



SDA 系列薄型气缸



SDA 32×25



SDAJ 32×25-10

订购码

SDA

20

30

5

S

B

系列代号
SDA:复动型
SSA:单动伸出型
STA:单动引入型
SDAD:双轴复动型
SDAJ:复动可调节行程型

缸径
12mm~100mm

行程

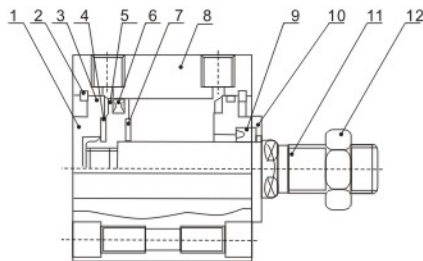
可调节行程
5mm
15mm
25mm

磁石代号
空白:标准型
S:内置磁环型

螺纹型
空白:内螺纹
B:外螺纹
N:无螺纹

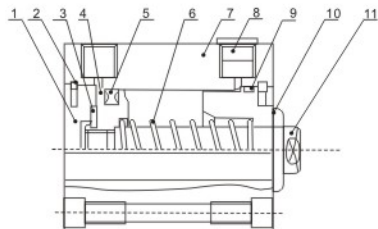
内部结构

SDA 型



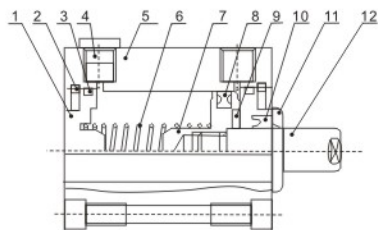
序号	名称	序号	名称
1	后盖	2	C型扣环
3	前后盖O令	4	防撞垫片
5	活塞	6	活塞O令
7	防撞垫片	8	缸筒
9	前盖密封圈	10	前盖
11	活塞杆	12	活塞杆螺母

SSA 型



序号	名称	序号	名称
1	后盖	2	C型扣环
3	防撞垫片	4	活塞
5	活塞O令	6	压缩弹簧
7	缸筒	8	消音器
9	前后盖O令	10	前盖
11	活塞杆		

STA 型



序号	名称	序号	名称
1	后盖	2	C型扣环
3	前后盖O令	4	消音器
5	缸筒	6	压缩弹簧
7	活塞	8	活塞O令
9	防撞垫片	10	前盖密封圈
11	前盖	12	活塞杆

SDA 系列薄型气缸

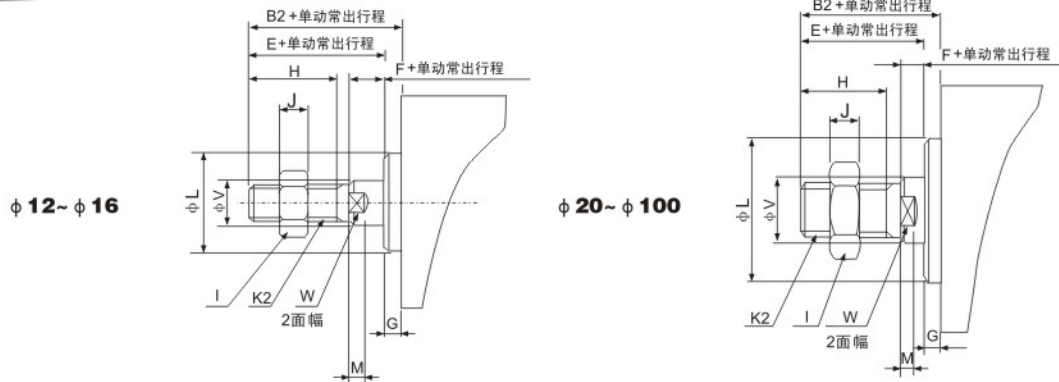
规格

内径(mm)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
动作形式	复动型									
工作介质	空气									
使用压力范围	0.1~0.9MPa									
保证耐压力	1.35MPa									
使用温度范围	-5~70℃									
使用速度范围	30~500mm/s									
缓冲型式	固定缓冲									
接管口径	M5×0.8									

行程

内径(mm)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
复动型	不附磁 5~60 mm 每5mm一级	5~85 mm 每5mm一级	5~90 mm 每5mm一级	100~110 mm 每5mm一级	5~90 mm 每5mm一级	100~130mm 每5mm一级				
单动型	不附磁 5~30 mm 每5mm一级	5~75mm 每5mm一级	5~90 mm 每5mm一级	100mm	5~90 mm 每5mm一级	100~120 mm 每5mm一级				
最大行程	60mm	100mm	120mm	130mm						

