



- 高精度导向
- 防止气缸在较大的扭矩负载情况下发生扭转
- 滑动轴承或循环滚柱轴承导轨
- 内置导向杆气缸DFP适用于狭小的空间
- 备件服务

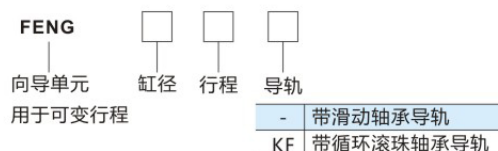
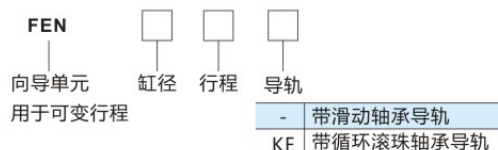
■ 可用组合

用于标准气缸	导向单元	
	FEN	FENG
DSNU	■	-
DSN	■	-
DNCB	-	■
DNC	-	■
DNG	-	■
DNCV	-	■

■ 标准规格

缸径(mm)	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
环境温度 [°C]	-20 ... +80											
材料	连接板: $\Phi 8 \sim 63$: 铝 $\Phi 80, 100$: 钢				导轨: 铝 连接件、导向杆: 钢				轴承: 滑动轴承导轨: 烧结青铜 循环滚珠轴承导轨: 钢			

■ 型号表示方法

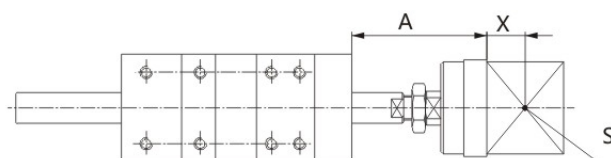


■ 行程

缸径(mm)	标准行程(mm)
8,10	1 ... 100
12,16	1 ... 200
20,25	2 ... 250

缸径(mm)	标准行程(mm)
32, 40, 50, 63, 80, 100	50, 100, 160, 200, 250, 320, 400, 500
	10 ... 500

