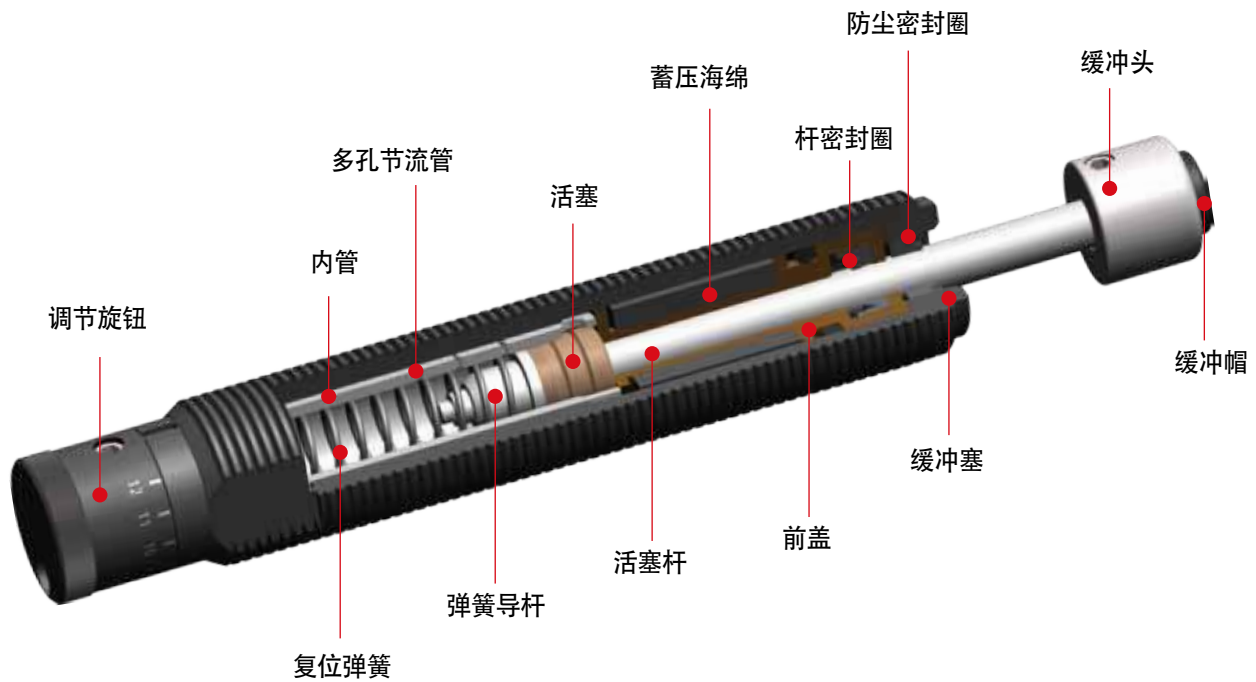


KMA Series

可调整型油压吸震器系列



应用载荷发生冲击碰撞时，活塞杆退回缸体内，液压油在压力下通过节流孔从内管里溢出，并通过内管外的沟槽流入蓄压海绵里。在此过程中，运动能被转换为热能，油压被转换为缓冲力。冲击负荷消除后，在复位弹簧的回弹压力作用下，活塞杆回到初始位置。



产品特征

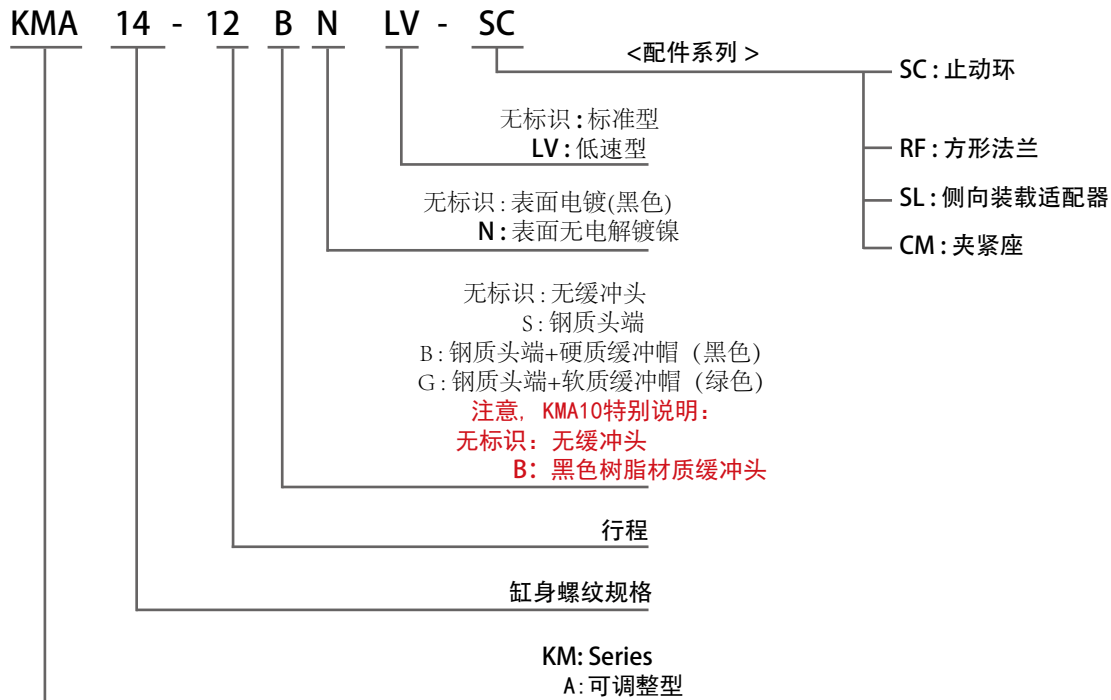
- 可调整性油压减振器采用刻度旋钮结构的调节方式，旋钮转角 $0\sim 300^\circ$ ，共12个刻度标位，可达到微细和精确调控的效果。
- 活塞截面积加大，使得动能吸收量比传统产品大大增加，有效重量的范围也增加了。
- 缓冲器的本体部分选择使用一体化设计和制造，摒弃传统的配件组装固定方式，从而在根本上解决了底端结构在较强的冲击力下被击破损坏的问题。
- 本体螺纹不仅可用于直接固定，还可选择定位固定，还可以增加吸收表面冲击，将产生的热量迅速排到外部。
- 活塞杆：使用耐腐蚀性较强的材质，前盖也能够长时间运作下有效保护密封件不被腐蚀，延长使用寿命。
- 本体：表面镀镍处理，或采用耐腐蚀性较好的合金电镀（黑色）处理。
- 缓冲头：由钢质头端、钢质头端+硬质缓冲帽（黑色）、钢质头端+软质缓冲帽（绿色）等组成，可根据冲击力或工作环境选择使用。
- 使用速度
 - 常规： $0.3\sim 5.0$ m/s
 - 低速选用： $0.08\sim 1.3$ m/s
- 环境温度： $-10\sim 80$ °C
- 可选范围： $-40\sim 120$ °C (需特种用油密封)
- 用途：工业机器人、包装机械、织造机械、农用机械设备、汽车制造设备、轮胎制造设备、铸造设备、起重机、安全防护装备等行业。