外牙尺寸



缸径(mm)/行程	B2	E	F	G	H	I	J	K2	L	M	V	W
12	17	16	4	1	10	8	4	M5×0.8	10.2	2.8	6	5
16	17.5	16	4	1.5	10	8	4	M5×0.8	11	2.8	6	5
20	20.5	19	4	1.5	13	10	5	M6×1.0	16	2.8	8	6
25	23	21	4	2	15	12	6	M10×1.5	17	2.8	10	8
32	25	22	4	3	15	17	6	M14×1.5	22	2.8	12	10
40	35	32	4	3	25	19	8	M18×1.5	28	2.8	16	14
50	37	33	5	4	25	27	11	M18×1.5	38	2.8	20	17
63	37	33	5	4	25	27	11	M22×1.5	40	2.8	20	17
80	44	39	6	5	30	32	13	M22×1.5	45	4	25	22
100	50	45	7	5	35	36	13	M26×1.5	55	4	32	27



鑫潮气动

CE ISO9001:2008



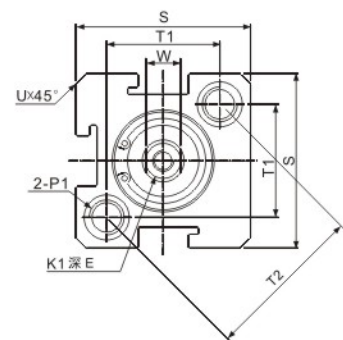
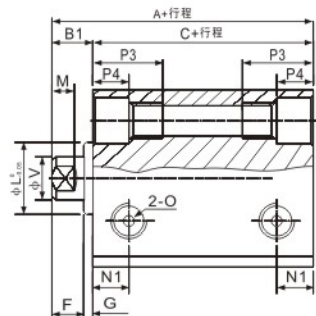
XCPC

www.china-xcpc.com

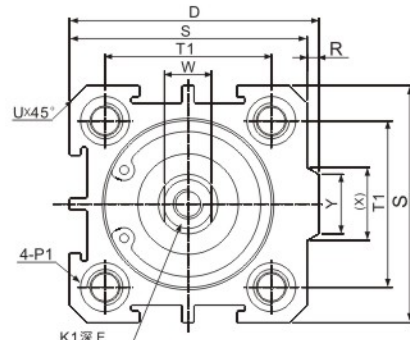
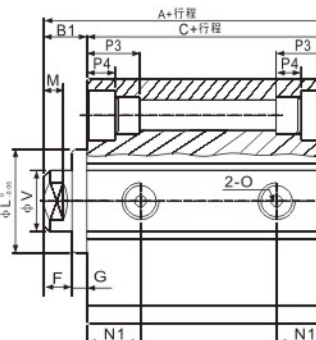
SDA 系列薄型气缸

外形尺寸

SDA.SDAS 型
φ12-φ16



SDA.SDAS 型
φ20-φ100



尺寸表

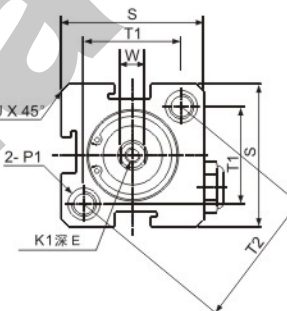
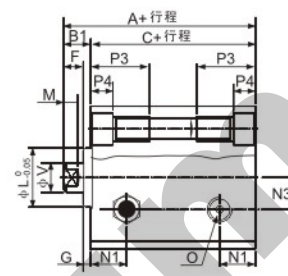
型式	标准型			附磁性			D	E		F	G	K1	L	M	N1
内径(mm)/符号	A	B1	C	A	B1	C		行程≤10	行程>10						
12	22	5	17	32	5	27	-	6		4	1	M3×0.5	10.2	2.8	6.3
16	24	5.5	18.5	34	5.5	28.5	-	6		4	1.5	M3×0.5	11	2.8	7.3
20	25	5.5	19.5	35	5.5	29.5	36	8		4	1.5	M4×0.7	15	2.8	7.5
25	27	6	21	37	6	31	42	10		4	2	M5×0.8	17	2.8	8
32	31.5	7	24.5	41.5	7	34.5	50	12		4	3	M6×1	22	2.8	9
40	33	7	28	43	7	36	58.5	12		4	3	M8×1.25	28	2.8	10
50	37	9	28	47	9	38	71.5	15		5	4	M10×1.5	38	2.8	10.5
63	41	9	32	51	9	42	84.5	15		5	4	M10×1.5	40	2.8	11.8
80	52	11	41	62	11	51	104	15	20	6	5	M14×1.5	45	4	14.5
100	63	12	51	73	12	61	124	18	20	7	5	M18×1.5	55	4	20.5

