

EU系列 自由安装气缸



规格

内径(mm)	6	10	16	20	25	32
动作型式	复动型					
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(°C)	-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"



产品特性

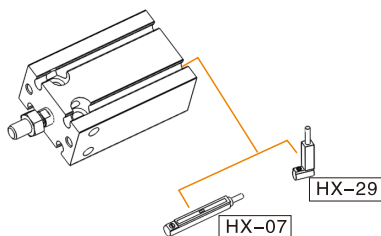
- 本体多种固定形式，本体小、重量轻，安装使用方便，无需配件；
- 多种规格型号可供客户选择，全系列分磁感应与非磁感应，方便控制；
- 活塞杆导向精度高，无需另外加润滑油；
- 感应开关为埋入式，一体化设计定位简单。

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	— 牙型代码 —
EU	空白：基本型 D：双轴型 J：双轴可调型	6 10 16 … 32	5 10 15 …	10 20 30		空白：不附磁 S：附磁	空白：G

订货举例：EU系列基本型气缸，缸径32，行程30，附磁石，本体牙型为G牙，其ERP编码为：EU32X30-S

选配附件



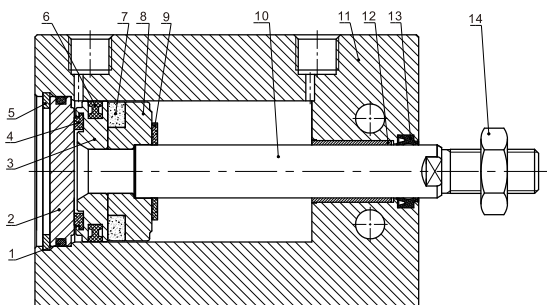
注：短行程因空间受限场合请使用HX-29系列磁性开关

行程表

内径(mm)	标准行程(mm)											最大行程(mm)	
6	5	10	15	20	25	30	35						35
10	5	10	15	20	25	30	35	40					40
16	5	10	15	20	25	30	40			50	60	60	
20	5	10	15	20	25	30	40		50	60	70	80	
25	5	10	15	20	25	30	40		50	60	70	80	
32	5	10	15	20	25	30	40		50	60	70	80	

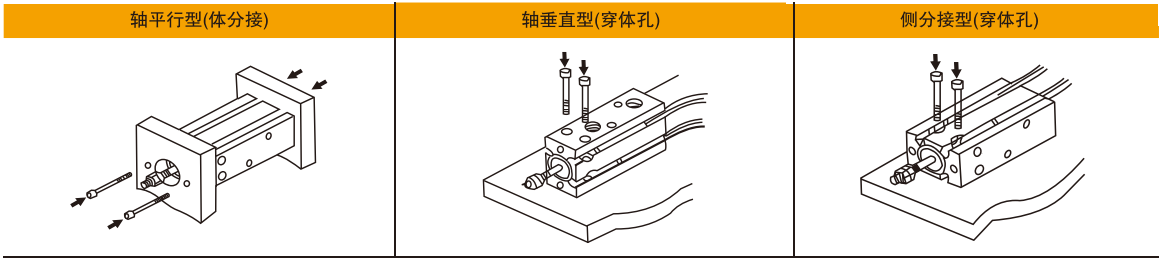
- 备注：**1. 最大行程范围内的非标行程以上一级标准行程改制而成（里面增加垫片），其外形尺寸为上一级标准行程气缸的外形尺寸。
如：行程为23的非标行程气缸是由标准行程为25的标准气缸改制而成，其外形尺寸与其相同。
2. 当订购行程大于最大行程时，请与本公司联系。

内部结构

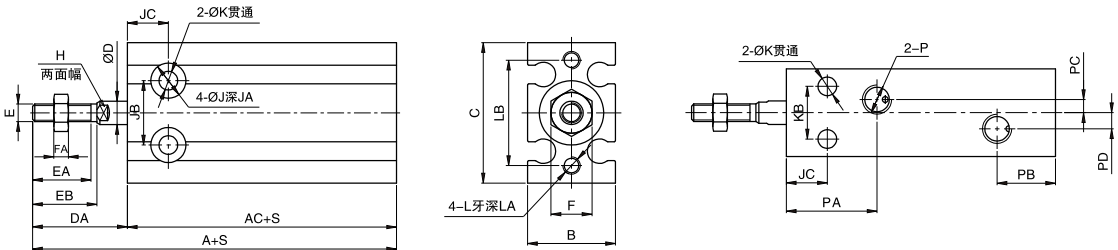


序号	零件名称	材质
1	O型环	NBR
2	后盖	铝合金
3	活塞	铝合金
4	防撞垫片	TPU
5	C型孔用挡圈	弹簧钢
6	活塞密封圈	NBR
7	磁铁	钕铁硼
8	磁铁座	铝合金
9	防撞垫片	TPU/NBR
10	活塞杆	不锈钢
11	缸筒	铝合金
12	轴承	复合材料
13	前盖防尘圈	TPU/NBR
14	螺母	碳钢

安装示意图



外形尺寸图



缸径/符号	A(不附磁型)		A(附磁型)		AC(不附磁型)		AC(附磁型)		B	C	D	DA	E	EA	EB		
6	46		46		33		33		13	22	3	13	M3X0.5	7	8		
10	52		52		36		36		15	24	4	16	M4X0.7	10	11		
16	46		56		30		40		20	32	6	16	M5X0.8	11	12.5		
20	55		65		36		46		26	40	8	19	M6X1.0	12	14		
25	63		73		40		50		32	50	10	23	M8X1.25	15.5	18		
32	69		79		42		52		40	62	12	27	M10X1.25	19.5	22		
缸径/符号	F	FA	H	J	JA	JB	JC	K	KB	L	LA	LB	P	PA	PB	PC	PD
6	5.5	2.5	—	5.8	4.5	10	7	3.2	7	M3X0.5	5	17	M5X0.8	15	10	—	—
10	7	3	—	5.8	4.8	11	7	3.2	9	M3X0.5	5	18	M5X0.8	15.5	10	—	—
16	8	4	5	7.5	6.5	14	7	4.3	12	M4X0.7	6	25	M5X0.8	15.5	11.5	2	2
20	10	5	6	9.5	8	16	9	5.5	16	M5X0.8	8	30	M5X0.8	21	10	4.5	5.5
25	12	6	8	9.5	9	20	10	5.5	20	M5X0.8	8	38	M5X0.8	23	10	4.5	6
32	17	6	10	11	11.5	24	11	6.6	24	M6X1.0	9	48	1/8"	23	12.5	4.5	9

注:缸径为Ø6、10mm时EU气缸配双螺母

1

气动控制元件

2

流体控制元件

3

电气控制元件

4

气动执行元件

5

气源处理元件

6

真空元件

7

洁净元件

8

高真空元件

9

气动辅助元件