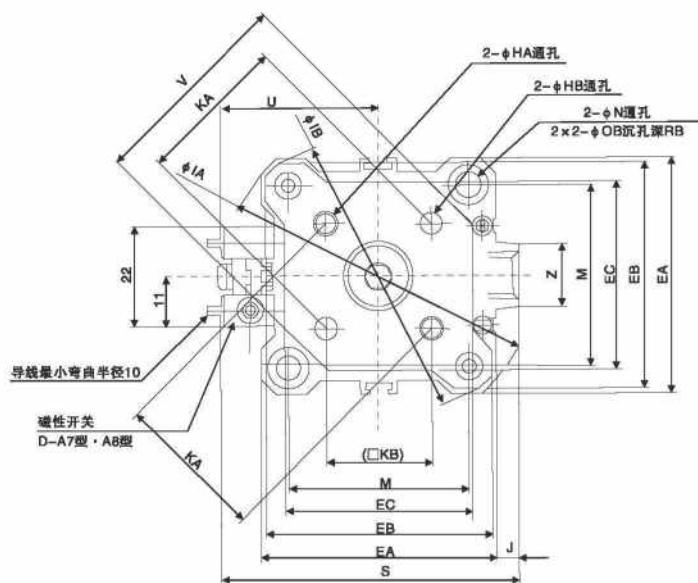
* 安装件型号: BQ-2(但P5DW为BQP1-050)。



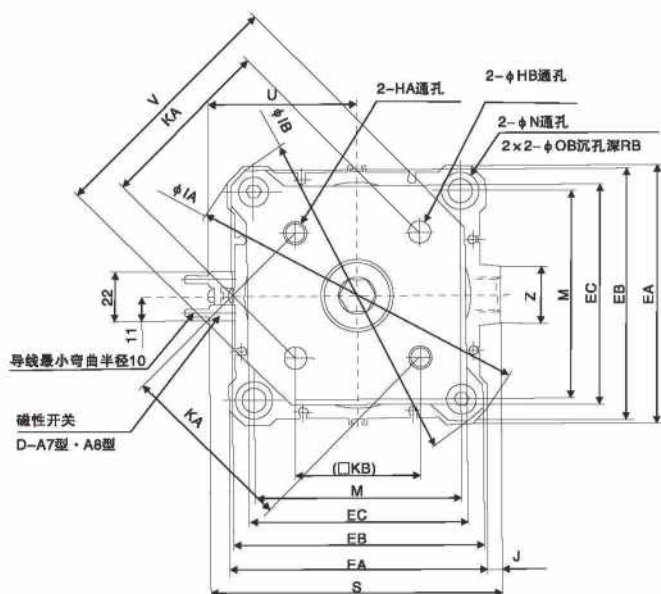
缸径 (mm)	行程范围 (mm)	无磁性开关		带磁性开关		EA	EB	F	HA	OA	HB	IA	IB	KA	KE	L	M	N	OB	Q	RA	RB	T	V	W
		A	B	A	B																				
12	5~30	26.5	17	31.5	22	25	24	5	M3×0.5	M4×0.7	3	32	31.5	10	7.1	3.5	15.5	3.5	6.5	7.5	7	4	0.5	14.9	6
16	5~30	26.5	17	31.5	22	29	28	5	M3×0.5	M4×0.7	3	38	37	14	9.9	3.5	20	3.5	6.5	7.5	7	4	0.5	20	6
20	5~50	32	19.5	42	29.5	36	34	5.5	M4×0.7	M6×1.0	4	47	45.5	17	12	4.5	25.5	5.4	9	9	10	7	1	26	8
25	5~50	35.5	22.5	45.5	32.5	40	38	5.5	M5×0.8	M6×1.0	5	52	50.5	22	15.6	5	28	5.4	9	11	10	7	1	30	8

注)标准型无磁性开关/Φ12、Φ16的5mm、Φ20的5~15mm、Φ25的5、10mm及带磁性开关磁环内置Φ20的5mm的行程等都为通孔螺纹。

■ Φ32~Φ50



■ Φ63~Φ100



两端螺孔型 (CQMA)

缸径 (mm)	HA	OA	HB	IA	IB	J	KA
32	M5×0.8	M6×1.0	5	60	58.5	4.5	28
40	M5×0.8	M6×1.0	5	69	67.5	5	33
50	M6×1.0	M8×1.25	6	86	84.5	7	42
63	M6×1.0	M10×1.5	6 ^{+0.2} ₀	103	100	7	50 ^{+0.2} ₀
80	M8×1.25	M12×1.75	8 ^{+0.2} ₀	132	129	6	65 ^{+0.2} ₀
100	M10×1.5	M12×1.75	10 ^{+0.2} ₀	156	153	6.5	80 ^{+0.2} ₀