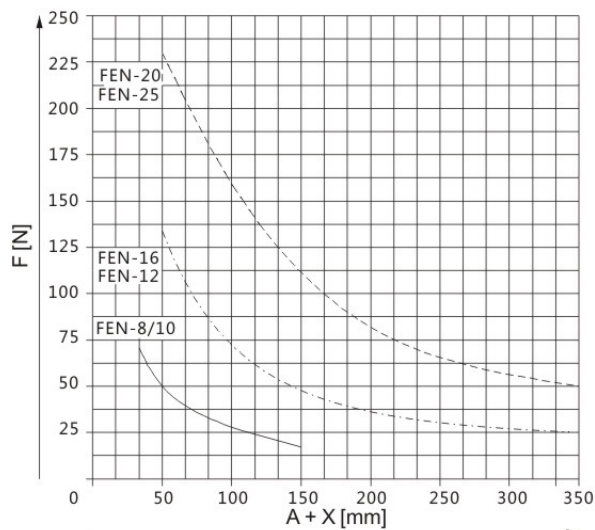
最大工作负载作用力F与活塞杆伸出长度A的关系



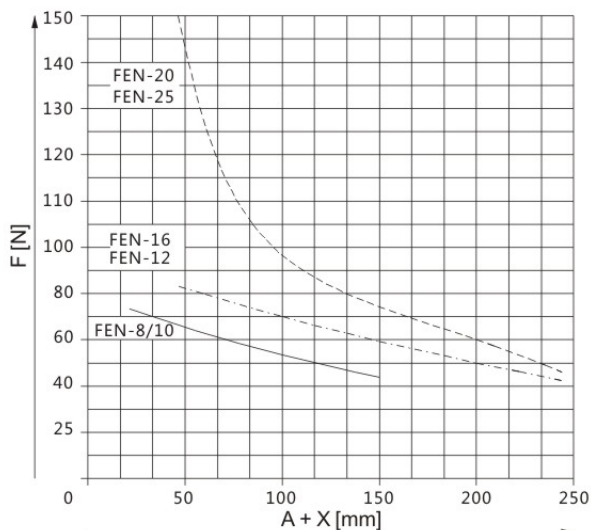
A= 活塞杆伸出长度
X= 到工作负载间的距离
S= 工作负载重心



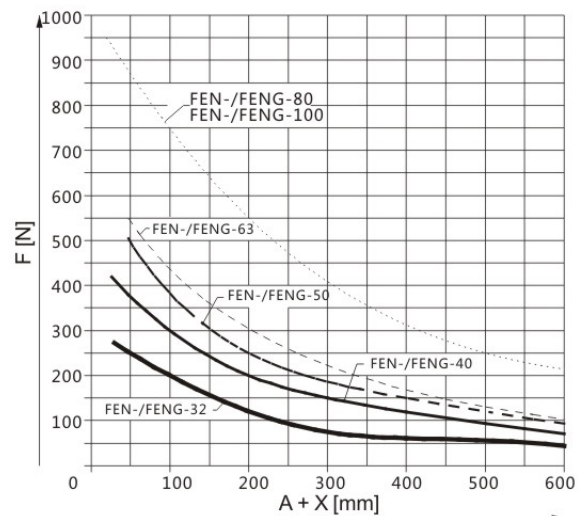
FEN带滑动轴承导轨



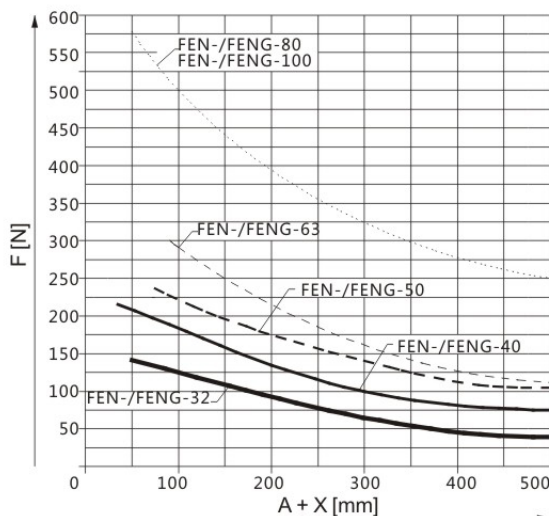
FEN带循环滚珠轴承导轨



FENG带滑动轴承导轨

