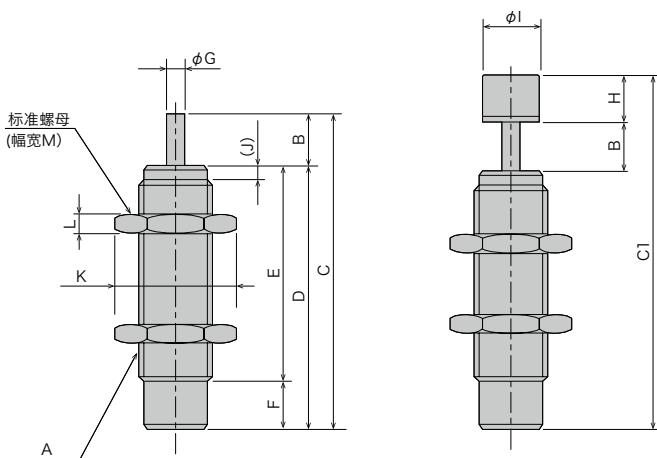


直列缓冲器

FA-0805/FA-1005/FA-1008/FA-1210系列



尺寸表

型式	A	B	C	C1	D	E	F	φG	H	φI	J	K	L	M
FA-0805SB*-S/C	M8×0.75 (M8×1)	5	32	37	27	22	5	2	5	6	1.5	12.7	2	11
FA-1005PMB*-S/C	M10×1	5	32	39	27	22	5	3	7	6	1.5	15	3	13
FA-1008PB*-S/C	M10×1	8	46	53	38	33	5	3	7	6	1.5	15	3	13
FA-1210KB*-S/C	M12×1	10	60	68	50	45	5	3.5	8	8	1.5	16.2	4	14

规格

型式	冲程 mm	最大吸收能量 J (kgf・m)	最大等价重量 kg (kgf)	最大抗力值 N (kgf)	每分钟吸收能量大小 J/min (kgf・m/min)	活塞杆复原 N (kgf)	重量 g
FA-0805SB1-S ▲	5	0.39 (0.04)	3 (3)	490 (50)	17.6 (1.8)	4.9 以下 (0.5)	8.6
FA-0805SB1-C ▲							8.8
FA-0805SB2-S ▲		0.68 (0.07)	5 (5)	588 (60)	22.5 (2.3)		8.6
FA-0805SB2-C ▲							8.8
FA-1005PMB1-S	5	0.68 (0.07)	5 (5)	735 (75)	41.1 (4.2)	5.88 以下 (0.6)	13.2
FA-1005PMB1-C							14.2
FA-1005PMB2-S		0.98 (0.1)	8 (8)				13.2
FA-1005PMB2-C							14.2
FA-1008PB1-S	8	0.98 (0.1)	7 (7)	735 (75)	58.8 (6.0)	5.88 以下 (0.6)	17.2
FA-1008PB1-C							18.2
FA-1008PB2-S		1.47 (0.15)	10 (10)				17.2
FA-1008PB2-C							18.2
FA-1210KB1-S	10	1.96 (0.2)	15 (15)	1470 (150)	98 (10)	9.8 以下 (1.0)	30.6
FA-1210KB1-C							32.6
FA-1210KB2-S		2.45 (0.25)	30 (30)				30.6
FA-1210KB2-C							32.6

▲也有P1.0的螺距。

共同规格

冲突速度范围	m/s	0.3~1.0
最大使用回数/分钟	cycle/min	60 (FA-0805系列为45)
使用温度范围	℃	-5~70

注) FA-0805系列本体螺丝也有m8×1.0的规格。可以在型式记号FA-0805SB1-* -P1.0或者FA-0805SB2-* -P1.0上使用。但是，无对应配件。 注) *内应填入S或C。
注) 没帽子的情况下后缀为-S，有帽子后缀为-C。 注) 帽子颜色**1为白色，**2为黑色。

使用注意事项

- *使用时请务必仔细阅读说明书。
- *请与外部制动器或者缓冲螺母OP-020**-*一起使用。
- *本体底部注油口的螺丝禁止转动。
- *请确保安装强度。(最简单的计算方式为产品目录规格最大抗力值的2倍-3倍)

