

KRB Series

笔型可调整型油压吸震器系列



F.TEC[®]
PNEUMATICS

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

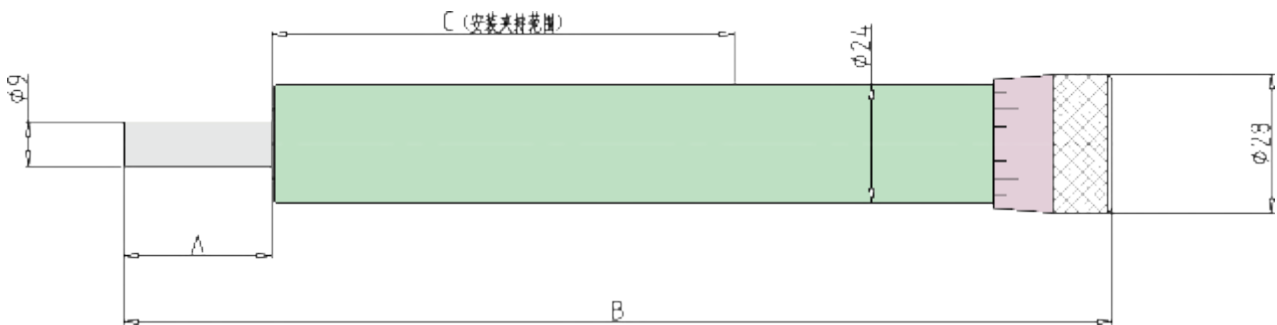
- 可调整性油压减振器采用刻度旋钮结构的调节方式，可任意调节速度，可达到微细和精确调控的效果。
- 活塞截面积加大，使得动能吸收量比传统产品大大增加，有效重量的范围也增加了。
- 本体部分选择使用笔型结构一体化设计和制造，结构紧凑，使用稳定，寿命长久。
- 本体表面可选用夹座固定，不仅可用于直接固定，还可选择定位固定，还可以增加吸收表面冲击，将产生的热量迅速排到外部。
- 活塞杆：使用耐腐蚀性较强的材质，前盖也能够长时间运作下有效保护密封件不被腐蚀，延长使用寿命。
- 本体：表面镀镍处理，或采用耐腐蚀性较好的合金电镀（黑色）处理。
- 使用速度
 - 常规：0.3~5.0 m/s
 - 低速选用：0.08~1.3 m/s
- 环境温度：-10~80 °C
- 可选范围：-40~120 °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。



产品规格数据/Engineering Data

型号	行程	负载范围	各种推力的速度控制范围		允许冲击能量	重量
	(mm)		N	mm/sec		
KRB24-12	12	98~490	F=98N时	0.2~20	1.47	0.35
			F=290N时	0.3~30		
			F=490N时	0.4~35		
KRB24-30	30	200~1500	F=200N时	0.1~5	2.45	0.41
			F=490N时	0.2~25		
			F=980N时	0.3~40		
			F=1500N时	0.4~50		
KRB24-60	60	200~1500	F=200N时	0.1~5	2.45	0.58
			F=490N时	0.2~25		
			F=980N时	0.3~40		
			F=1500N时	0.4~50		

(单位: mm)

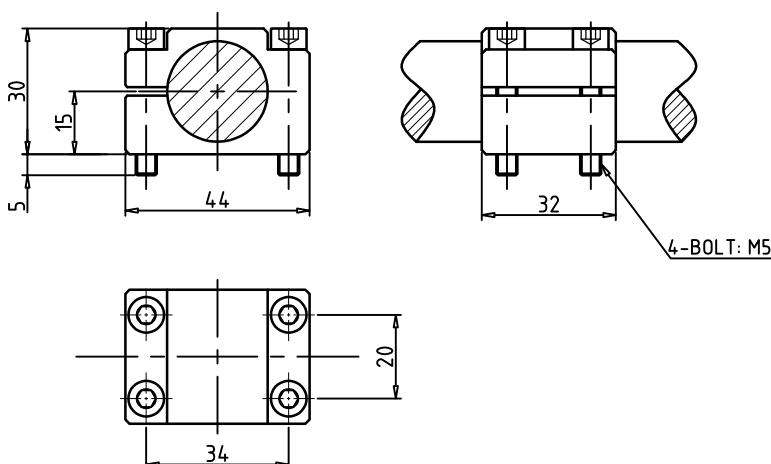


尺寸(单位: mm)

型号	s/t	A	B	C
KRB24-12	12	12	160	93
-30	30	30	200	115
-60	60	60	311	196



夹具规格及尺寸(单位: mm)