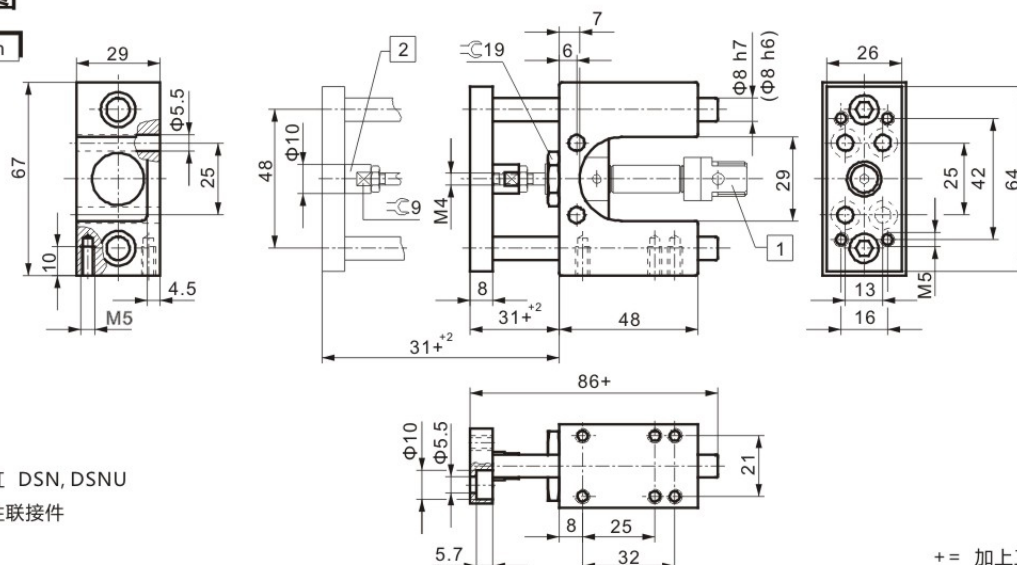


FENG带循环滚珠轴承导轨



■ 外形尺寸图

FEN-Φ8/10mm



① 气缸 DSN, DSNU

② 柔性联接件

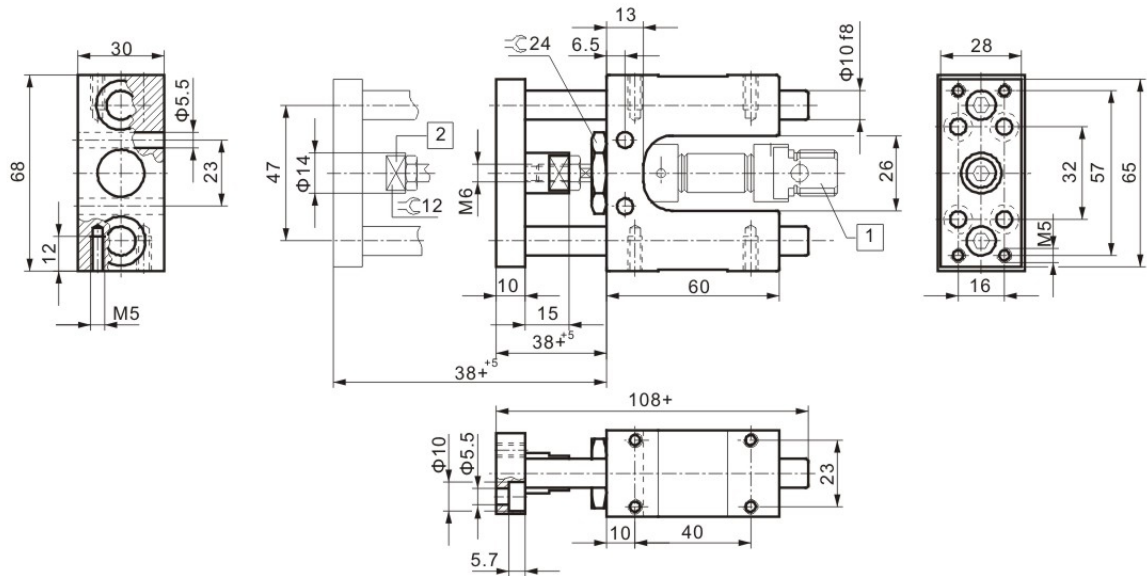
+= 加上工作行程

DSN/ESN
圆形气缸DNC
标准气缸ADN/AEN
紧凑型气缸ADVC/AEVC
短行程气缸DSN
圆形气缸DFM
导向杆气缸ADNGF
紧凑型气缸FEN
直线导向单元DPZ
导向杆气缸ADVU
紧凑型气缸DMM/EMM
安装气缸DSBG
标准气缸DSBC
标准气缸