KMA Series

可调整型油压吸震器系列
Shock Absorber

KMA Series 订购说明



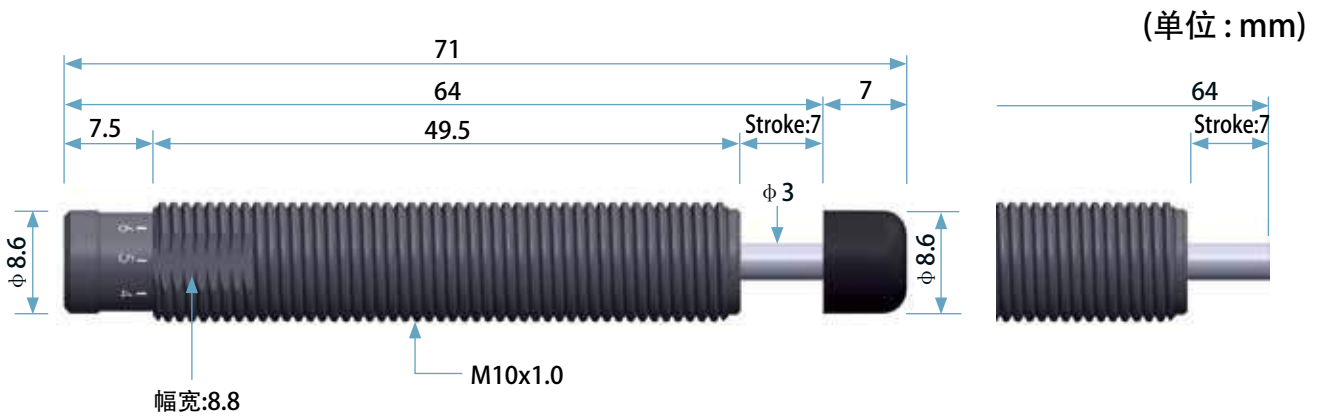
附件系列图表

附件	侧向装载适配器	止动环	方形法兰	夹紧座	
型号	代码	SL	SC	RF	CM
KMA 10-07	●	●		●	
KMA 12-14	●	●		●	
KMA 14-12	●	●		●	
KMA 16-12	●	●		●	
KMA 20-16	●	●		●	
KMA 25-25	●	●		●	
KMA 27-25	●	●		●	
-40		●		●	
KMA 30-35	●	●		●	
KMA33-25	●	●	●	●	
-50		●	●	●	
KMA 36-25	●	●	●	●	
-50		●	●	●	

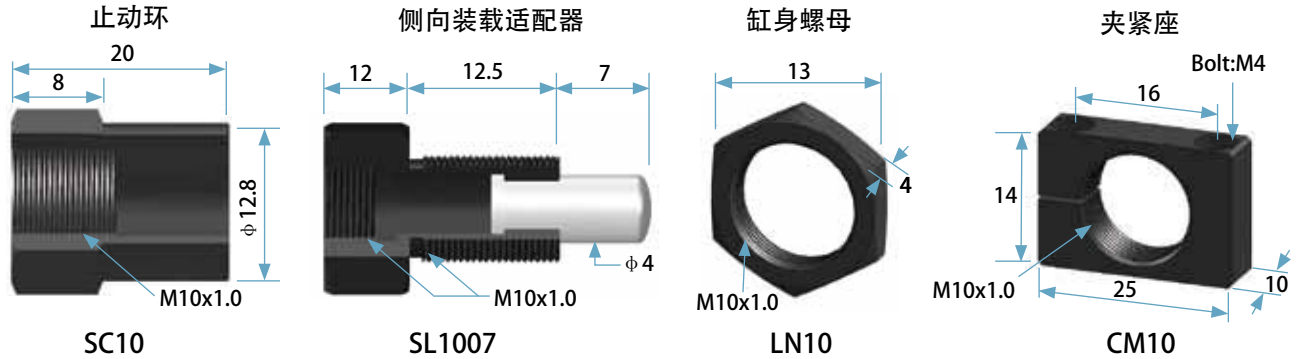


产品规格数据/Engineering Data

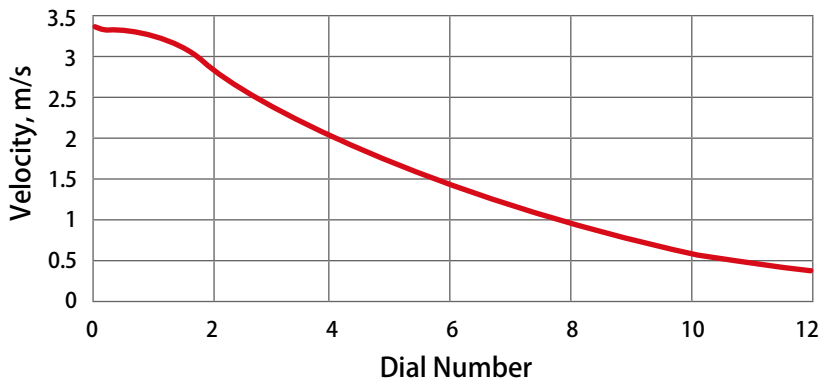
型号 Model	行程 Stroke (mm) S	最大吸收能量 (Nm) E _T	每小时最大 吸收能量 (Nm/h) E _T C	有效重量 (kg) We	缩回力 (N)		重量 (g)
					Ext	Comp	
KMA10-07(B)	7	5.5	15000	1-123	2.4	5.4	21



附件 (单位: mm)