内径(mm)/符号	N3	O	P1			P3	P4	R	S	T1	T2	U	V	W	X	Y
12	6	M5×0.8	双边:Φ6.5/牙:M5×0.8/通孔:Φ4.2			12	4.5	-	25	16.2	23	1.6	6	5	-	-
16	6.5	M5×0.8	双边:Φ6.5/牙:M5×0.8/通孔:Φ4.2			12	4.5	-	29	19.8	28	1.6	6	5	-	-
20	-	M5×0.8	双边:Φ6.5/牙:M5×0.8/通孔:Φ4.2			14	4.5	2	34	24	-	2.1	8	6	11.3	10
25	-	M5×0.8	双边:Φ8.2/牙:M6×1.0/通孔:Φ4.6			15	5.5	2	40	28	-	3.1	10	8	12	10
32	-	G1/8"	双边:Φ8.2/牙:M6×1.0/通孔:Φ4.6			16	5.5	6	44	34	-	2.15	12	10	18.3	15
40	-	G1/8"	双边:Φ10/牙:M8×1.25/通孔:Φ6.5			20	7.5	6.5	52	40	-	2.25	16	14	21.3	16
50	-	G1/4"	双边:Φ11/牙:M8×1.25/通孔:Φ6.5			25	8.5	9.5	62	48	-	4.15	20	17	30	20
63	-	G1/4"	双边:Φ11/牙:M8×1.25/通孔:Φ6.5			25	8.5	9.5	75	60	-	3.15	20	17	28.7	20
80	-	G3/8"	双边:Φ14/牙:M12×1.75/通孔:Φ9.2			25	10.5	10	94	74	-	3.65	25	22	36	26
100	-	G3/8"	双边:Φ17.5/牙:M14×2/通孔:Φ11.3			30	13	10	114	90	-	3.65	32	27	35	26

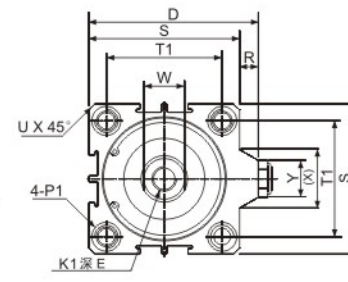
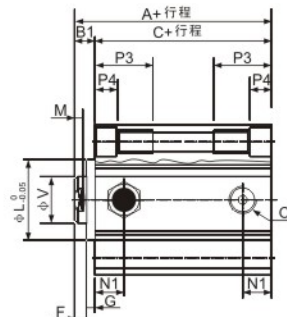
SDA 系列薄型气缸

外形尺寸

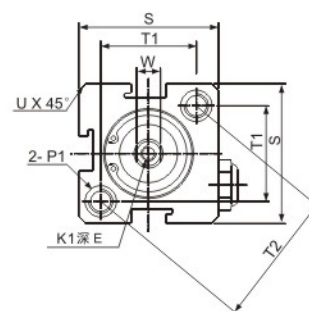
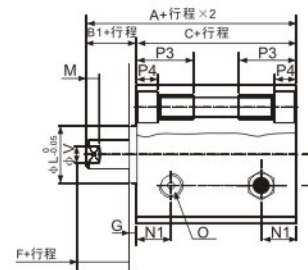
SSA.SSA-S 型 φ12-φ16



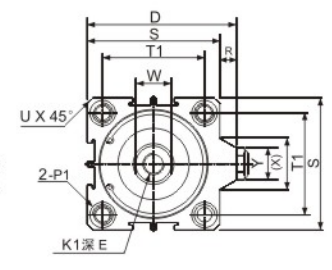
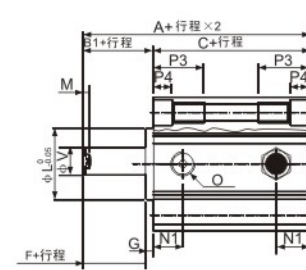
SSA.SSA-S 型 φ20-φ40