A

FEN-Φ12/16mm

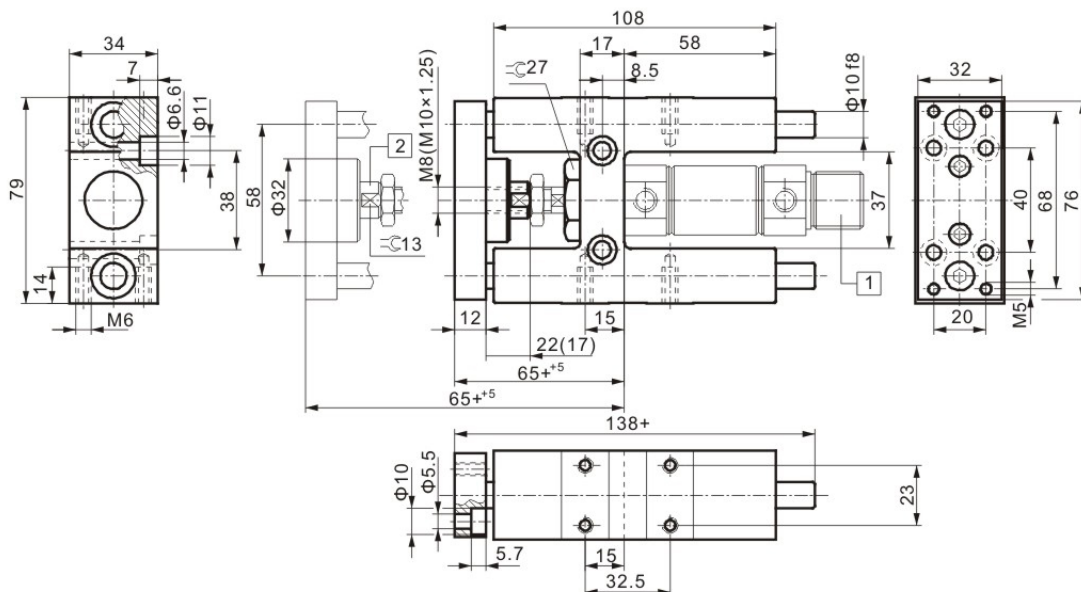


① 气缸 DSN, DSNU

② 柔性联接件

+ = 加上行程长度

FEN-Φ20/25mm



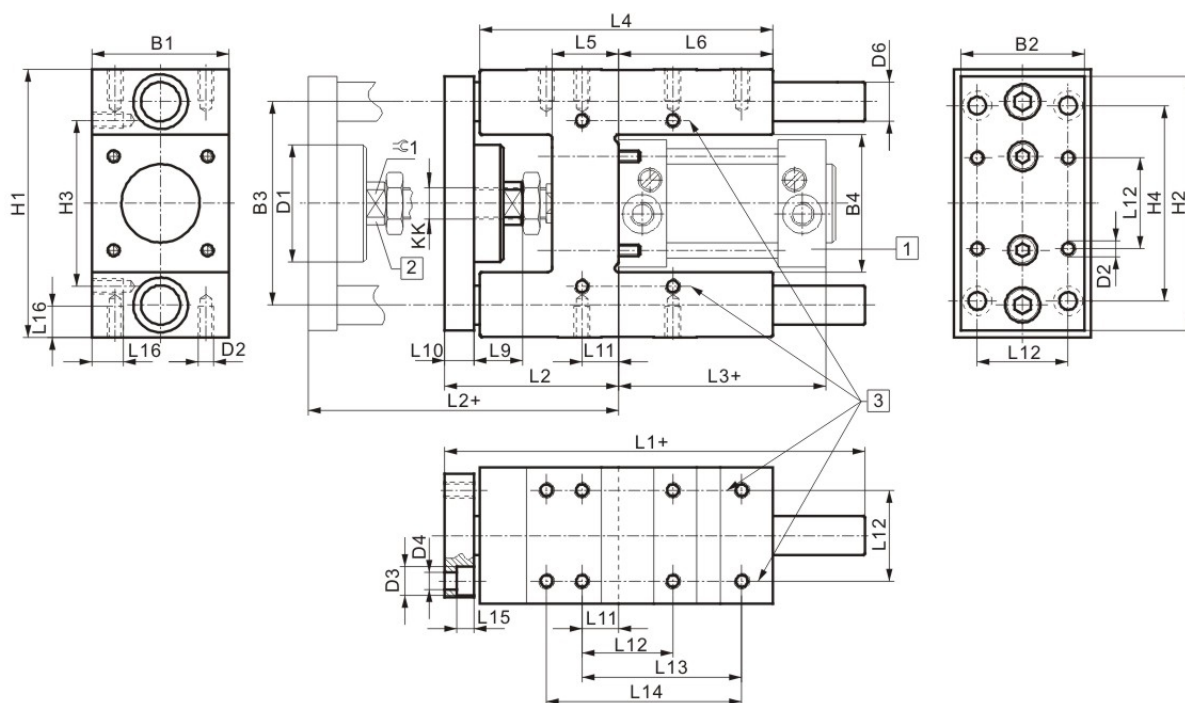
① 气缸 DSN, DSNU

② 柔性联接件

+ = 加上行程长度



FEN-Φ32...100mm



- 1 标准DNCB、DNC、DNG
2 柔性联接件

- 3 根据需要，用户可沿着轴钻其它孔。

+ = 加上行程长度

Φ(mm)	B1 -0.3	B2	B3 ±0.2	B4	D1 Φ	D2	D3 Φ	D4 Φ	D6 1) Φ	H1
32	50	45	74	50.5±0.3	44	M6	11	6.6	12	97-0.4
40	58	54	87	58.5±0.3	44	M6	11	6.6	16	115-0.4
50	70	63	104	70.5±0.3	60	M8	15	9	20	137-0.5
63	85	80	119	85.5±0.3	60	M8	15	9	20	152-0.5
80	105	100	148	106±0.6	78	M10	18	11	25	189-0.5
100	130	120	172	131±0.6	78	M10	18	11	25	213-0.5

Φ(mm)	H2	H3 ±0.2	H4 ±0.2	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6
32	90	61	78	M10x1.25	155	67+5	94	125	24	76
40	110	69	84	M12x1.25	170	75+5	105	140	28	81
50	130	85	100	M16x1.5	188	89+10	106	150	34	79
63	145	100	105	M16x1.5	220	89+10	121	182	34	111
80	180	130	130	M20x1.5	258	111+10	128	215	40	128
100	200	150	150	M20x1.5	263	116+10	138	220	40	128

Φ(mm)	L9	L10	L11	L12 ±0.2	L13 ±0.2	L14 ±0.2	L15	L16	≈1
32	20	12	4.3	32.5	70.3	78	6.5	12	15
40	22	12	11	38	84	-	6.5	14	15
50	25	15	18.8	46.5	81.8	100	9	16	19
63	25	15	15.3	56.5	105	-	9	16	19
80	32	20	21	72	-	-	11	20	27
100	32	20	24.5	89	-	-	11	20	27

1) FENG-...:公差等级 f8
FENG-...-KF: 公差等级 h6

DSN/ESN
圆形气缸

DNC
标准气缸

ADN/AEN
紧凑型气缸

ADVC/AEVC
短行程气缸

DSN
圆形气缸

DFM
导向杆气缸

ADNGF
紧凑型气缸

FEN
直线导向单元

DPZ
导向杆气缸

ADVU
紧凑型气缸

DMM/EMM
安装气缸

DSBG
标准气缸

DSBC
标准气缸