- *请不要在有油环境和真空环境下使用。
- *缓冲器上请不要加偏角度负荷。
允许偏角度：±2.5°内

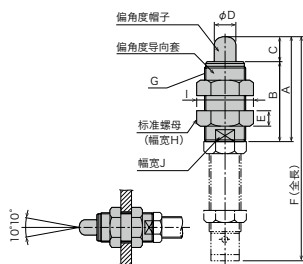
●产品在没有预告的前提下有可能会进行变更。

可选择配件

偏角度帽子 OP-010SB、PMB、PB、KB

型式
OP-010SB
OP-010PMB
OP-010PB
OP-010KB

- 使用偏角度帽子时，拧到活塞杆内部卡扣顶部，然后在用螺母固定好。
- 偏角度可用于偏角度2.5°以上。
- 偏角度用导向套也可以作为制动器使用。
- 有帽子-C，聚氨酯帽子-R已有的情况下无法使用偏角度帽子。
- 最大是用偏角度为±10°。
- 偏角度帽子，导向套不接受单独订货。
- FA-0805SB*-S-P1.0无法使用偏角度帽子。



注) 偏角度帽子材质：POM

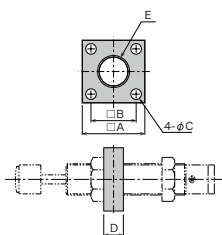
型式	A	B	C	φD	E	F
OP-010SB	28	23	5	6	4	44.5
OP-010PMB	28	23	5	8	6	44.5
OP-010PB	38	30	8	8	6	62.8
OP-010KB	48	38	10	10	5	81.8

型式	G	H	I	J	重量 g
OP-010SB	M12×1	14	16.2	10	13
OP-010PMB	M16×1.5	19	21.9	13	29
OP-010PB	M16×1.5	19	21.9	13	35
OP-010KB	M18×1.5	21	24.3	14	48

正方形螺母 OP-040SB、PB、KB

型式
OP-040SB
OP-040PB
OP-040KB

- 决定好安装位置后，请用螺母拧紧。

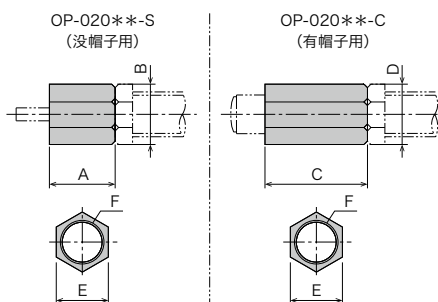


型式	A	B	C	D	E	重量 g
OP-040SB					M8×0.75	17
OP-040PB	25	18	3.2	4	M10×1	16
OP-040KB					M12×1	15

止住螺母 OP-020SB、PB、KB

型式
OP-020SB-S
OP-020SB-C
OP-020PB-S
OP-020PB-C
OP-020KB-S
OP-020KB-C

- 调整至可在冲程最后1mm停止的状态后，请用螺母拧紧。

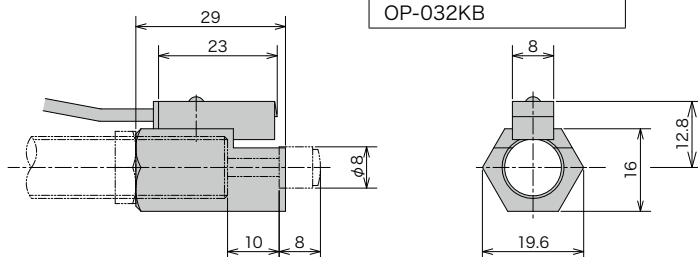


注) 无倒角的那面为冲突面。安装时请注意。

型式	A	B	C	D	E	F	重量 g
OP-020SB-*	10	12.7	15	12.7	11	M8×0.75	S 5 C 7
OP-020PB-*	10	15	16	15	13	M10×1	S 6 C 9
OP-020KB-*	12	16.2	16	16.2	14	M12×1	S 6 C 8

带开关的配套件 OP-032KB (附带制动器机能)

型式
OP-032KB



重量 38g

- 带本体开关的配套件可以单独订货，但是尽可能和缓冲器一起下单。此时请写明需要的缓冲器型号。
- 开关的规格以及使用注意事项，请参照27页。

标准螺母接受单独订货。

适用产品	型式
FA-0805SB	M08螺母
FA-0805SB P1.0	M08-P1.0螺母
FA-1005PMB	M10螺母
FA-1008PB	M10螺母
FA-1210KB	M12螺母