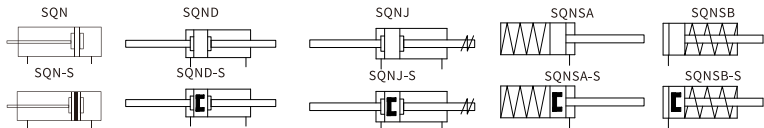


SQN系列 超薄气缸



产品特性

- 固定缓冲型超薄气缸，重量轻；
- 紧凑型设计，可以减少更多安装空间；
- 缸筒独有的槽型设计方便于磁性开关的安装；
- 内置自润滑轴承，活塞杆无需另外加润滑油；
- 磁石可选。

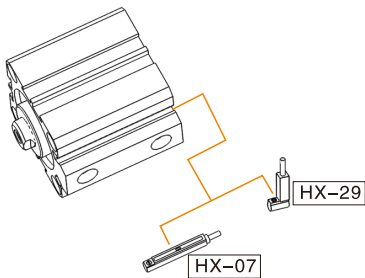


订货举例

系列代码	型式代码	缸径	X 行程	- 可调行程 -	磁石代码	- 杆端螺纹形式 -	牙型代码	- 安装附件
SQN	空白：基本型 D：双轴型 J：双轴可调型 SA：单动弹簧压出型 SB：单动弹簧压入型	12 16 20 25 ...	5 10 15 ...	10 20 30 40 50	空白：不附磁 S：附磁	空白：内牙 M：外牙	空白：G	FA (仅 Φ32~Φ100 可选)

订货举例：SQN系列单动弹簧压出型气缸，缸径40，行程30，附磁石，杆端螺纹形式为内牙，本体牙型为G牙，其ERP编码为：SQNSA40X30-S

选配附件



行程表

内径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)
12/16	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	50
20/25	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 75 80 90 100 110 120 130 140 150	150
32~100	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 75 80 90 100	100
12/16	5 10 15 20	20
20~63	5 10 15 20 25 30	30

注：中间非标行程制作,是采用加垫板于上一阶标准行程气缸内,其外形尺寸同上一阶标准行程气缸的外形。
如订购SQN20×57-S气缸,则是由SQN20×60-S气缸内加3mm垫片改制而成,其外形尺寸和安装尺寸与SQN20×60-S相同。

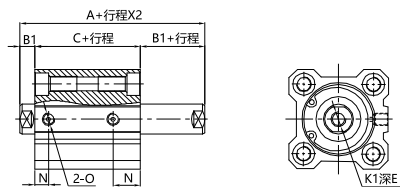
注：短行程因空间受限场合请使用HX-29系列磁性开关

规格

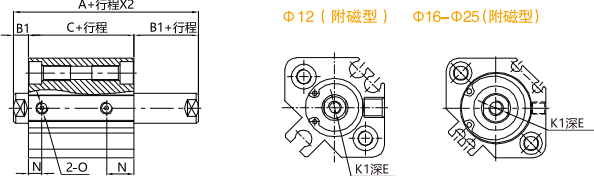
内径(mm)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
动作型式	复动型/单动型									
工作介质	经40 μm滤芯过滤的空气									
工作压力(MPa)	0.1~1.0(复动) / 0.2~1.0(单动)									
保证耐压力(MPa)	1.5									
工作温度(℃)	-20~70(不结冰)									
活塞速度(mm/s)	30~500									
缓冲	固定缓冲									
接管口径	M5×0.8				G1/8		G1/4		G3/8	

外形尺寸图

SQNDØ12~Ø25 (不附磁型)



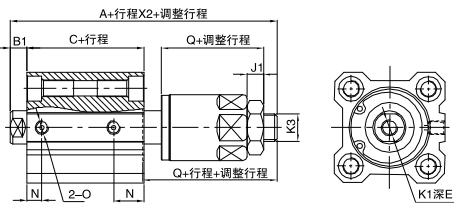
SQNDØ12~Ø25 (附磁型)



