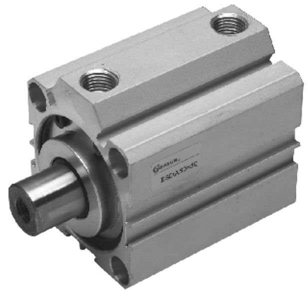
ESDA 薄型气缸



产品特点

◆在保持既有动作精度及产品使用寿命下，其全长仅为一般气缸的1/2~1/3。
◆使用埋入式的安装方式，不需要任何配件达到节省空间的要求。
◆采用简易的组装方式进行设计，方便装拆及维修。
◆在本体外围预留装配槽，使磁性开关在安装固定及位置调整时，均极简单。

型号命名

ESDA S — 20 × 50 — B

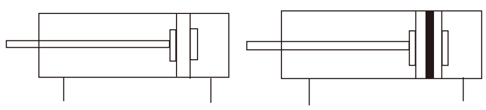
- ESDA：型 号 双作用型
- S：感应磁环 S: 带磁环 空白：不带磁环
- 20：缸径
- 50：行程
- B：活塞杆螺纹 空白：内螺纹 B: 外螺纹 N: 无螺纹

※无螺纹活塞杆长度与内螺纹相同
※Threadless piston rod length is as same as internal teeth

ESDA S — 20 × 50 — B

- ESDA：Model Double Acting
- S：Inductive Magnetic Ring S:With magnetic ring Blank:Without magnetic ring
- 20：Inner Diameter
- 50：Stroke
- B：Screw Thread Blank:Internal thread B:External thread N:No thread

符号



举例

▲欲订购缸径为50mm，行程为30mm，带磁环，活塞杆螺纹型式为外螺纹式的双作用薄型气缸，其正确的订购码代号为：ESDAS－50 x 30－B

技术参数

缸径/ Inner Diameter (mm)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
动作型式/ Action	双作用型/ Double Acting									
工作介质/ Fluid	经过滤的压缩空气/ The constrirgent after filtered									
使用压力范围/ Range of Working Pressure MPa	0.05~0.9									
保证耐压力/ Proof Press MPa	1.35									
使用温度范围 / Operating Temp ℃	-5~70									
使用速度范围 / Piston Speed mm/s	30~500						30~350		30~250	
缓冲型式/ Cushion	固定式缓冲/ Fixing Cushion									
接管螺纹 / Port Thread	M5×0.8				G1/8		G1/4		G3/8	

气缸行程

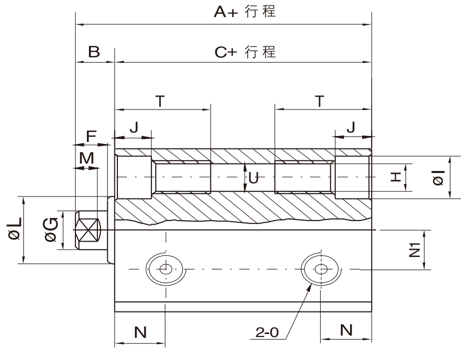
缸径 / Inner Diameter (mm)		12 16	20	25		32 40 50	63 80 100
双作用型 Double Acting	无磁环 Without magnetic ring	5~60mm 每5mm一级 5mm for each grade	5~85mm 每5mm一级 5mm for each grade	5~90mm 每5mm一级 5mm for each grade	10~110mm 每10mm一级 10mm for each grade	5~90mm 每5mm一级 5mm for each grade	100~130mm 每10mm一级 10mm for each grade
	带磁环 With magnetic ring	5~50mm 每5mm一级 5mm for each grade	5~75mm 每5mm一级 5mm for each grade	5~90mm 每5mm一级 5mm for each grade	10~110mm 每10mm一级 10mm for each grade	5~90mm 每5mm一级 5mm for each grade	100~120mm 每10mm一级 10mm for each grade
最大行程/ Maximum Stroke		60mm	100mm	120mm		130mm	

