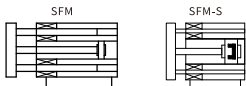


SFM系列 带导杆型气缸



产品特性

- 执行ISO 21287标准，带双导杆型结构，安装尺寸通用性强；
- 缸筒与前盖采用C型扣环固定，活塞杆与活塞采用铆合结构，紧凑可靠；
- 缸筒内径珩磨后再做硬化处理，耐磨、耐久性好；
- 紧凑型结构，能有效节省安装空间，与同缸径ISO 15552标准气缸相比，节省空间达50%；
- 缸体四边都有磁感应开关槽，安装感应开关方便；
- 双导杆防旋转结构，具有良好的抗弯曲及抗扭转性能，可以承受较大的运动负载和侧向负载；
- 多种规格安装附件可供选用；
- 磁石可选。

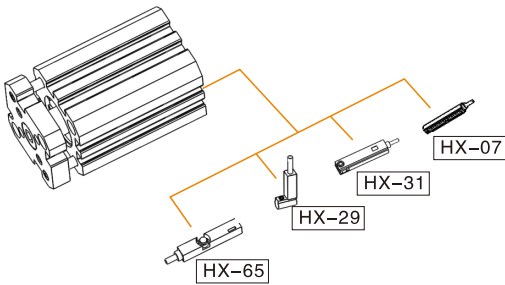


订货举例

系列代码	缸径	X	行程	-	磁石代码	-	牙型代码
SFM	20		5		空白：不附磁		空白：G
	25		10		S：附磁		
	32		15				
	40		...				

订货举例：SFM系列基本型气缸，缸径为25，行程为20，附磁石，本体牙型为G
其ERP编码为：SFM25X20-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	20~40	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100	100

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SFM20×65-S气缸,则是由SFM20×70-S气缸内加5mm垫片改制而成,其外形尺寸和安装尺寸与SFM20×70-S相同。

规格

内径(mm)	20	25	32	40
动作型式	复动型			
工作介质	空气(经40 μ m以上滤网过滤)			
工作压力(MPa)	0.1~1.0			
保证耐压力(MPa)	1.5			
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			
缓冲方式	固定缓冲			
接管口径	M5X0.8		G1/8	

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

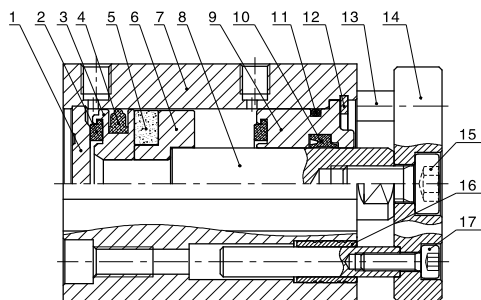
8

高真空元件

9

气动辅助元件

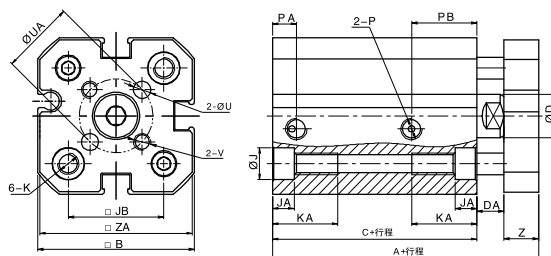
◎ 内部结构



序号	零件名称	材质
1	后盖	铝合金
2	防撞垫片	TPU
3	活塞	铝合金
4	活塞密封圈	NBR
5	整体式磁铁	钕铁硼
6	磁铁座	铝合金
7	缸筒	铝合金
8	活塞杆	不锈钢/碳钢
9	前盖	铝合金
10	前盖防尘圈	TPU
11	O型环	NBR
12	C型孔用挡圈	弹簧钢
13	导杆	不锈钢
14	固定板	铝合金
15	内六角圆柱头螺钉	碳钢
16	滑动轴承	黄铜
17	内六角圆柱头螺钉	碳钢

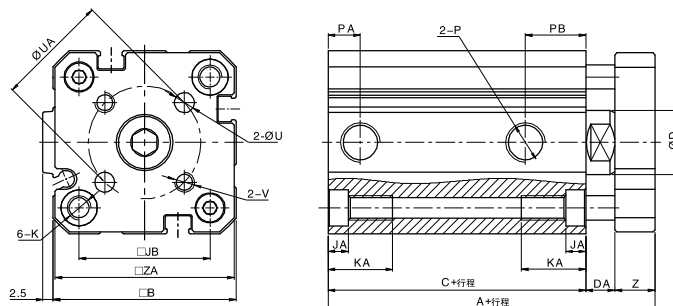
◎ 外牙尺寸图

SFMØ20、Ø25



缸径/符号	A	B	C	D	DA	J	JA	JB	K	KA	P	PA	PB	U	UA	V	Z	ZA
20	51	36	37	10	6	7.3	5	22	M5X0.8 通孔Φ4.2	15	M5X0.8	5.5	15	4	17	M4X0.7	8	35
25	53	40	39	12	6	7.3	5	26	M5X0.8 通孔Φ4.2	15	M5X0.8	5.5	17	5	22	M5X0.8	8	39

SFMØ32、Ø40



缸径/符号	A	B	C	D	DA	J	JA	JB	K	KA	P	PA	PB	U	UA	V	Z	ZA
32	61	45.5	44	16	7	9	5	32.5	M6X1.0 通孔Φ5.2	16	G1/8	8	15	5	28	M5X0.8	10	44.5
40	62.5	53	45	16	7.5	9	5	38	M6X1.0 通孔Φ5.2	16	G1/8	9.5	16.5	5	33	M5X0.8	10	52