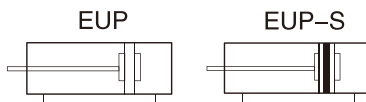


EUP系列 面板型气缸

规格

内径(mm)	6	10	16
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)	0.1~0.7		
保证耐压力(MPa)	1.05		
工作温度(℃)	-20~70(不结冰)		
活塞速度(mm/s)	30~500		
行程公差范围	$+1.0$ 0		
缓冲型式	防撞垫		
接管口径	M3 × 0.5		M5 × 0.8



产品特性

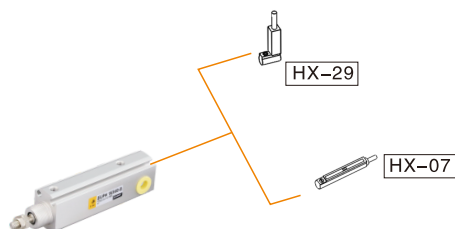
- 结构紧凑，体积小、重量轻、节省空间；
- 多种规格型号可供客户选择，全系列分磁感应与非磁感应，方便控制；
- 活塞杆导向精度高，无需另外加润滑油；
- 多种安装方式及附件供客户选择，安装方便；
- 感应开关为埋入式，一体化设计定位简单。

订货举例

系列代码 — 型式代码 — 缸径×行程 — 磁石代码 — 杆端螺纹形式 — 安装附件						
EUP	空白：基本型 H：后铰座型	6 10 16	5 10 15 ...	空白：不附磁 S：附磁	空白：外牙 N：无牙	空白：无附件 CF CR

订货举例：EUP系列基本型气缸，缸径10，行程50，附磁石，无安装附件，其ERP编码为：EUP10X50-S

选配附件



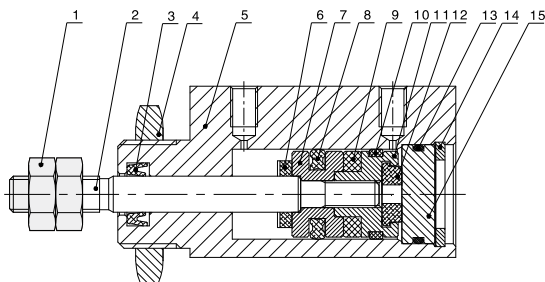
注：短行程因空间受限场合请使用HX-29系列磁性开关

行程表

内径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)
复动	6	5 10 15 20 25
	10	5 10 15 20 25 30 35 40
	16	5 10 15 20 25 30 35 40

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EUP10×17-S气缸，则是由EUP10×20-S气缸内加3mm垫片改制而成，其外形尺寸和安装尺寸与EUP10×20-S相同。

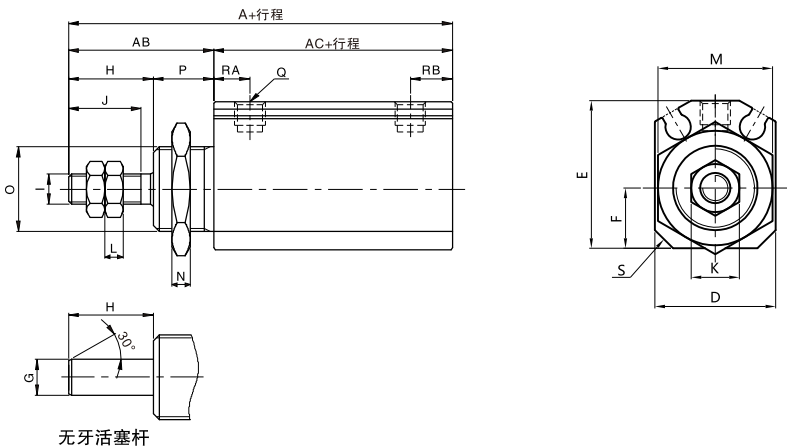
内部结构



序号	零件名称	材 质
1	六角螺母	碳 钢
2	活塞杆	SUS304镀硬铬研磨棒
3	前盖防尘圈	NBR
4	六角螺母	碳 钢
5	缸筒	铝合金
6	防撞垫片	TPU 16:NBR
7	活塞	6:SUS304 10:黄铜 16:铝合金
8	活塞密封圈	NBR
9	磁铁	钕铁硼
10	耐磨环	PTFE
11	磁铁座	SUS304 16:铝合金
12	防撞垫片	TPU 16:NBR
13	O型环	NBR
14	扣环	弹簧钢
15	后盖	铝合金