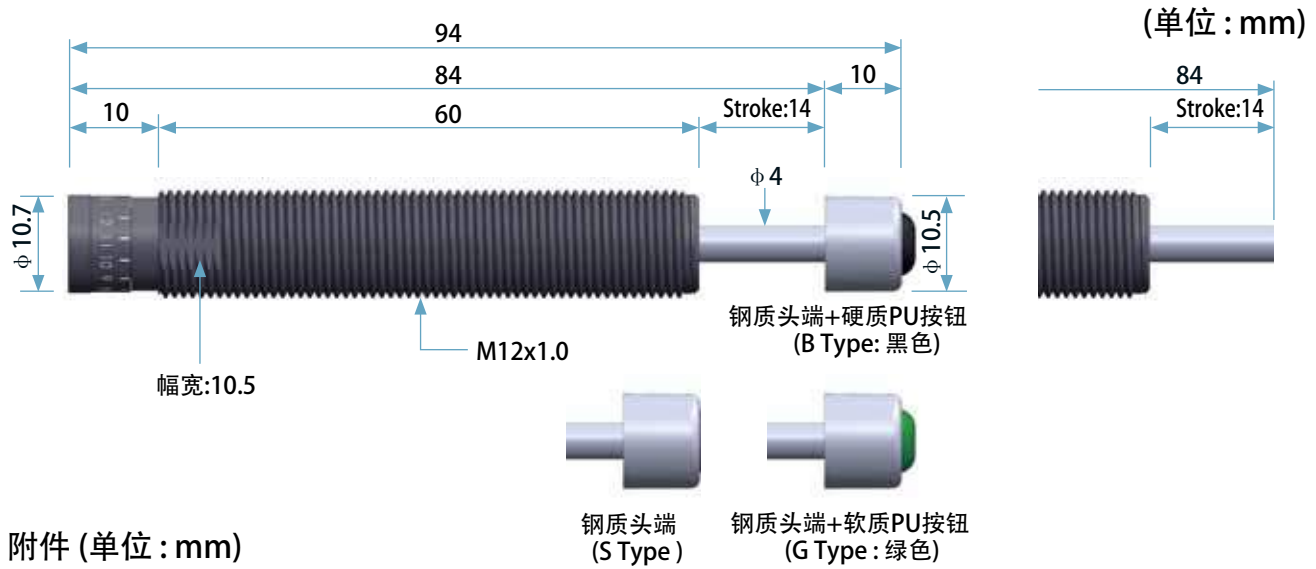
运行速度变化明细表



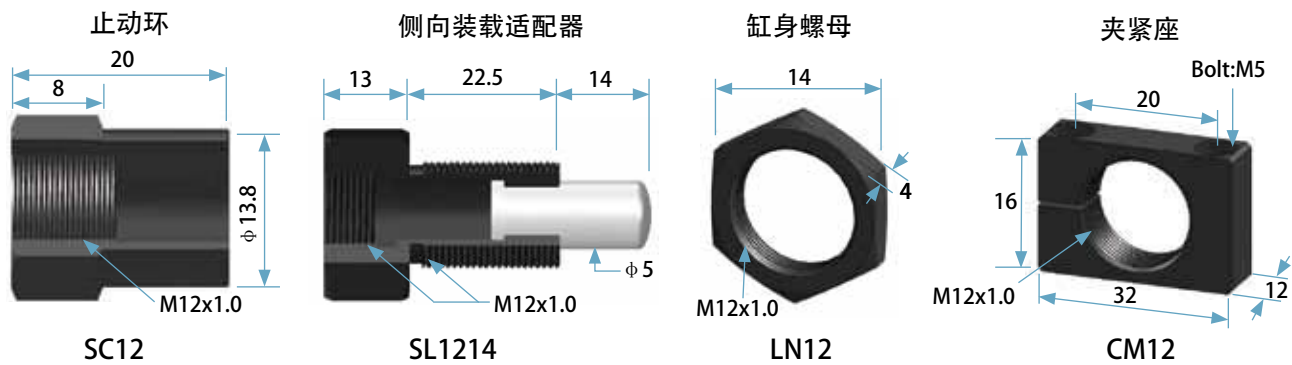
可调整型油压吸震器系列/小型

产品规格数据/Engineering Data

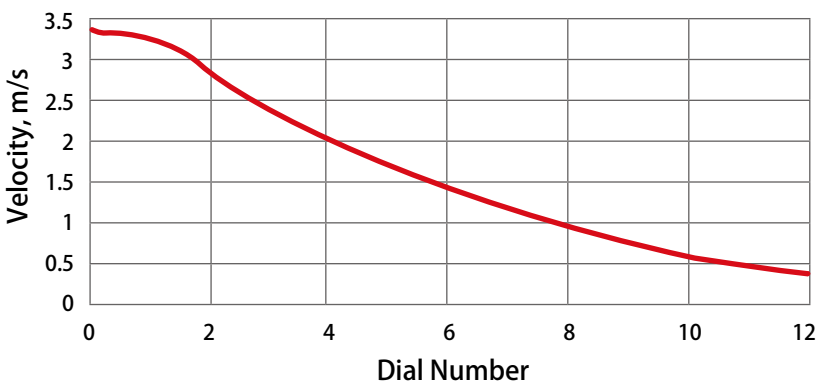
型号 Model	行程 Stroke (mm) S	最大吸收能量 (Nm) E _T	每小时最大 吸收能量 (Nm/h) E _T C	有效重量 (kg) We	缩回力 (N)		重量 (g)
					Ext	Comp	
KMA12-14(B)	14	21.5	35000	4-477	3.7	9.6	33



附件 (单位: mm)



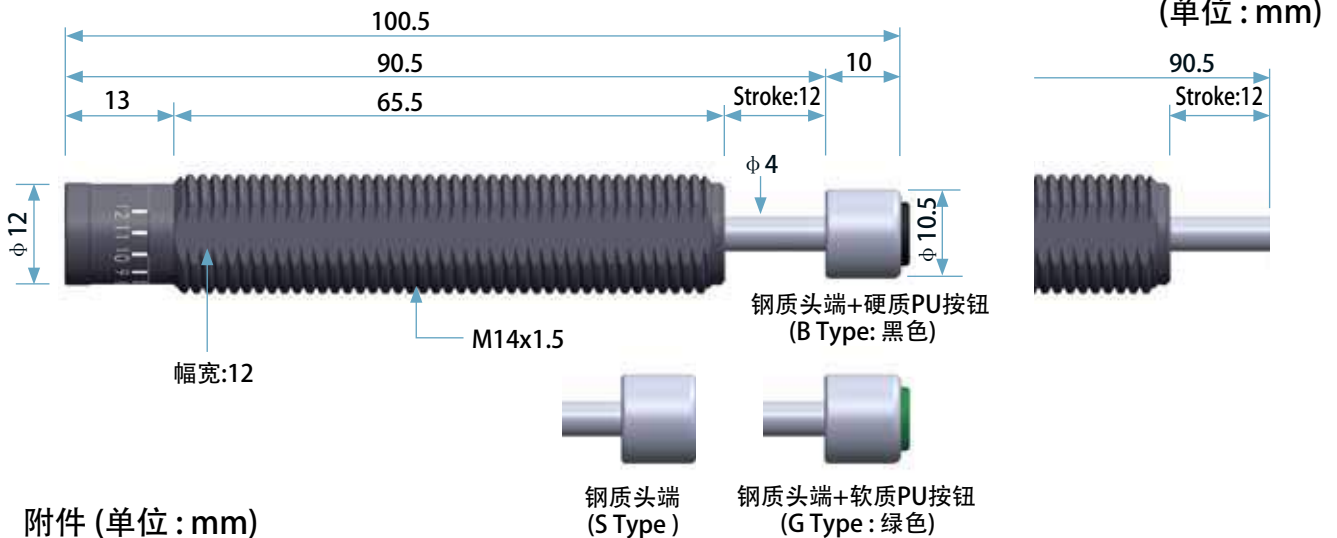
运行速度变化明细表



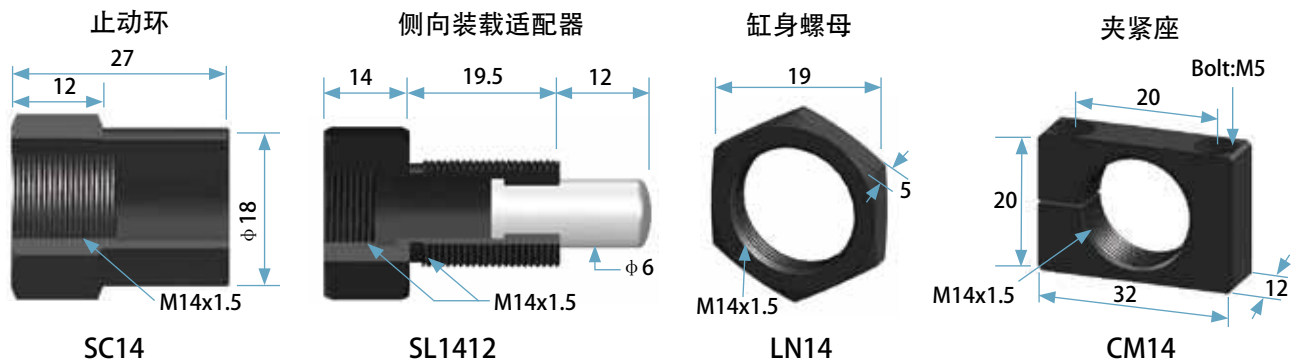
产品规格数据/Engineering Data

型号 Model	行程 Stroke (mm) S	最大吸收能量 (Nm) E _T	每小时最大 吸收能量 (Nm/h) E _T C	有效重量 (kg) We	缩回力 (N)		重量 (g)
					Ext	Comp	
KMA14-12(B)	12	21.5	45000	1.5-494	3.6	9.8	55
-12(B) LV				25.4-1650			

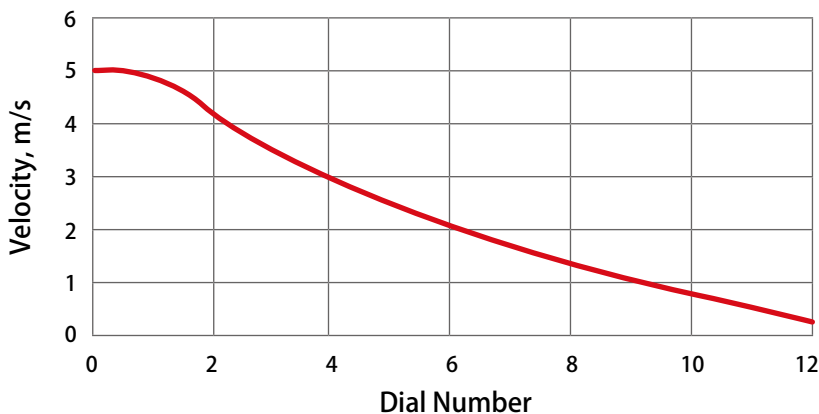
(单位: mm)



附件 (单位: mm)