STA.STA-S 型 φ12-φ16



STA.STA-S 型 φ20-φ40



尺寸表

型式	标准型					附磁性					D	E	F	G	K1	L	M	N1
内径(mm)/符号	A		B1	C		A		B1	C									
	≤10	>10		≤10	>10	≤10	>10		≤10	>10								
12	32	42	5	27	37	42	52	5	37	47	-	6	4	1	M3×0.5	10.2	2.8	6.3
16	34	44	5.5	28.5	38.5	44	54	5.5	38.5	48.5	-	6	4	1.5	M3×0.5	11	2.8	7.3
20	35	45	5.5	29.5	39.5	45	55	5.5	39.5	49.5	36	8	4	1.5	M4×0.7	16	2.8	7.5
25	37	47	6	34	41	47	57	6	41	51	42	10	4	2	M5×0.8	17	2.8	8
32	41.5	51.5	7	34.5	44.5	51.5	61.5	7	44.5	54.5	50	12	4	3	M6×1	22	2.8	9
40	43	53	7	36	46	53	63	7	46	56	58.5	12	4	3	M8×1.25	28	2.8	10

内径(mm)/符号	N3	O	P1	P3	P4	R	S	T1	T2	U	V	W	X	Y
12	6	M5×0.8	双边:Φ6.5/牙:M5×0.8/通孔:Φ4.2	12	4.5	-	25	16.2	23	1.6	6	5	-	-
16	6.5	M5×0.8	双边:Φ6.5/牙:M5×0.8/通孔:Φ4.2	12	4.5	-	29	19.8	28	1.6	6	5	-	-
20	-	M5×0.8	双边:Φ6.5/牙:M5×0.8/通孔:Φ4.2	14	4.5	2	34	24	-	2.1	8	6	11.3	10
25	-	M5×0.8	双边:Φ8.2/牙:M6×1.0/通孔:Φ4.6	15	5.5	2	40	28	-	3.1	10	8	12	10
32	-	G1/8"	双边:Φ8.2/牙:M6×1.0/通孔:Φ4.6	16	5.5	6	44	34	-	2.15	12	10	18.3	15
40	-	G1/8"	双边:Φ10/牙:M8×1.25/通孔:Φ6.5	20	7.5	6.5	52	40	-	2.25	16	14	21.3	16



鑫潮气动

CE ISO9001:2008



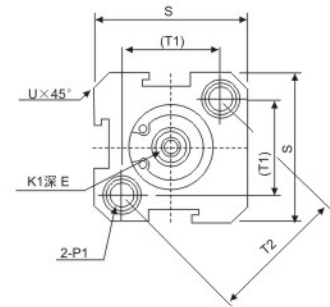
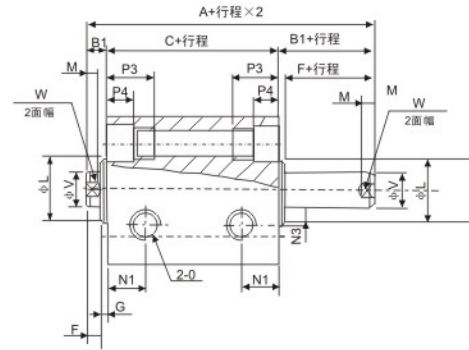
XCPC

www.china-xcpc.com

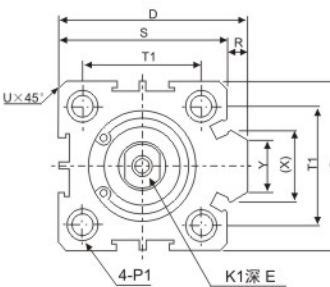
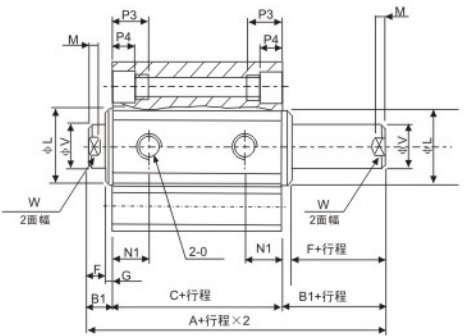
SDA 系列薄型气缸