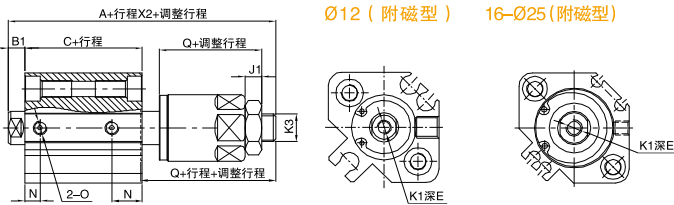
缸径/符号	A		C		B1	E	N
	标准型	附磁型	标准型	附磁型			
12	32.2	39.4	25.2	32.4	3.5	6	9
16	33	43	26	36	3.5	8	9.5
20	35	47	26	38	4.5	7	9.5
25	39	49	29	39	5	9.5(St≤5)/12(St>5)	11
32	44.5	54.5	30.5	40.5	7	9(St≤10)/13(St>10)	10
40	54	64	40	50	7	11(St≤10)/13(St>10)	13
50	56.5	66.5	40.5	50.5	8	12(St≤10)/15(St>10)	13.5
63	58	68	42	52	8	12(St≤10)/15(St>10)	16
80	71	81	51	61	10	14(St≤15)/20(St>15)	16
100	84.5	94.5	60.5	70.5	12	20(St≤25)/26(St>25)	21

注：未注明之尺寸与标准型相同。外牙型尺寸请参考本页左上部内容。

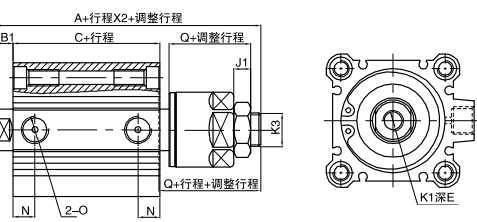
SQNJØ12~Ø25 (不附磁型)



SQNJØ12~Ø25 (附磁型)

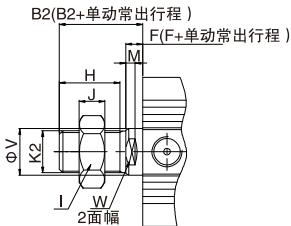


SQNJØ32~Ø100



缸径/符号	A		C		B1	E	N	Q	J1	K3
	标准型	附磁型	标准型	附磁型						
12	45.2	52.4	25.2	32.4	3.5	6	9	17	4	M5x0.8
16	50	60	26	36	3.5	8	9.5	21	5	M6x1.0
20	55	67	26	38	4.5	7	9.5	25	6	M8x1.25
25	61.5	71.5	29	39	5	9.5(St≤5)/12(St>5)	11	28	6	M10x1.25
32	67	77	30.5	40.5	7	9(St≤10)/13(St>10)	10	30	8	M14x1.5
40	75.5	85.5	40	50	7	11(St≤10)/13(St>10)	13	29	8	M14x1.5
50	80.5	90.5	40.5	50.5	8	12(St≤10)/15(St>10)	13.5	32	11	M18x1.5
63	82	92	42	52	8	12(St≤10)/15(St>10)	16	32	11	M18x1.5
80	97.3	107.3	51	61	10	14(St≤15)/20(St>15)	16	37	13	M22x1.5
100	106.5	116.5	60.5	70.5	12	20(St≤25)/26(St>25)	20	37	13	M26x1.5

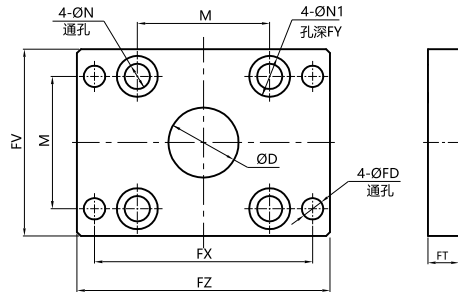
外牙型尺寸



缸径/符号	B2	F	H	I	J	K2	M	V	W
12	14	3.5	9	8	4	M5x0.8	3.5	6	5
16	15.5	3.5	10	10	5	M6x1.0	3	8	6
20	18.5	4.5	12	12	6	M8x1.25	4	10	8
25	22.5	5	15	17	6	M10x1.25	4.5	12	10
32	28.5	5	20.5	19	8	M14x1.5	4	16	14
40	28.5	5	20.5	19	8	M14x1.5	4	16	14
50	33.5	5	26	27	11	M18x1.5	4	20	17
63	33.5	5	26	27	11	M18x1.5	4	20	17
80	43.5	8	32.5	32	13	M22x1.5	6	25	22
100	43.5	8	32.5	36	13	M26x1.5	5.5	32	27