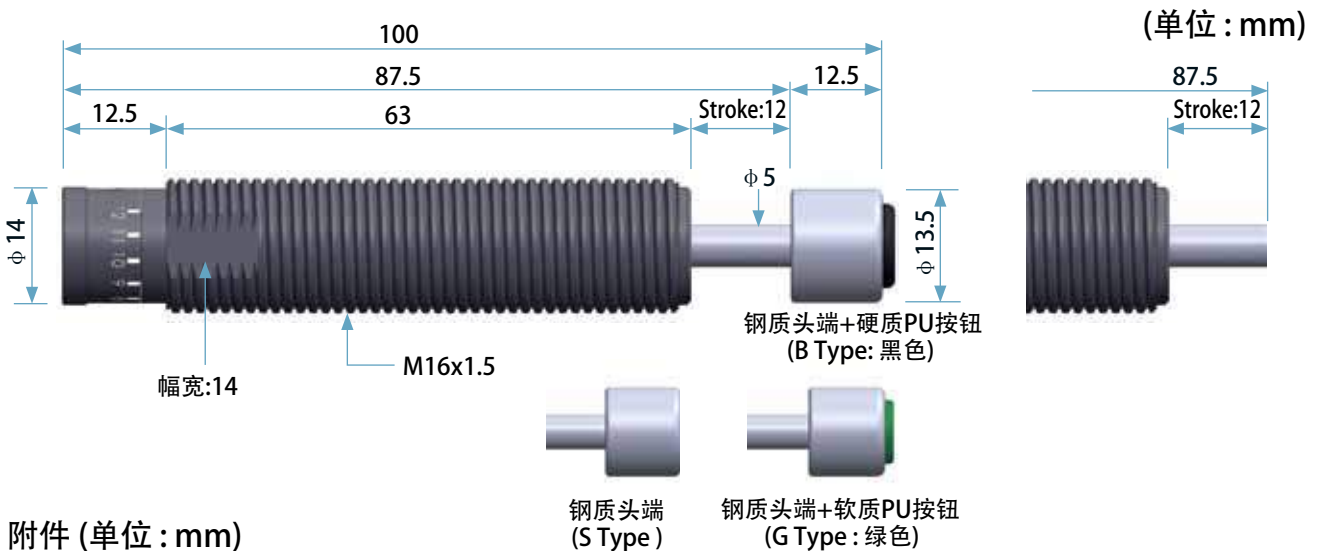
运行速度变化明细表



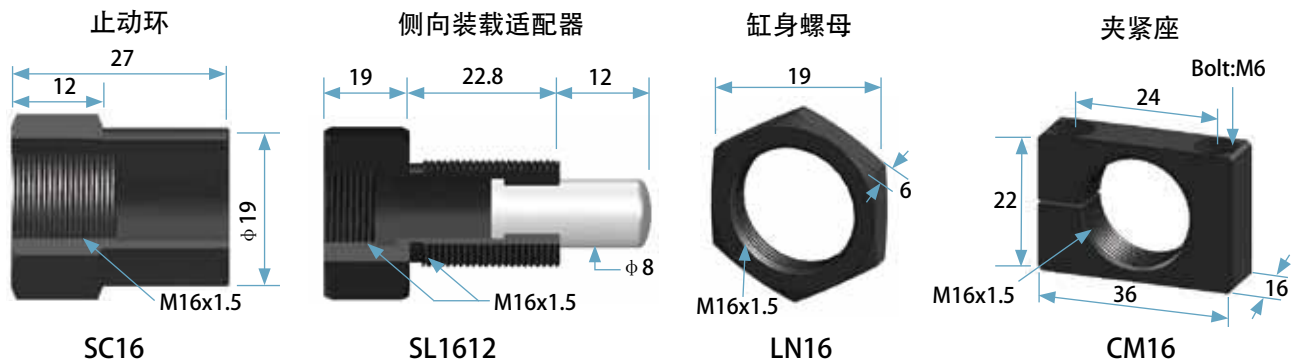
可调整型油压吸震器系列/小型

产品规格数据/Engineering Data

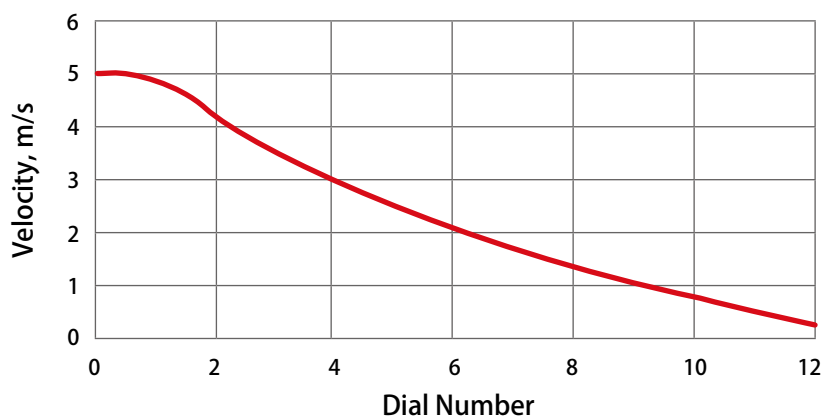
型号 Model	行程 Stroke (mm) S	最大吸收能量 (Nm) E _T	每小时最大 吸收能量 (Nm/h) E _T C	有效重量 (kg) We	缩回力 (N)		重量 (g)
					Ext	Comp	
KMA16-12(B)	12	27	51000	2-527	4.9	11.4	80
-16(B) LV				31.9-3375			



附件 (单位: mm)