缸径 (mm)	KB	L	M	N	OB	RA	RB	S	U	V	W	Z
32	19.8	7	34	5.5	9	10	7	58.5	31.5	38	10	14
40	23.3	7	40	5.5	9	10	7	66	35	46	10	14
50	29.7	8	50	6.6	11	14	8	80	41	58	12	19
63	35.4	8	60	9	14	18	10.5	93	47.5	69	12	19
80	46	10	77	11	17.5	22	13.5	112.5	57.5	89	14	26
100	56.6	10	94	11	17.5	22	13.5	132.5	67.5	113	16	26

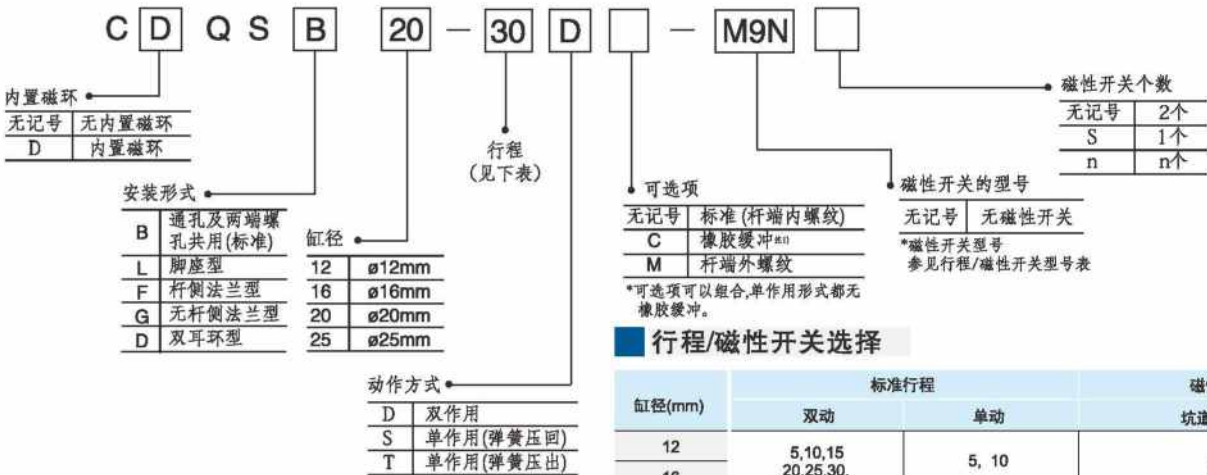
缸径 (mm)	行程范围 (mm)	无磁性开关							带磁性开关							EA	EB	EC
		A	B	F	Q	-	P TN	TF	A	B	F	Q	-	P TN	TF			
32	5																	
	10~50	40	23	5.5	11.5	M5×0.8	-	-	50	33	7.5	10.5	Rc1/8	NPT1/8	G1/8	45	43	34.4
	75~100	50	33	7.5	10.5	Rc1/8	NPT1/8	G1/8										
40	5~50	46.5	29.5	8	11	Rc1/8	NPT1/8	G1/8	56.5	39.5	8	11	Rc1/8	NPT1/8	G1/8	52	50	41.4
	75~100	56.5	39.5															
50	10~50	50.5	30.5	10.5	10.5	Rc1/4	NPT1/4	G1/4	60.5	40.5	10.5	10.5	Rc1/4	NPT1/4	G1/4	64	62	53.4
	75~100	60.5	40.5															
63	10~50	56	36	10.5	15	Rc1/4	NPT1/4	G1/4	66	46	10.5	15	Rc1/4	NPT1/4	G1/4	77	74	59.6
	75~100	66	46															
80	10~50	67.5	43.5	12.5	16	Rc3/8	NPT3/8	G3/8	77.5	53.5	12.5	16	Rc3/8	NPT3/8	G3/8	98	95	79.5
	75~100	77.5	53.5															
100	10~50	79	53	13	23	Rc3/8	NPT3/8	G3/8	89	63	13	23	Rc3/8	NPT3/8	G3/8	117	114	99
	75~100	89	63															



符号



型号表示方法



特点

- 安装方便
通孔及两端螺孔共用



标准规格

缸径 (mm)	12	16	20	25
使用流体	空气			
动作形式	双动、单动: 弹簧压回/弹簧压出			
保证耐压力	1.5MPa(15.3kgf/cm ²)			
最高使用压力	1.0MPa(10.2kgf/cm ²)			
环境及流体温度	-10℃~+60℃			
杆端螺纹	内螺纹(标准), 外螺纹(任选)			
缓冲	无			
使用活塞速度	50~500mm/s			
行程公差	+1.0 0			
*润滑	不需要			
安装	通孔, 两端内螺纹(共用)			
接管口径	M5×0.8			

*如需要润滑, 请用透平1号油ISOVG32。

订货举例

- ①所需缸径: 16, 行程: 10, 双动, 杆端内螺纹, 正确型号: CQS16-10D
- ②所需缸径: 25, 行程: 50, 双动内置磁环型, 杆端外螺纹, 橡胶缓冲。正确型号: CDQS25-50DCM