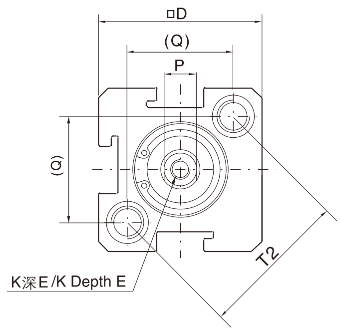
※特殊行程请与本公司联系

外形与安装尺寸

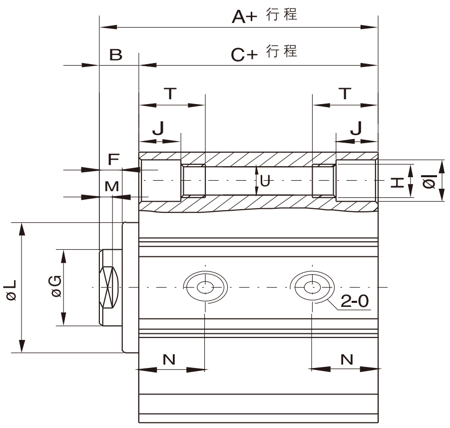
ESDA

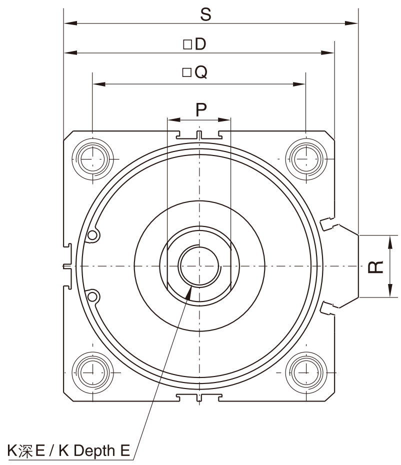
ø12~ø16



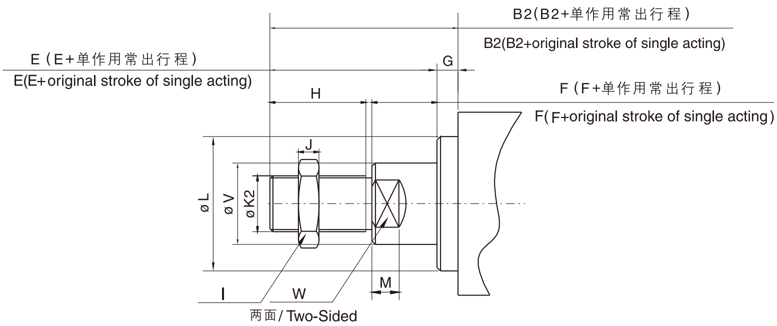


ø20~ø100





外螺纹



ESDA

型式/ Type	不带磁环/ Without Magnetic Ring			带磁环/ With Magnetic Ring			D	E		F	O	H	U
符号 Code 缸径 Inner Dia.	A	B	C	A	B	C		行程<10 Store<10	行程>10 Store>10				
12	22	5	17	32	5	27	25	6	6	4	M5×0.8	M5×0.8	4.2
16	24	5.5	18.5	34	5.5	28.5	29	6	6	4	M5×0.8	M5×0.8	4.2
20	25	5.5	19.5	35	5.5	29.5	34	7	8	4	M5×0.8	M5×0.8	4.2
25	27	6	21	37	6	31	40	7	10	4	M5×0.8	M6×1	4.6
32	31.5	7	24.5	41.5	7	34.5	44	9	12	4	G1/8	M6×1	4.6
40	33	7	26	43	7	36	52	8	12	4	G1/8	M8×1.25	6.5
50	37	9	28	47	9	38	62	11	15	5	G1/4	M8×1.25	6.5
63	41	9	32	51	9	42	75	9.5	15	5	G1/4	M8×1.25	6.5
80	52	11	41	62	11	51	94	14	23	6	G3/8	M12×1.75	9.2
100	63	12	51	73	12	61	114	19	23	7	G3/8	M14×2	11.3

符号 Code 缸径 Inner Dia.	I	J	K	L	M	N	G	P	Q	R	S	T	T2	N1
12	6.5	4.5	M3×0.5	10.2	2.8	6.3	6	5	16.2	–	–	12	23	6
16	6.5	4.5	M3×0.5	11	2.8	7.3	6	5	19.8	–	–	12	28	6.5
20	6.5	4.5	M4×0.7	15	2.8	7.5	8	6	24	10	36	14	–	–
25	8.2	5.5	M5×0.8	17	2.8	8	10	8	28	10	42	15	–	–
32	8.2	5.5	M6×1	22	2.8	9	12	10	34	15	50	16	–	–
40	10	7.5	M8×1.25	28	2.8	10	16	14	40	16	58.5	20	–	–
50	11	8.5	M10×1.5	38	2.8	10.5	20	17	48	20	71.5	25	–	–
63	11	8.5	M10×1.5	40	2.8	11.8	20	17	60	20	84.5	25	–	–
80	14	10.5	M14×1.5	45	4	14.5	25	22	74	26	104	25	–	–
100	17.5	13	M18×1.5	55	4	18	25	22	90	26	124	30	–	–

外螺纹

符号 Code 缸径 Inner Dia.	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	15	2.8	8	6
25	23	21	4	2	15	12	6	M8×1.25	17	2.8	10	8
32	25	22	4	3	15	17	6	M10×1.25	22	2.8	12	10
40	35	32	4	3	25	19	8	M14×1.5	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	M18×1.5	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	M22×1.5	55	4	25	22