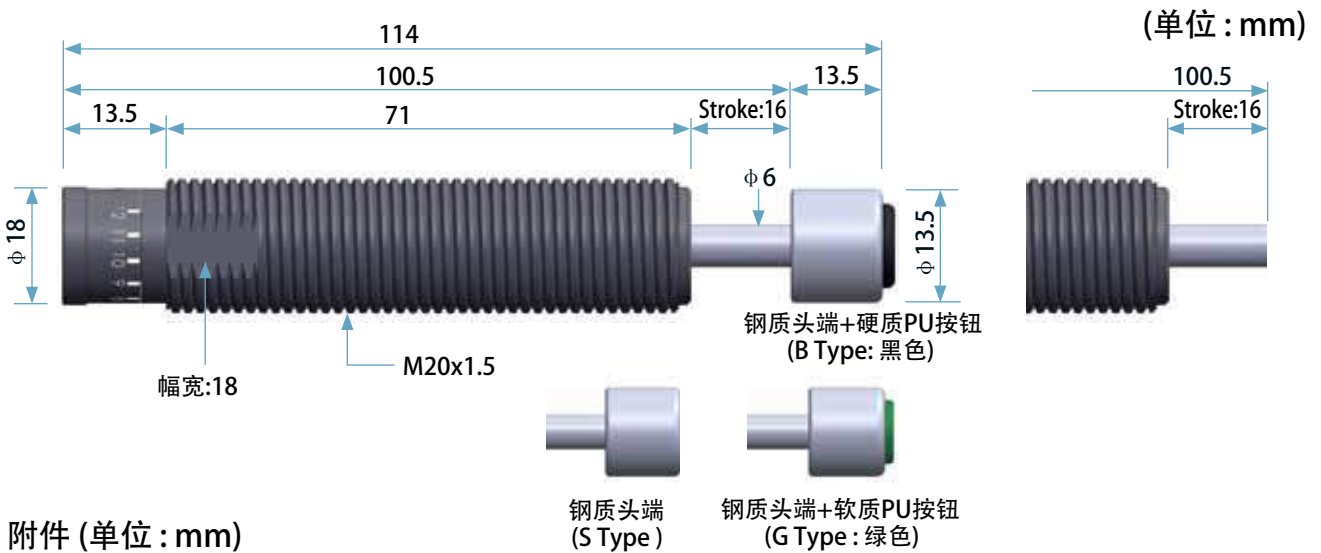


运行速度变化明细表

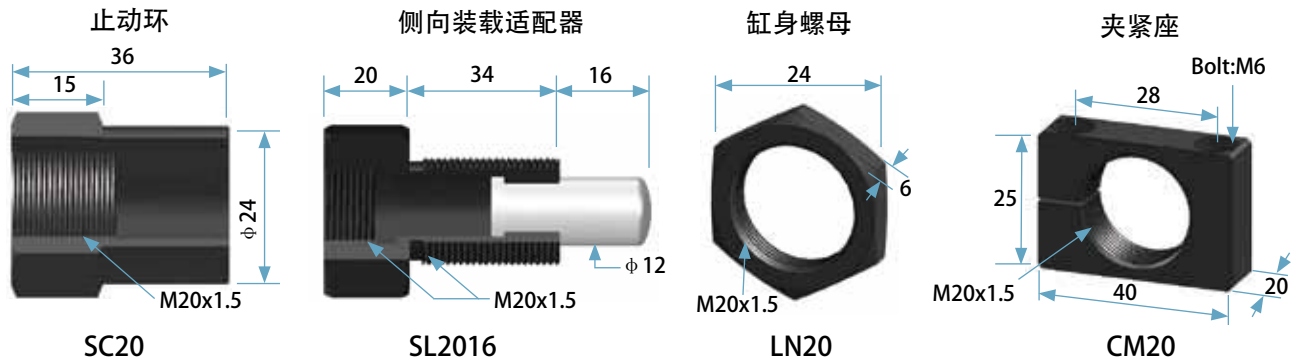


产品规格数据/Engineering Data

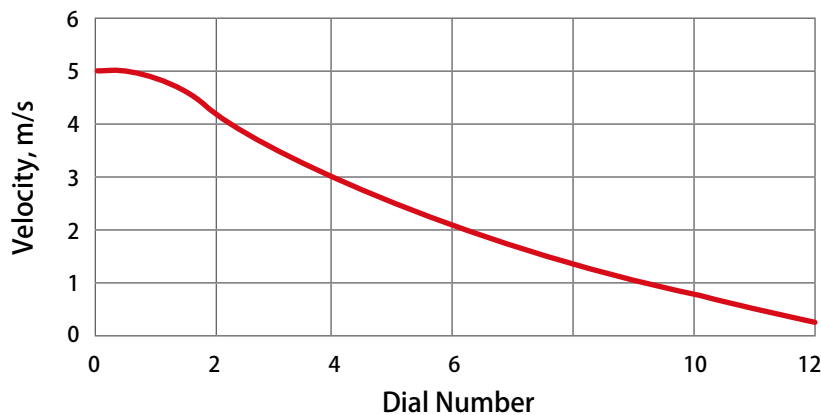
型号 Model	行程 Stroke (mm) S	最大吸收能量 (Nm) E _T	每小时最大 吸收能量 (Nm/h) E _T C	有效重量 (kg) W _e	缩回力 (N)		重量 (g)
					Ext	Comp	
KMA20-12(B)	16	61	63000	4.5-1230	8	19.6	145
-16(B) LV				72.1-5600			



附件 (单位: mm)



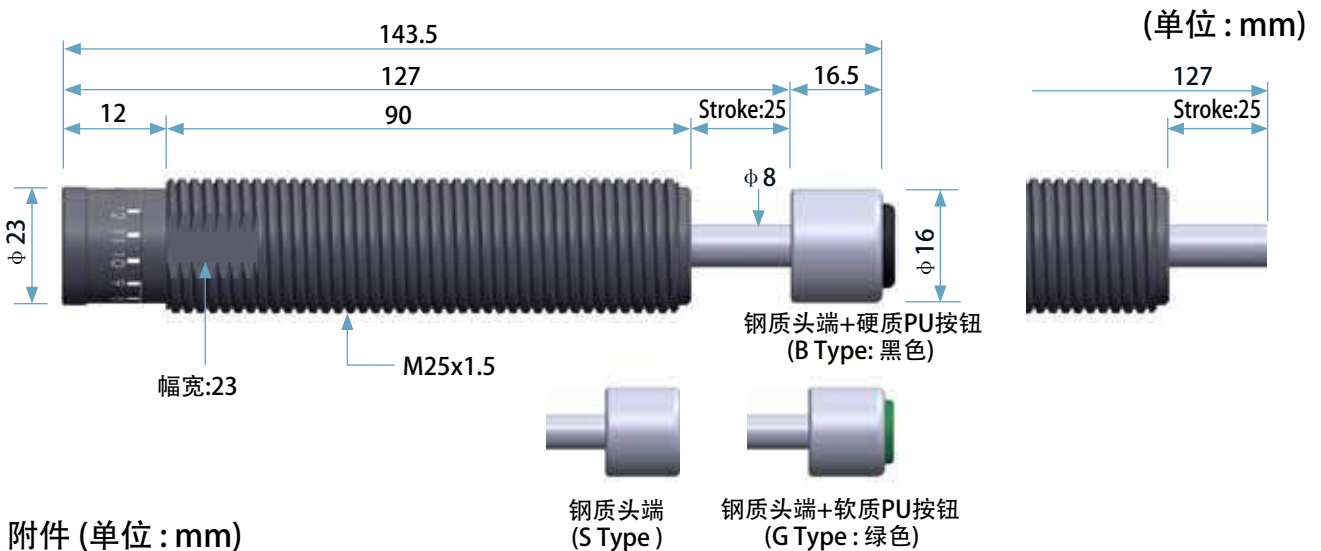
运行速度变化明细表



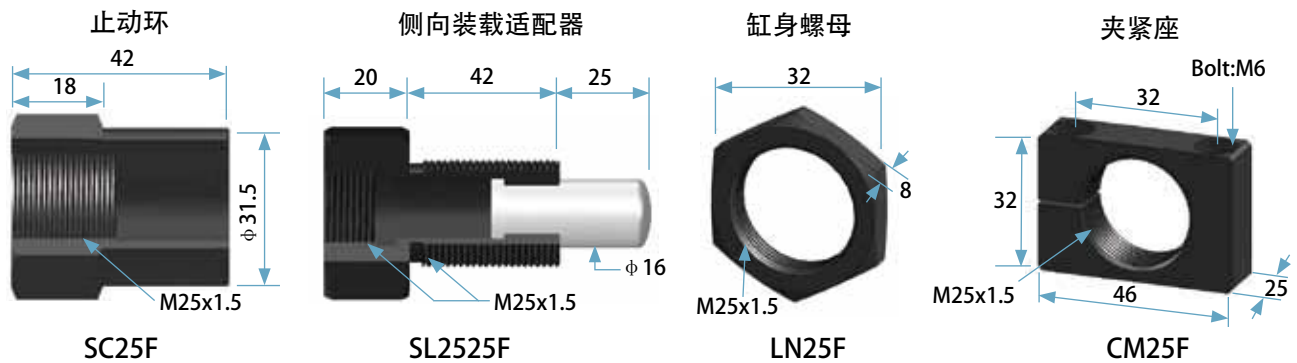
可调整型油压吸震器系列/小型

产品规格数据/Engineering Data

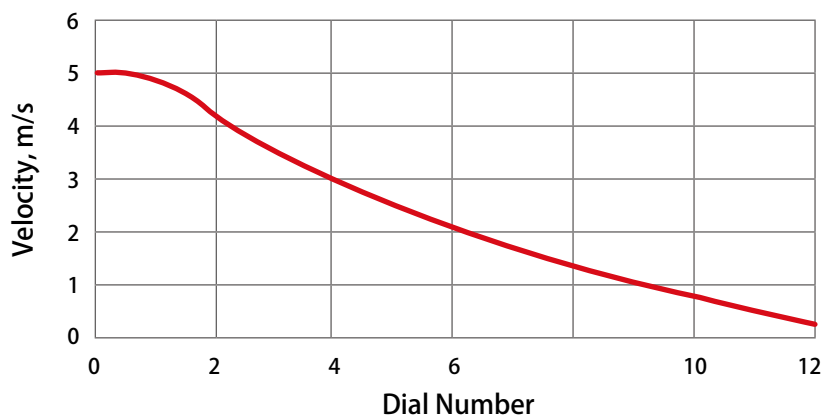
型号 Model	行程 Stroke (mm) S	最大吸收能量 (Nm) E _T	每小时最大 吸收能量 (Nm/h) E _T C	有效重量 (kg) W _e	缩回力 (N)		重量 (g)
					Ext	Comp	
KMA25-25(B)	25	117	113,000	8.3-2150	10.2	29.5	285
-25(B) LV							