行程/磁性开关选择

缸径(mm)	标准行程		磁性开关坑道安装型
	双动	单动	
12	5, 10, 15, 20, 25, 30,	5, 10	M9N M9B M9P
16			
20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	5, 10	
25			

*磁性开关规格及特性可参阅磁性开关系列。注) 有长行程。
导线长度表示记号: 无记号-0.5m, L-3m, Z-5m。
例: M9N, M9NL。

节省空间

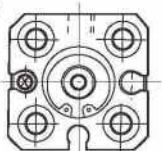
微型磁性开关安装在气缸槽内, 不会露出缸体外



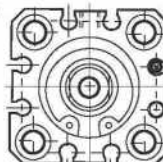
外形尺寸图(毫米)

● 通孔两端螺孔共用/CQSB、CDQSB

Φ12 · Φ16



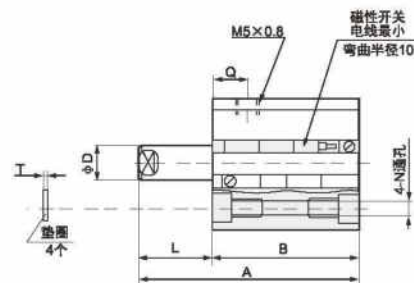
Φ20 · Φ25



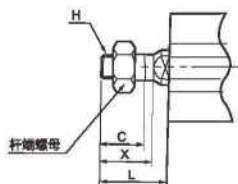
● Φ16双动/单动(弹簧压回)



● Φ16单动(弹簧压出)

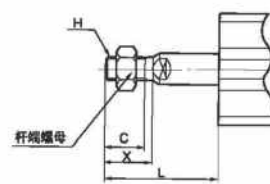


● 杆端外螺纹(双动/单动: 弹簧压回)



适用缸径 (mm)	C	H	L	X
12	9	M5×0.8	14	10.5
16	10	M6×1.0	15.5	12
20	12	M8×1.25	18.5	14
25	15	M10×1.25	22.5	17.5

● 杆端外螺纹(单动: 弹簧压出)



适用缸径 (mm)	C	H	L		X
			5 ST	10 ST	
12	9	M5×0.8	19	24	10.5
16	10	M6×1.0	20.5	25.5	12
20	12	M8×1.25	23.5	28.5	14
25	15	M10×1.25	27.5	32.5	17.5

● 双动、单动共用尺寸表

适用缸径 (mm)	基本型													
	C	D	E	H	I	K	M	N	OA	OB	RA	RB	T	Q
12	6	6	25	M3×0.5	32	5	15.5	3.5	M4×0.7	6.5	7	4	0.5	7.5
16	8	8	29	M4×0.7	38	6	20	3.5	M4×0.7	6.5	7	4	0.5	7.5
20	7	10	36	M5×0.8	47	8	25.5	5.4	M6×1.0	9	10	7	1	9
25	12	12	40	M6×1.0	52	10	28	5.4	M6×1.0	9	10	7	1	11

● 双动

适用缸径 (mm)	行程范围 (mm)	基本型					内置磁环型	
		A	B	F	L	Q	A	B
12	5~30	20.5+st	17+st	5	3.5	7.5	25.5+st	22+st
16	5~30	20.5+st	17+st	5	3.5	7.5	25.5+st	22+st
20	5~50	24+st	19.5+st	5.5	4.5	9	34+st	29.5+st
25	5~50	27.5+st	22.5+st	5.5	5	11	37.5+st	32.5+st

● 单动: 弹簧压回

适用缸径 (mm)	行程范围 (mm)	基本型						内置磁环型			
		A		B		F	L	A		B	
		5 ST	10 ST	5 ST	10 ST			5 ST	10 ST	5 ST	10 ST
12	5,10	25.5	30.5	22	27	5	3.5	30.5	35.5	27	32
16		25.5	30.5	22	27	5	3.5	30.5	35.5	27	32
20		29	34	24.5	29.5	5.5	4.5	39	44	34.5	39.5
25		32.5	37.5	27.5	32.5	5.5	5	42.5	47.5	37.5	42.5

特殊功用气缸

类型

型号

双活塞杆型

C□QSWB 缸径 - 行程 D □

不旋转活塞杆型

C□QSKB 缸径 - 行程 D □



*配件跟CQ2系列相同。

● 单动: 弹簧压出

适用缸径 (mm)	行程范围 (mm)	基本型							内置磁环型			
		A		B		L		Q	A		B	
		5 ST	10 ST	5 ST	10 ST	5 ST	10 ST		5 ST	10 ST	5 ST	10 ST
12	5,10	30.5	40.5	22	27	8.5	13.5	7.5	35.5	45.5	27	32
16		30.5	40.5	22	27	8.5	13.5	7.5	35.5	45.5	27	32
20		34	39	24.5	29.5	9.5	14.5	9	44	49	34.5	39.5
25		37.5	42.5	27.5	32.5	10	15	11	47.5	52.5	37.5	42.5