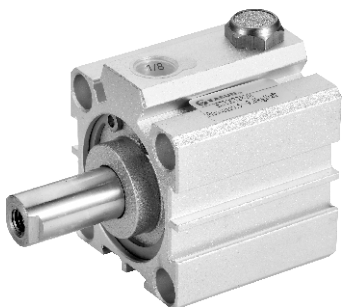


ESTA 薄型气缸(预伸型)



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。

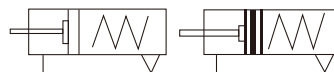
型号命名

ESTA	S	—	20	×	50	—	B
型号/Model 单作用 Pre-Extended	感应磁环 S: 带磁环 空白: 不带磁环 Inductive Magnetic Ring S: With magnetic ring Blank: Without magnetic ring		缸径 Inner Diameter		行程 Stroke		活塞杆螺纹 空白: 内螺纹 B: 外螺纹 N: 无螺纹 Screw Thread Blank: Internal thread B: External thread N: No thread

举例

▲欲订购缸径为32mm，行程为20mm，带磁环，活塞杆牙型为外牙型式的单作用预伸型薄型气缸，其正确的订购码代号为：ESTAS - 32 x 20 - B

符号



技术参数

缸径 / Inner Diameter (mm)	12	16	20	25	32	40
动作型式 / Action	单作用预伸型 / Single Acting Pre-Extended					
工作介质 / Fluid	经过滤的压缩空气 / The constrigent after filtered					
使用压力范围 / Range of Working Pressure MPa	0.2~0.9					
保证耐压力 / Proof Press MPa	1.35					
使用温度范围 / Operating Temp °C	-5~70					
使用速度范围 / Piston Speed mm/s	100~500					
缓冲型式 / Cushion	固定式缓冲 / Fixing Cushion					
接管螺纹 / Port Thread	M5 x 0.8				G1/8	

气缸行程

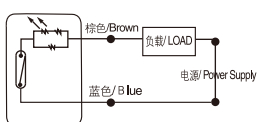
缸径 / Inner Diameter (mm)	12	16	20	25	32	40
单作用型 Single Acting	无磁环 Without magnetic ring	5~30mm 每5mm一级 5mm for each grade	5~30mm 每5mm一级 5mm for each grade	5~30mm 每5mm一级 5mm for each grade	5~30mm 每5mm一级 5mm for each grade	5~30mm 每5mm一级 5mm for each grade
	带磁环 With magnetic ring	5~30mm 每5mm一级 5mm for each grade	5~30mm 每5mm一级 5mm for each grade	5~30mm 每5mm一级 5mm for each grade	5~30mm 每5mm一级 5mm for each grade	5~30mm 每5mm一级 5mm for each grade
最大行程 / Maximum Stroke		30mm	30mm	30mm	30mm	30mm

※特殊行程请与本公司联系

磁性开关



接线图/Wiring Diagram



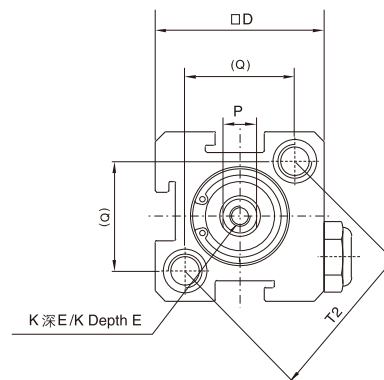
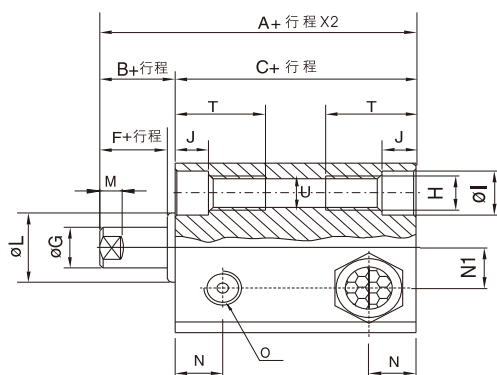
技术参数

型号 Type	开关逻辑 Switch Logic	磁性开关型式 Switch Pattern	使用电压 Load Voltaged	最大开关电流 Max current	最大接点容量 Max Capacity	指示灯 Indicator Light	感应灵敏度 Sensitivity	最大开关切换频率 Max Switching Frequency	使用温度范围 Operating Temp	防护等级 Protection Grade
ES-11	SPST 常开型 Normal Open	有接点 磁簧管型 Has crutide magnetic spring pipe type	5~240V DC/AC	100mA (最大值) (Max)	10W (最大值) (Max)	红色 LED Red LED	60 高斯 Gauss	200HZ	-10~70℃	IP67 (NEMA6)