附件 (单位: mm)

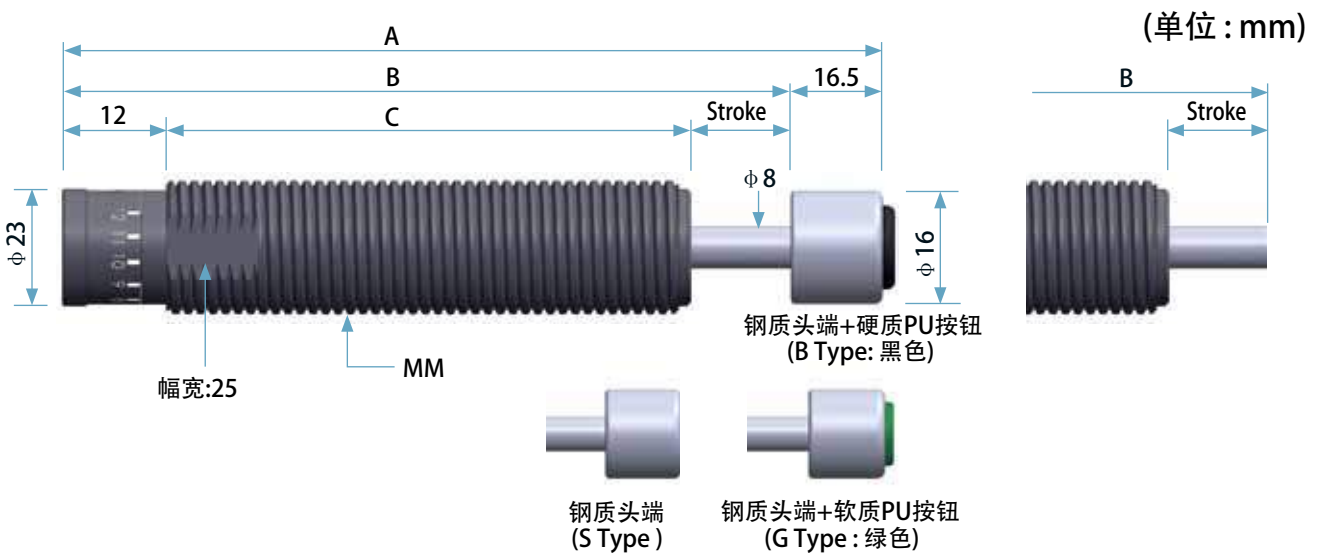


运行速度变化明细表



产品规格数据/Engineering Data

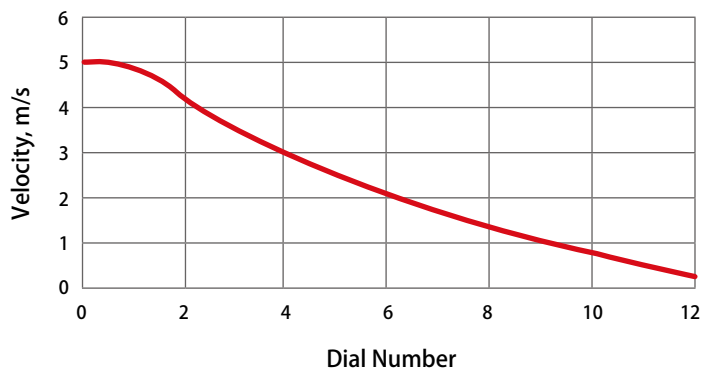
型号 Model	行程 Stroke (mm) S	最大吸收能量 (Nm) E _T	每小时最大 吸收能量 (Nm/h) E _T C	有效重量 (kg) We	缩回力 (N)		重量 (g)
					Ext	Comp	
KMA27-25(B) -25F(B)	25	177	113,000	8.3-2150	10.2	29.5	305
-25(F)(B)LV				209.4-15750			
-40(B) -40 (B)LV	40	283	149,000	20-5120	10	31	429
				334.9-25200			



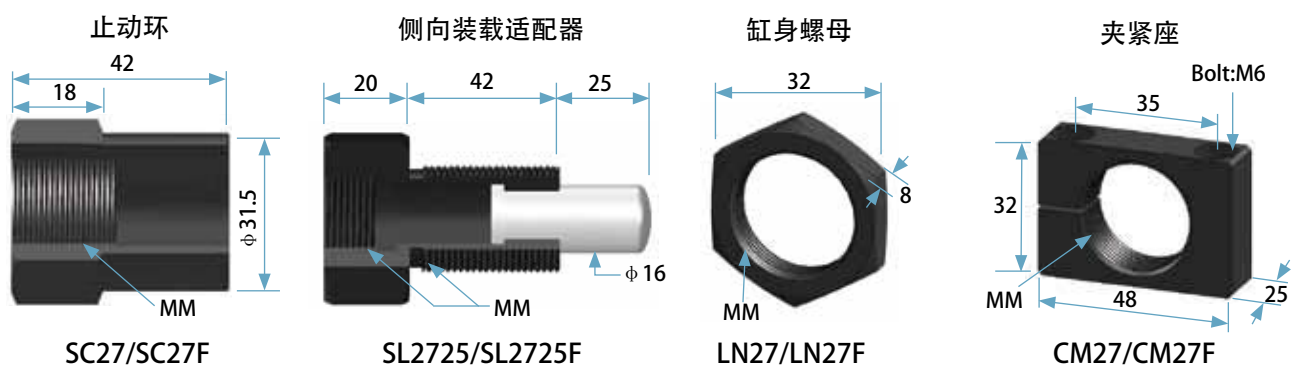
尺寸 (单位: mm)

型号	s/t	MM	A	B	C
KMA27-25(B) 25(B)LV	25	M27x3.0	143.5	127	90
-25F(B) -25F(B)LV		M27x1.5			
-40(B) -40(B)LV	40	M27x2.0	194.5	178	126

运行速度变化明细表



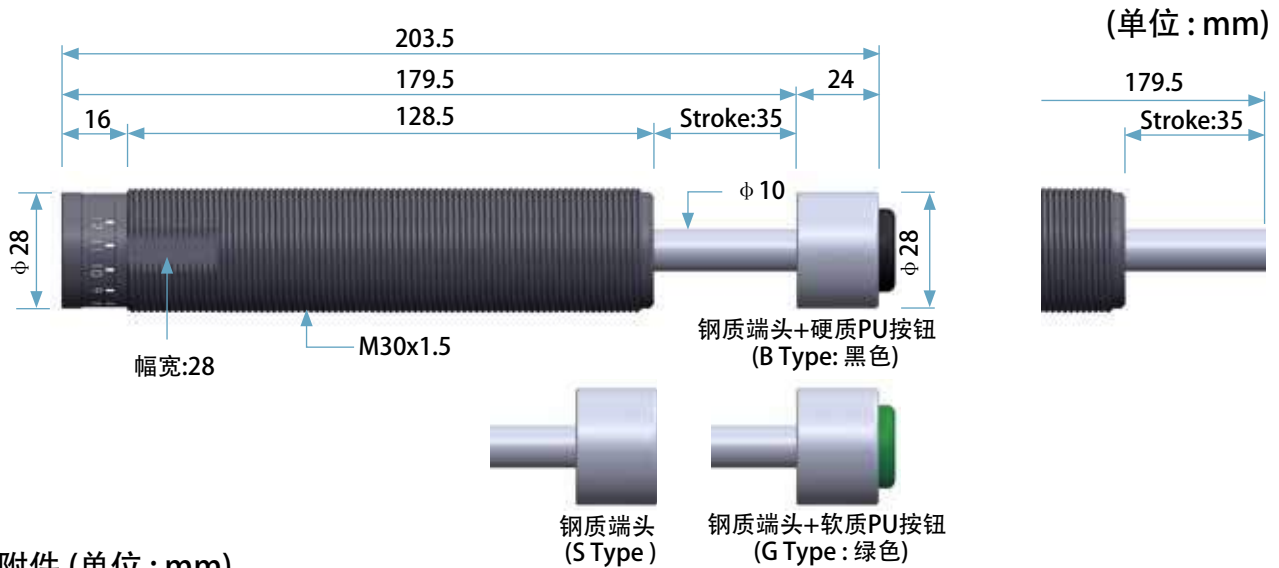
附件 (单位: mm)