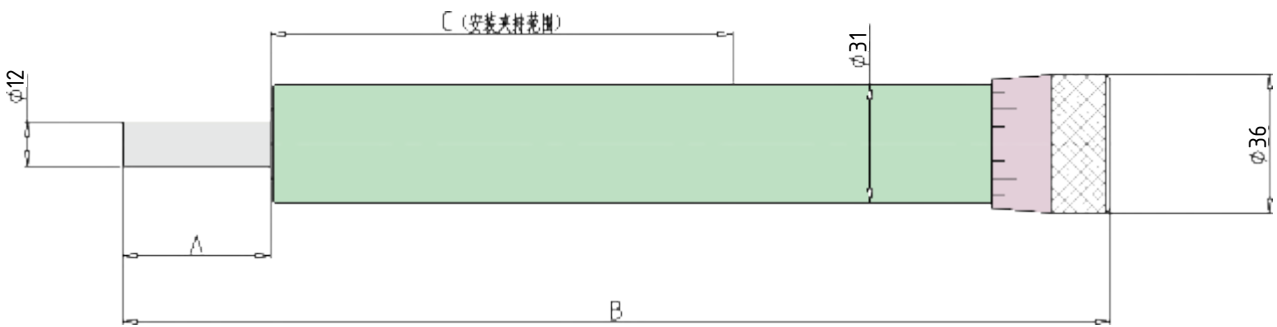


可调整型油压吸震器系列/笔型

产品规格数据/Engineering Data

型号	行程	负载范围	各种推力的速度控制范围		允许冲击能量	重量
	(mm)		N	mm/sec		
KRB31-40	40	490~2900	F= 490N时	0.1~10	3.92	0.95
			F=1500N时	0.2~25		
			F=2200N时	0.3~35		
			F=2900N时	0.5~40		
KRB31-60	60	490~2900	F= 490N时	0.1~10	3.92	1.20
			F=1500N时	0.2~25		
			F=2200N时	0.3~35		
			F=2900N时	0.5~40		

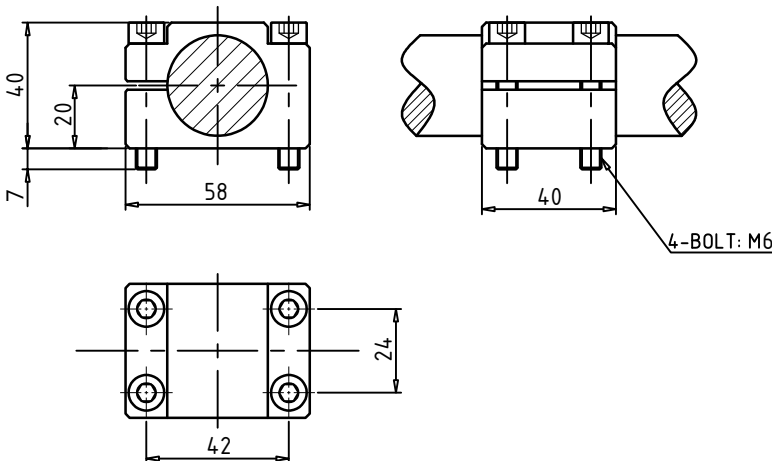
(单位: mm)



尺寸 (单位: mm)

型号	s/t	A	B	C
KRB31-40	40	40	270	93
-60	60	60	331	115

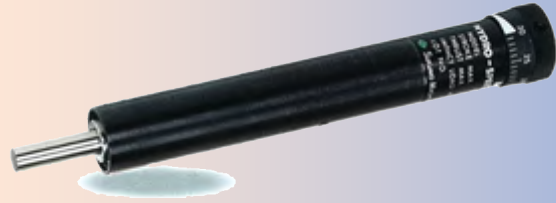
夹具规格及尺寸 (单位: mm)



RB型 弹簧返回式结构

特点:

1. 结构紧凑简约, 360° 任意方向安装;
2. 笔型一体式结构, 使用稳定, 寿命长久;
3. 任意速度调节, 微细校控, 简单有效。



R-A型 空气返回式结构

特点:

1. 高效的分步进给功能, 革新传统加工方式;
2. 任意速度调节, 微细校控, 简单有效;
3. 专项应用于各类材料的深孔步进加工。



RB-SK/R-ASK型 间接动作式结构

特点:

1. 任意速度调节, 微细校控, 简单有效;
2. 自由切换高低速, 充分满足应用需求。

