

根据用户规格，进行最佳节流孔设计的定制产品系列。

- 采用锐缘节流孔形状，因而温度引起的粘性变化的影响较小。
 - 采用多节流孔式，可实现柔和的能量吸收。
 - 只要在吸收能量容量以下，可根据使用条件，制作具有最佳吸收特性的缓冲器。
 - 外形小巧、重量轻、成本低，便于进行符合实际需求的设计。
 - 通过采用气动复位方式，可以延迟活塞杆的复位时间。
 - 设置外部挡块时，可以设置后方无效行程。
- (请联络本公司相关人员)



规格

型号	F S× $\frac{E}{H}$ -11-10 U	F S× $\frac{E}{H}$ -11-20 U	F S× $\frac{E}{H}$ -11-30 U	F S× $\frac{E}{H}$ -11-40 U
最大吸收能量 J	333	F·E·H型: 677 U型: 618	F·E·H型: 1010 U型: 569	F·E·H型: 902 U型: 490
行程 mm	25.4	50.8	76.2	101.6
(注1) 每分钟最大能量容量 J/min	2030	2450	2980	3190
碰撞速度范围 m/s	0.05~7.6 (弹簧复位); 0.05~2.3 (气动复位)			
(注2) 活塞杆复位力 N	124	163	157	174
使用温度范围 °C	-5~+50 (不结冰)			
支持型号	F型 (前法兰) E型 (后法兰) H型 (底脚) U型 (双牙U型夹)			
重量 kg	1.87	2.39	2.90	3.42
相关零件	辅助储油箱、外部蓄能器			

(注1) • 表中的每分钟最大能量容量表示环境温度 26.7°C 时的数据。将环境温度 T (°C) 条件下每分钟最大能量容量设为 E₂ (J/min)，通过如下算式

$$E_2 = \frac{(82.2 - T)}{55.5} \times \text{表中的每分钟最大能量容量}$$

来表示。

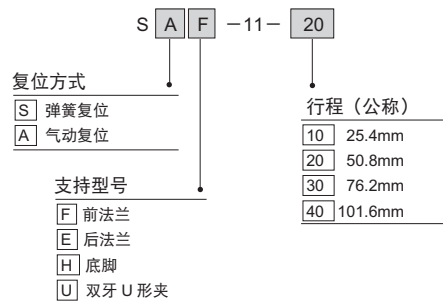
• 建议选定时保留余量，确保吸收能量约为最大吸收能量的 70% (参考值) 以下。若进行无余量的选定，请向本公司咨询。

(注2) • 表示全行程压入时的最大值。

• 相对于设计等效重量，实际等效重量最大可吸收 50%。

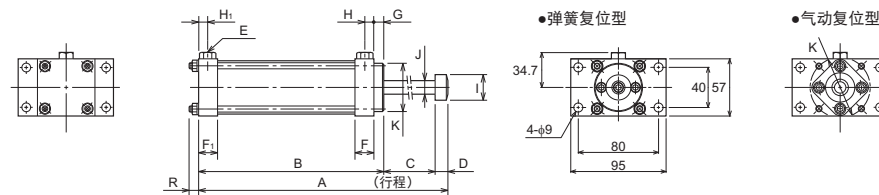
$$0.5 \leq \frac{\text{实际等效重量}}{\text{设计等效重量}} \leq 1$$

型号记号 订购时，请通过以下型号记号联系。

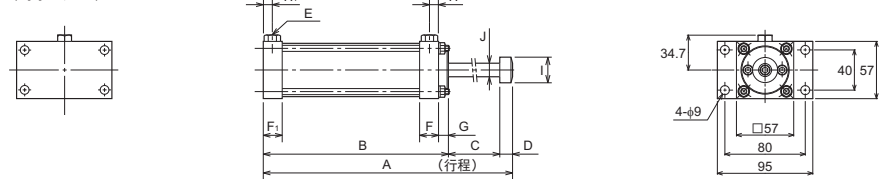


可提供
ABSORBER/TDSS11 CAD/DATA.

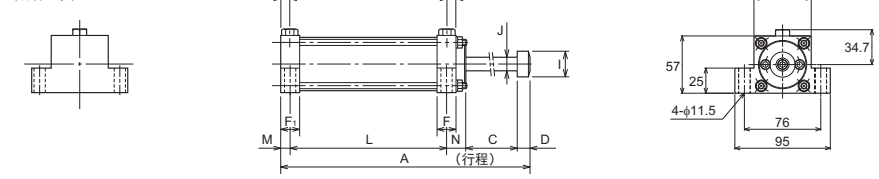
F (前法兰)



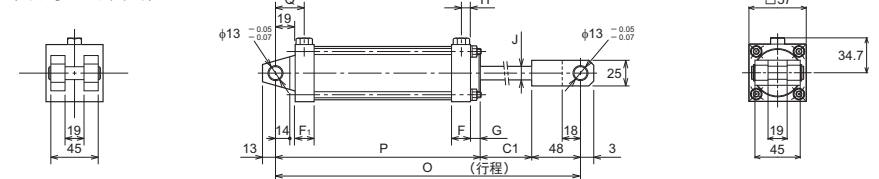
E (后法兰)



H (底脚)



U (双牙U形夹)



尺寸表 / 弹簧复位型

公称行程	记号	A	B	C	D	E	F	F ₁	G	H	H ₁	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
10	SS×-11-10	158.2	119.8	25.4	13	M8×1	19	19	9.6	9	9	φ25	φ12.73	φ48	91.2	9.5	19.1	212.2	138.8	28	9.5
20	SS×-11-20	247.1	183.3	50.8	13	M8×1	19	19	9.6	9	9	φ25	φ12.73	φ48	154.7	9.5	19.1	301.1	202.3	28	9.5
30	SS×-11-30	323.3	234.1	76.2	13	M8×1	19	19	9.6	9	9	φ25	φ12.73	φ48	205.5	9.5	19.1	377.3	253.1	28	9.5
40	SS×-11-40	405.8	291.2	101.6	13	M8×1	19	19	9.6	9	9	φ25	φ12.73	φ48	262.6	9.5	19.1	459.8	310.2	28	9.5

尺寸表 / 气动复位型

公称行程	记号	A	B	C	D	E	F	F ₁	G	H	H ₁	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
10	SA×-11-10	166.8	127.4	25.4	14	M12×1	35	23	10	23.5	11	φ29	φ15.9	φ56	87.4	12	28	219.8	146.4	30	10
20	SA×-11-20	217.6	152.8	50.8	14	M12×1	35	23	10	23.5	11	φ29	φ15.9	φ56	112.8	12	28	270.6	171.8	30	10
30	SA×-11-30	268.4	178.2	76.2	14	M12×1	35	23	10	23.5	11	φ29	φ15.9	φ56	138.2	12	28	321.4	197.2	30	10
40	SA×-11-40	319.2	203.6	101.6	14	M12×1	35	23	10	23.5	11	φ29	φ15.9	φ56	163.6	12	28	372.2	222.6	30	10