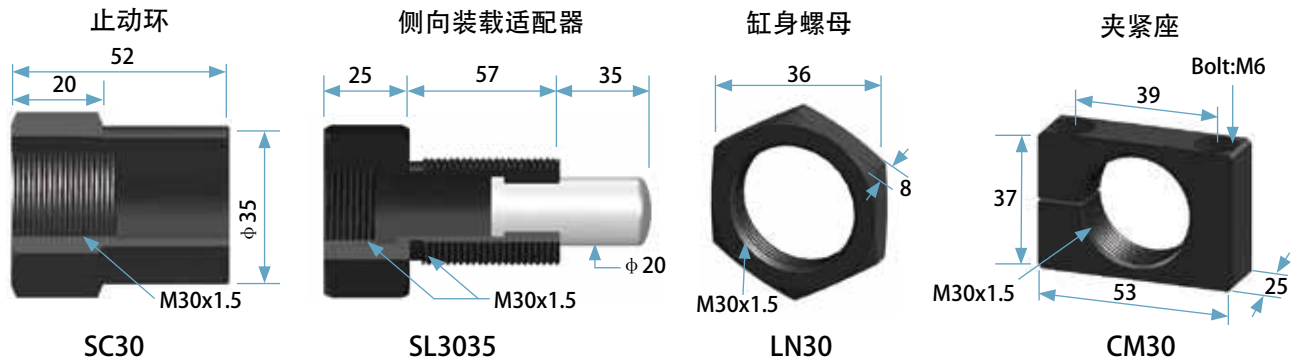
可调整型油压吸震器系列/中型

产品规格数据/Engineering Data

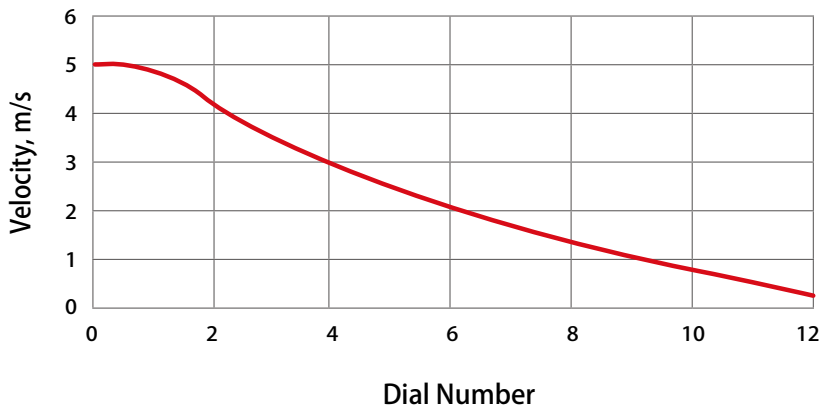
型号 Model	行程 Stroke (mm) S	最大吸收能量 (Nm) E _T	每小时最大 吸收能量 (Nm/h) E _T C	有效重量 (kg) We	缩回力 (N)		重量 (g)
					Ext	Comp	
KMA30-35(B)	35	356	13700	25-6950	17.8	50.3	610



附件 (单位: mm)

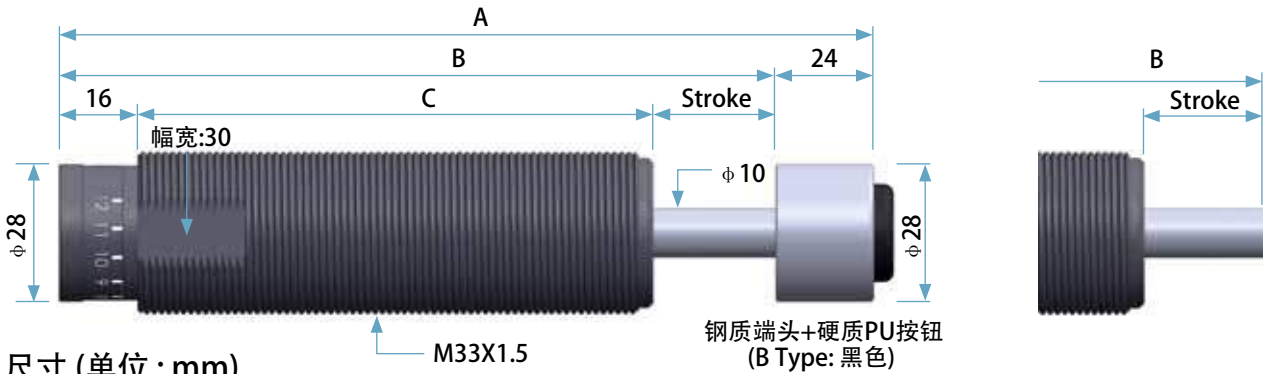


运行速度变化明细表



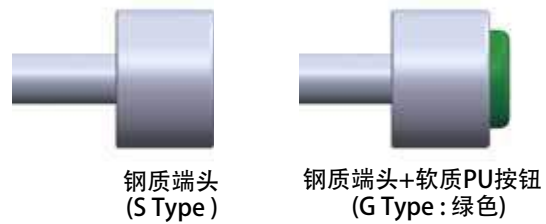
产品规格数据/Engineering Data

型号 Model	行程 Stroke (mm) S	最大吸收能量 (Nm) E _T	每小时最大 吸收能量 (Nm/h) E _T C	有效重量 (kg) We	缩回力 (N)		重量 (g)
					Ext	Comp	
KMA33-25(B) -25(B)LV	25	314	120000	25-6980 97-60930	17.5	48.8	454
KMA33-50(B) -50(B)LV	50	628	150000	50-14000 192-120312	13.6	65.3	580

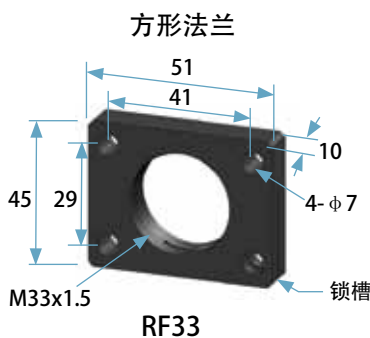
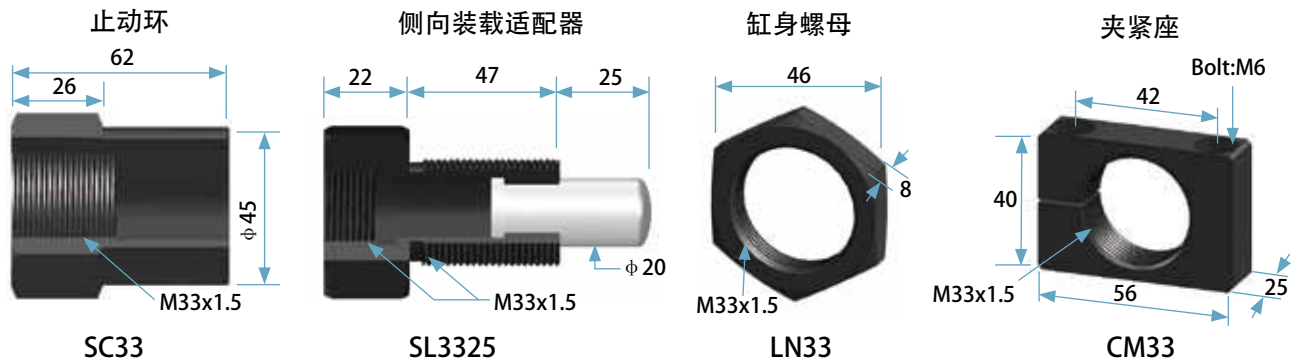