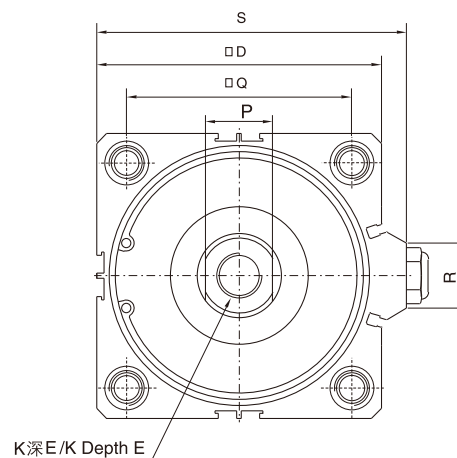
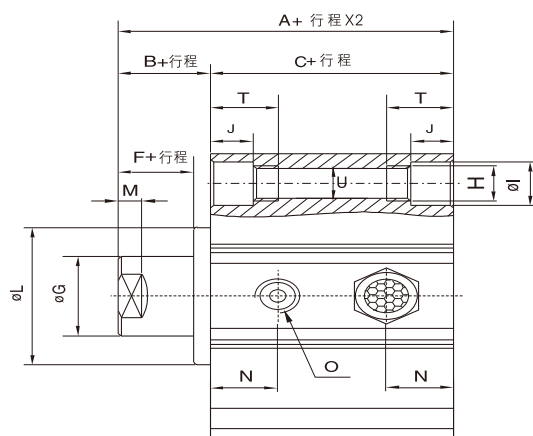
外形与安装尺寸

ESTA

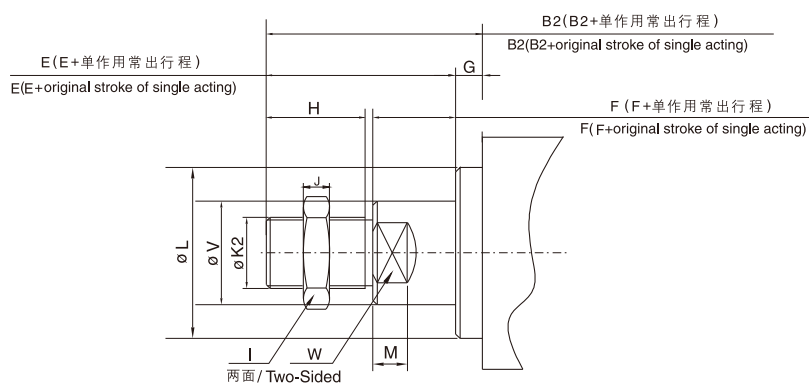
ø12~ø16



ø20~ø40



外螺纹



■ **ESTA**

型式/ Type		不带磁环/ Without Magnetic Ring					带磁环/ With Magnetic Ring					O	H	D	U
缸径 Inner Dia.	符号 Code	A		B	C		A		B	C					
	行程/ Stroke	≤10	> 10		≤10	> 10	≤10	> 10		≤10	> 10				
12		32	42	5	27	37	42	52	5	37	47	M5×0.8	M5×0.8	25	4.2
16		34	44	5.5	28.5	38.5	44	54	5.5	38.5	48.5	M5×0.8	M5×0.8	29	4.2
20		35	45	5.5	29.5	39.5	45	55	5.5	39.5	49.5	M5×0.8	M5×0.8	34	4.2
25		37	47	6	31	41	47	57	6	41	51	M5×0.8	M6×1	40	4.6
32		41.5	51.5	7	34.5	44.5	51.5	61.5	7	44.5	54.5	G1/8	M6×1	44	4.6
40		43	53	7	36	46	53	63	7	46	56	G1/8	M8×1.25	52	6.5

缸径 Inner Dia.	符号 Code	E	K	F	G	I	J	L	M	N	P	Q	R	S	T2	N1	T
12	6	M3×0.5	4	6	6.5	4.5	10.2	2.8	6.3	5	16.2	—	—	23	6	12	
16	6	M3×0.5	4	6	6.5	4.5	11	2.8	7.3	5	19.8	—	—	28	6.5	12	
20	8	M4×0.7	4	8	6.5	4.5	15	2.8	7.5	6	24	10	36	—	—	14	
25	10	M5×0.8	4	10	8.2	5.5	17	2.8	8	8	28	10	42	—	—	15	
32	12	M6×1	4	12	8.2	5.5	22	2.8	9	10	34	15	50	—	—	16	
40	12	M8×1.25	4	16	10	7.5	28	2.8	10	14	40	16	58.5	—	—	20	

■ **外螺纹**

缸径 Inner Dia.	符号 Code	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	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