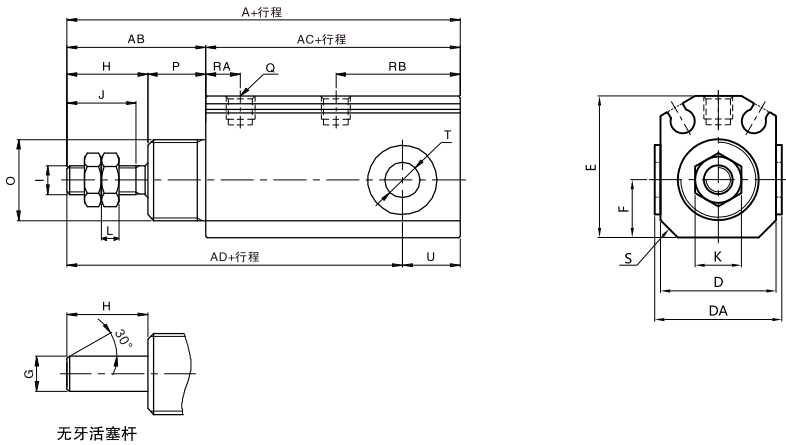
外形尺寸图

EUP



缸径符号	A		AB	AC		D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	RA	RB	S
	不附磁	附磁		不附磁	附磁																	
6	33	38	17	16	21	14	16.5	6	3	9	M3X0.5	7	5.5	2.5	12.7	3	M10X1.0	8	M3X0.5	4.6	6.5	2
10	39.5	44.5	20	19.5	24.5	15	19	7	4	12	M4X0.7	10	7	3	17	3	M12X1.0	8	M3X0.5	6	7	2.5
16	43.5	48.5	24	19.5	24.5	20	24.5	10	6	14	M5X0.8	12	8	3	19	3	M14X1.0	10	M5X0.8	6	7	3

EUPH



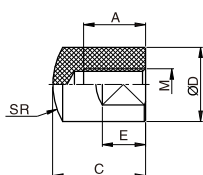
缸径符号	A		AB	AC		AD		D	DA	E	F	G	H	I	J	K	L
	不附磁	附磁		不附磁	附磁	不附磁	附磁										
6	38	43	17	21	26	34	39	14	-	16.5	6	3	9	M3X0.5	7	5.5	2.5
10	50.5	55.5	20	30.5	35.5	44	49	15	17	19	7	4	12	M4X0.7	10	7	3
16	58	63	24	34	39	48	53	20	22	24.5	10	6	14	M5X0.8	12	8	3
缸径符号	O		P		Q		RA		RB		S		T		U		
6	M10X1.0		8		M3X0.5		4.6		11.5		2		$\varnothing 3^{+0.05}_0$		4		
10	M12X1.0		8		M3X0.5		6		18		2.5		$\varnothing 5^{+0.065}_0$		6.5		
16	M14X1.0		10		M5X0.8		6		21.5		3		$\varnothing 6^{+0.065}_0$		10		

◎ 安装附件

1

气动控制元件

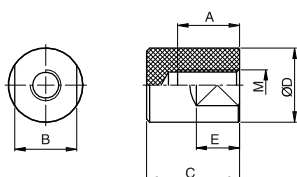
CR(圆头防撞帽)



2

流体控制元件

CF(平头防撞帽)



3

电气控制元件

4

气动执行元件

型号符号	A	B	C
FJ-EUP6CF/CR	6	6	11
FJ-EUP10CF/CR	8	8	13
FJ-EUP16CF/CR	10	10	15

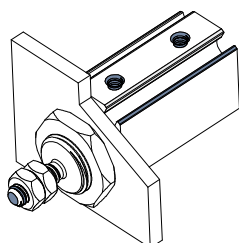
◎ 安装与使用

5

气源处理元件

6

真空元件



7

洁净元件

8

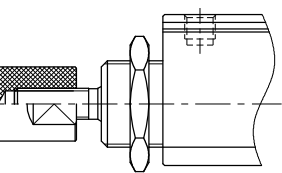
高真空元件

9

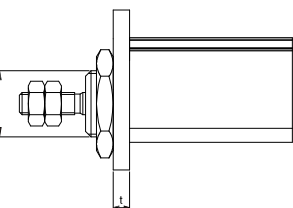
气动辅助元件

缸径	螺纹规格(0)	建议最
6	M10X1.0	
10	M12X1.0	
16	M14X1.0	

板型气缸



D	E	M	SR
8	5	M3X0.5	8
10	6	M4X0.7	10
12	7	M5X0.8	12



最大厚度(t)	建议面板孔径
4	Ø10.5
4	Ø12.5
6	Ø14.5