尺寸 (单位: mm)

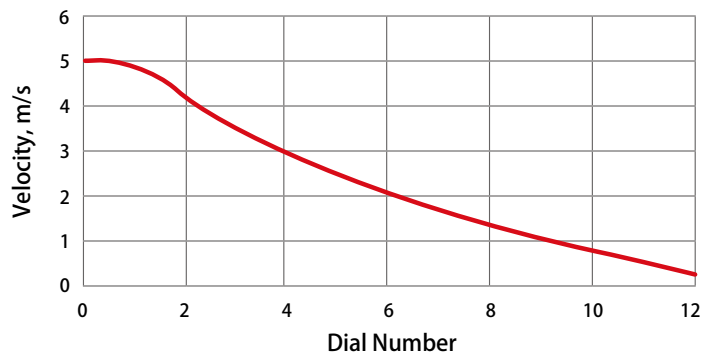
型号	s/t	A	B	C
KMA33-25(B) -25LV(B)	25	170	146	105
KMA33-50(B) -50LV(B)	50	229	205	139



附件 (单位: mm)



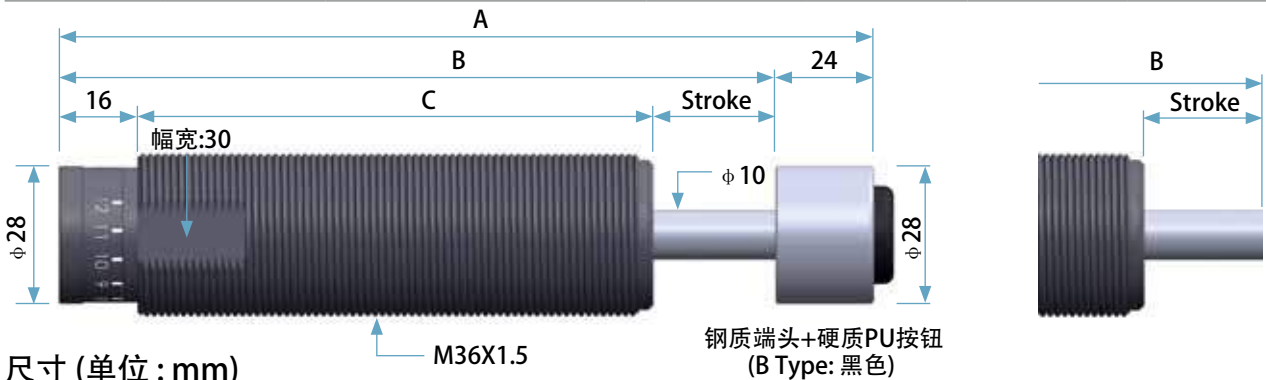
运动速度对比明细表



可调整型油压吸震器系列/中型

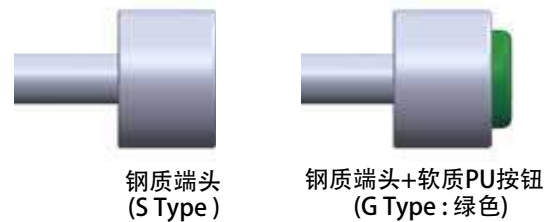
产品规格数据/Engineering Data

型号 Model	行程 Stroke (mm) S	最大吸收能量 (Nm) E _T	每小时最大 吸收能量 (Nm/h) E _T C	有效重量 (kg) We	缩回力 (N)		重量 (g)
					Ext	Comp	
KMA36-25(B) -25(B)LV	25	346	125000	25-6980 97-60930	25	56.2	725
KMA36-50(B) -50(B)LV	50	692	160000	50-14000 192-120312	22.5	60	885

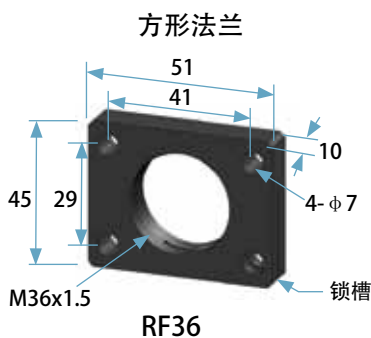
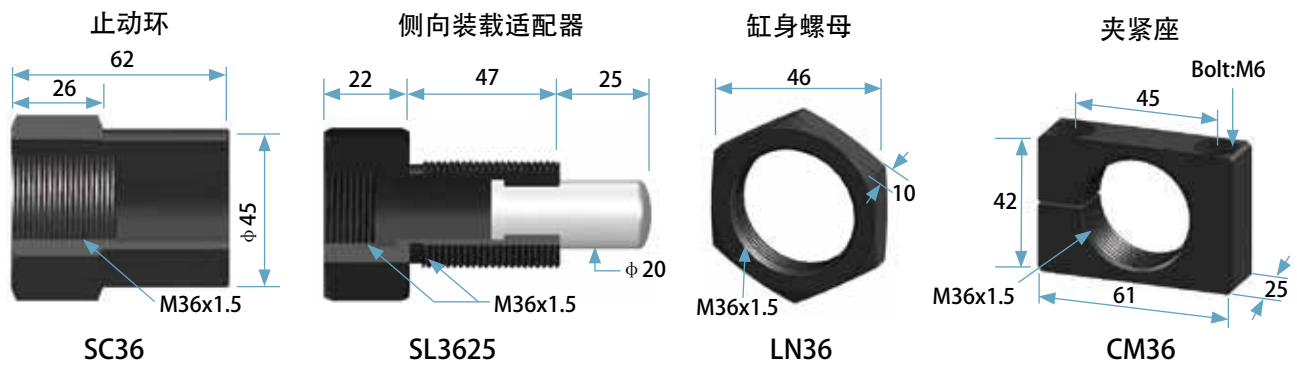


尺寸 (单位: mm)

型号	s/t	A	B	C
KMA36-25(B) -25LV(B)	25	170	146	105
KMA36-50(B) -50LV(B)	50	229	205	139

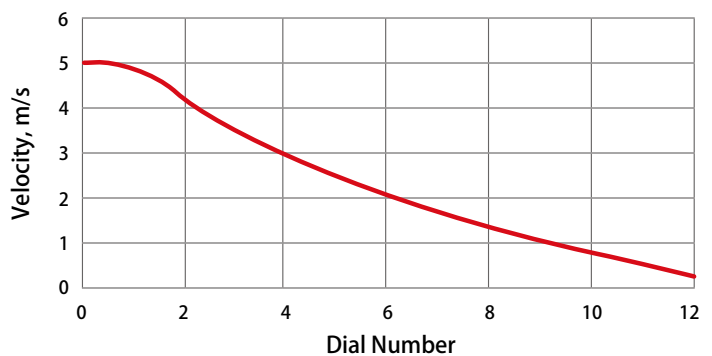


附件 (单位: mm)

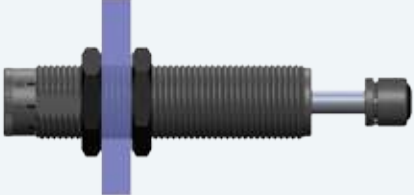






Dial Number

运动速度对比明细表



两种可调整型油压吸震器的安装形式

品名	图示	说明
缸身螺母		基本安装方式，使用缸身螺母进行简易安装固定。
止动环+缸身螺母		使用止动环准确定位，及时终止活塞运行，防止活塞对缓冲器底端造成强烈冲击乃至损坏。
侧向装载适配器+缸身螺母		载荷作旋转运动时，使用侧向装载适配器可保证与缓冲器的同心度，防止因偏心造成缓冲器活塞杆的磨损。 该类方式不建议广泛应用，且只允许用于短行程缓冲器。
法兰盘		使用方法兰盘可将缓冲器固定直接于各类载体上，作用简单有效
夹紧座		夹紧座主要将缓冲器固定于水平面上，长行程缓冲器使用效果更佳