外形尺寸

SDAD.SDAD-S 型
φ12~φ16



SDAD.SDAD-S 型
φ20~φ100



尺寸表

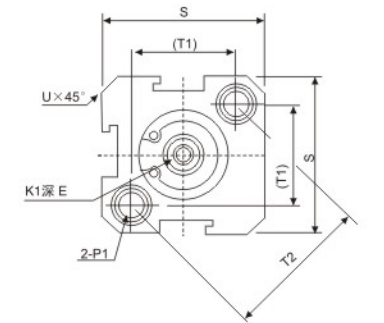
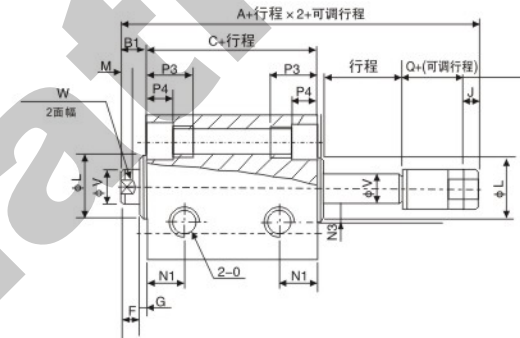
型式 内径(mm)/符号	标准型			附磁性			D	E		F	G	K1	L	M	N1
	A	B1	C	A	B1	C		行程≤10	行程>10						
12	27	5	17	37	5	27	-	6		4	1	M3×0.5	10.2	2.8	6.3
16	29.5	5.5	18.5	39.5	5.5	28.5	-	6		4	1.5	M3×0.5	11	2.8	7.3
20	30.5	5.5	19.5	40.5	5.5	29.5	36	8(行程=5时为6.5)		4	1.5	M4×0.7	16	2.8	7.5
25	33	6	21	43	6	31	42	10(行程=5时为7)		4	2	M5×0.8	17	2.8	8
32	38.5	7	24.5	48.5	7	34.5	50	8	12	4	3	M6×1	22	2.8	9
40	40	7	28	50	7	36	58.5	9	12	4	3	M8×1.25	28	2.8	10
50	46	9	28	56	9	38	71.5	11	15	5	4	M10×1.5	38	2.8	10.5
63	50	9	32	60	9	42	84.5	11	15	5	4	M10×1.5	40	2.8	11.8
80	63	11	41	73	11	51	104	14	20	6	5	M14×1.5	45	4	14.5
100	75	12	51	85	12	61	124	18	20	7	5	M18×1.5	55	4	20.5

内径(mm)/符号	N3	O	P1	P3	P4	R	S	T1	T2	U	V	W	X	Y
12	6	M5×0.8	双边:Φ6.5/牙:M5×0.8/通孔:Φ4.2	12	4.5	-	25	16.2	23	1.6	6	5	-	-
16	6.5	M5×0.8	双边:Φ6.5/牙:M5×0.8/通孔:Φ4.2	12	4.5	-	29	19.8	28	1.6	6	5	-	-
20	-	M5×0.8	双边:Φ6.5/牙:M5×0.8/通孔:Φ4.2	14	4.5	2	34	24	-	2.1	8	6	11.3	10
25	-	M5×0.8	双边:Φ8.2/牙:M6×1.0/通孔:Φ4.6	15	5.5	2	40	28	-	3.1	10	8	12	10
32	-	G1/8"	双边:Φ8.2/牙:M6×1.0/通孔:Φ4.6	16	5.5	6	44	34	-	2.15	12	10	18.3	15
40	-	G1/8"	双边:Φ10/牙:M8×1.25/通孔:Φ6.5	20	7.5	6.5	52	40	-	2.25	16	14	21.3	16
50	-	G1/4"	双边:Φ11/牙:M8×1.25/通孔:Φ6.5	25	8.5	9.5	62	48	-	4.15	20	17	30	20
63	-	G1/4"	双边:Φ11/牙:M8×1.25/通孔:Φ6.5	25	8.5	9.5	75	60	-	3.15	20	17	28.7	20
80	-	G3/8"	双边:Φ14/牙:M12×1.75/通孔:Φ9.2	25	10.5	10	94	74	-	3.65	25	22	36	26
100	-	G3/8"	双边:Φ17.5/牙:M14×2/通孔:Φ11.3	30	13	10	114	90	-	3.65	32	27	35	26