外形尺寸图

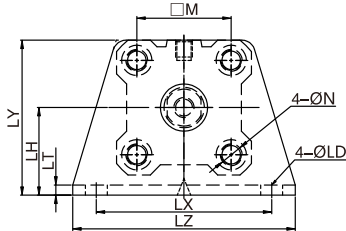
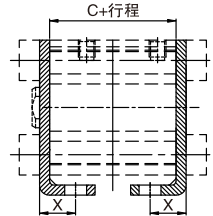
附件 FA



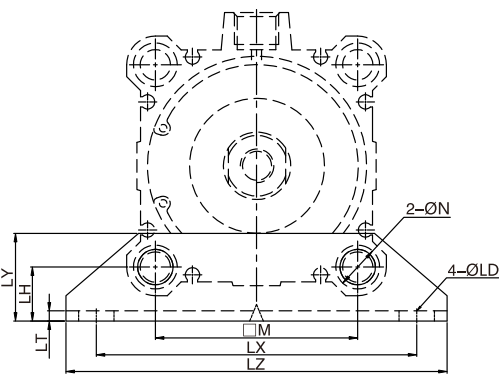
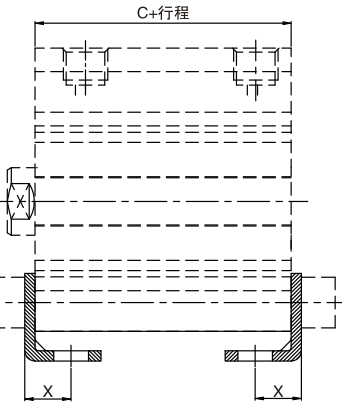
缸径/符号	M	N	N1	FD	FT	FV	FX	FY	FZ	D	所配螺丝 (埋头内六角圆柱头螺钉)
SQN32-FA	34	6.5	10.5	5.5	8	48	56	4.3	65	23	GSH6X16B(发黑)X4只
SQN40-FA	40	6.5	10.5	5.5	8	54	62	4.3	72	29	GSH6X16B(发黑)X4只
SQN50-FA	50	8.5	13.5	6.5	9	67	76	5.3	89	36	GSH8X16B(发黑)X4只
SQN63-FA	60	10.5	16.5	9	10	80	92	6.3	108	36	GSH10X20B(发黑)X4只
SQN80-FA	77	12.5	18.5	11	12	99	116	7.5	134	44	GSH12X25B(发黑)X4只
SQN100-FA	94	12.5	18.5	11	12	117	136	7.5	154	60	GSH12X25B(发黑)X4只

备注：1. 法兰板表面处理：抛丸-电泳（黑色）

附件LB (Ø12~Ø25)



附件LB (Ø32~Ø100)



缸径/符号	C			M	N	X	LD	LH	LT	LX	LY	LZ
	标准		附磁									
行程	St≤50	St≥60										
12	17	-	28	15.5	4.5	8	4.5	17	2	34	29.5	44
16	18.5	-	30.5	20	4.5	8	4.5	19	2	38	33.5	48
20	19.5	29.5	31.5	25.5	6.5	9.2	6.5	24	3	48	42	62
25	22.5	32.5	32.5	28	6.5	10.7	6.5	26	3	52	46	66
32	23	33	33	34	6.5	11.2	6.5	13	3	57	20	71
40	29.5	39.5	39.5	40	6.5	11.2	6.5	13	3	64	20	78
50	30.5	40.5	40.5	50	8.5	12.2	8.5	14	3	79	22	95
63	36	48	46	60	10.5	13.7	10.5	16	3	95	26	113
80	43.5	53.5	53.5	77	13	16.5	13	20.5	4.5	118	32	140
100	53	63	63	94	13	23	13	24	6	137	36	162