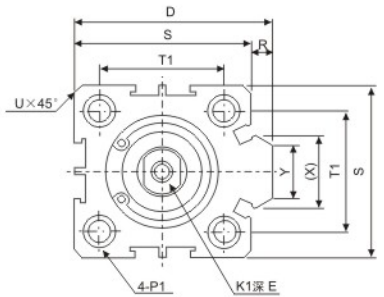
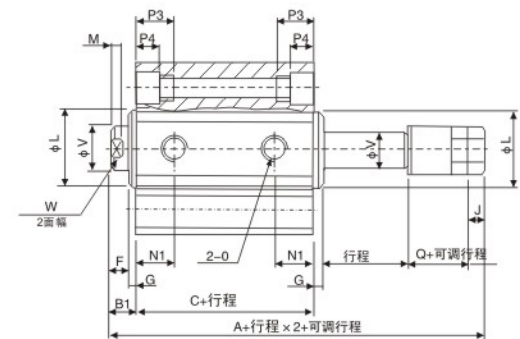
SDA 系列薄型气缸

外形尺寸

SDAJ.SDAJ-S 型
φ12~φ16



SDAJ.SDAJ-S 型
φ20~φ100



尺寸表

型式 内径(mm)/符号	标准型			附磁性			D	E		F	G	K1	L	M	N1
	A	B1	C	A	B1	C		行程≤10	行程>10						
12	22	5	17	32	5	27	-	6		4	1	M3×0.5	10.2	2.8	6.3
16	24	5.5	18.5	34	5.5	28.5	-	6		4	1.5	M3×0.5	11	2.8	7.3
20	25	5.5	19.5	35	5.5	29.5	36	8		4	1.5	M4×0.7	15	2.8	7.5
25	27	6	21	37	6	34	42	10		4	2	M5×0.8	17	2.8	8
32	31.5	7	24.5	41.5	7	34.5	50	8	12	4	3	M6×1	22	2.8	9
40	33	7	28	43	7	36	58.5	9	12	4	3	M8×1.25	28	2.8	10
50	37	9	28	47	9	38	71.5	11	15	5	4	M10×1.5	38	2.8	10.5
63	41	9	32	51	9	42	84.5	11	15	5	4	M10×1.5	40	2.8	11.8
80	52	11	41	62	11	51	104	14	20	6	5	M14×1.5	45	4	14.5
100	63	12	51	73	12	61	124	18	20	7	5	M18×1.5	55	4	20.5

内径(mm)/符号	N3	O	P1	P3	P4	R	S	T1	T2	U	V	W	X	Y
12	6	M5×0.8	双边:Φ6.5/牙:M5×0.8/通孔:Φ4.2	12	4.5	-	25	16.2	23	1.6	6	5	-	-
16	6.5	M5×0.8	双边:Φ6.5/牙:M5×0.8/通孔:Φ4.2	12	4.5	-	29	19.8	28	1.6	6	5	-	-
20	-	M5×0.8	双边:Φ6.5/牙:M5×0.8/通孔:Φ4.2	14	4.5	2	34	24	-	2.1	8	6	11.3	10
25	-	M5×0.8	双边:Φ8.2/牙:M6×1.0/通孔:Φ4.6	15	5.5	2	40	28	-	3.1	10	8	12	10
32	-	G1/8"	双边:Φ8.2/牙:M6×1.0/通孔:Φ4.6	16	5.5	6	44	34	-	2.15	12	10	18.3	15
40	-	G1/8"	双边:Φ10/牙:M8×1.25/通孔:Φ6.5	20	7.5	6.5	52	40	-	2.25	16	14	21.3	16
50	-	G1/4"	双边:Φ11/牙:M8×1.25/通孔:Φ6.5	25	8.5	9.5	62	48	-	4.15	20	17	30	20
63	-	G1/4"	双边:Φ11/牙:M8×1.25/通孔:Φ6.5	25	8.5	9.5	75	60	-	3.15	20	17	28.7	20
80	-	G3/8"	双边:Φ14/牙:M12×1.75/通孔:Φ9.2	25	10.5	10	94	74	-	3.65	25	22	36	26
100	-	G3/8"	双边:Φ17.5/牙:M14×2/通孔:Φ11.3	30	13	10	114	90	-	3.65	32	27	35	26