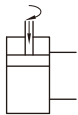




倍力恒定回转夹紧气缸 SKT 系列

符号/特点



- 1. 高精度三导向槽, 动作平稳, 重复动作精度高;
- 2. 回转动作在同一水平高度完成, 即旋转行程为零, 更适合空间受限环境使用;
- 3. 夹紧力为普通夹紧气缸的两倍, 夹紧安全可靠;
- 4. 全系列附磁环设计。



标准规格

规格[mm]	32	40	50
夹紧行程mm	5		
动作形式	双动型		
使用流体	压缩空气(经≤25µm的过滤器过滤)		
使用压力范围MPa(kgf/cm²)	0.15~0.8(1.5~8.1)		
活塞速度mm/s	50~200		
环境及流体温度℃	-10~60(不到结冰状态)		
润滑给油 ^[注1]	不需要		
缓冲	橡胶缓冲		
回转角度	90°±2°		
偏摆精度	≤ 3°		
回转方向	R:顺时针,L:逆时针		
回转行程	无		
接管口径Rc	M5×0.8	1/8	
理论夹紧力(N) ^[注2]	690.8	1102.0	1761.6

注1:如需要润滑, 请用透平 1 号油 ISO VG32;
注2:该理论夹紧力的使用压力为0.5MPa。

订购码

SKT	R	32	×	5	—	P	—	CD2
系列号	回转方向	缸径	×	夹紧行程	—	杆端形式	磁性开关	
SKT夹紧气缸	R: 右旋 L: 左旋	32 Ø32 40 Ø40 50 Ø50		5		P: 顶端配压板	空白:无磁开 CD1:附开关及支架1组 CD2:附开关及支架2组	

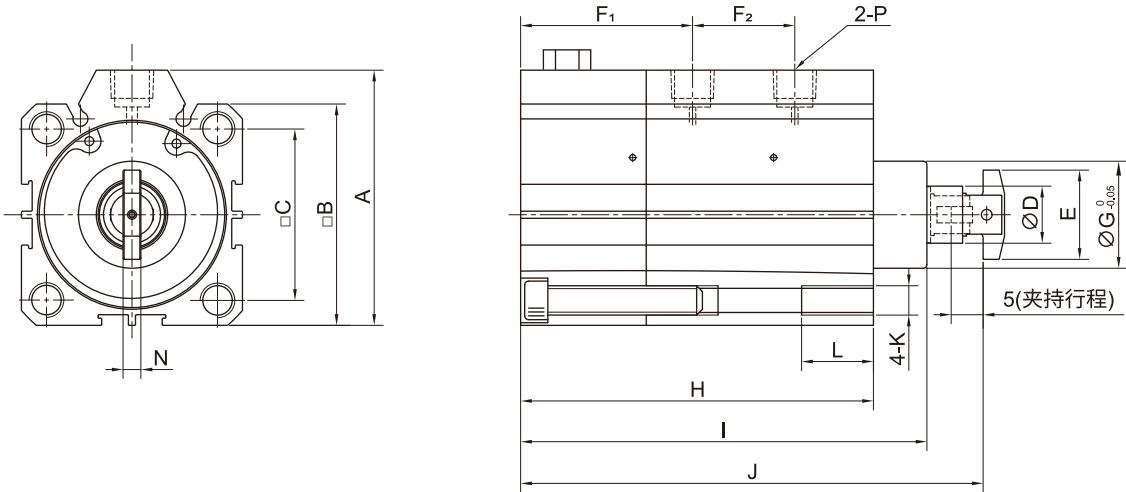
倍力恒定回转夹紧气缸 SKT 系列



理论夹紧力

缸径 (mm)	活塞杆直径 (mm)	活塞受力面积 (mm)	使用压力 (MPa)					
			0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
32	Ø12	1381.6	276.3	414.5	552.6	690.8	829.0	967.1
40	Ø14	2204.0	440.8	661.2	881.6	1102.0	1322.4	1542.8
50	Ø16	3523.1	704.6	1056.9	1409.2	1761.6	2113.9	2466.2

外形尺寸



缸径(mm)	A	B	C	D	E	F ₁	F ₂	G	H	I	J	K	L	N	P
32	50	44	34	16	25	36.9	27	28	97.9	107.9	130.9	M6×1.0	15	5	M5×0.8
40	58.5	52	40	16	25	40	22.7	30	95.5	105.5	119.5	M8×1.25	15	5	Rc1/8
50	71.5	62	48	16	25	42.3	27.5	30	99	114	129	M8×1.25	15	5	Rc1/8

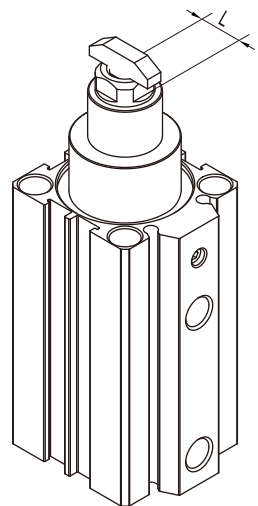


倍力恒定回转夹紧气缸 SKT 系列

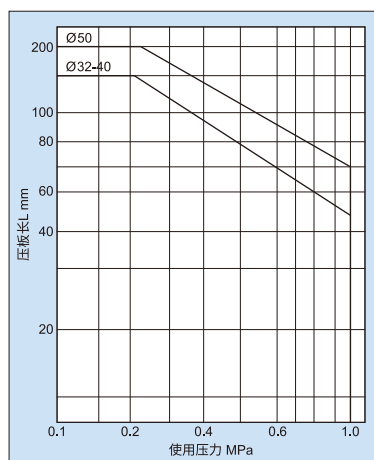
容许负载

●容许弯曲力矩

使用过程中, 应避免夹持弯矩过大造成连接件及气缸内部零件损坏, 最大加持力与夹持臂关系须参照容许弯曲力矩表设计。

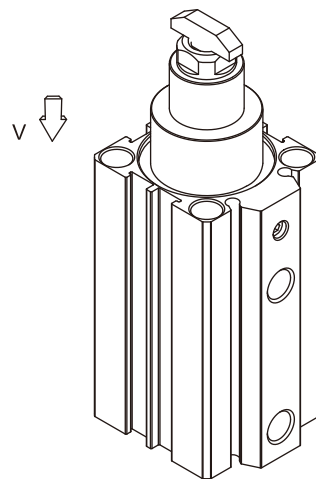


SK容许弯曲力矩表

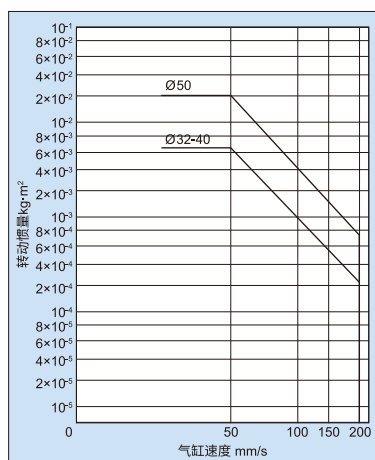


●容许转动惯量

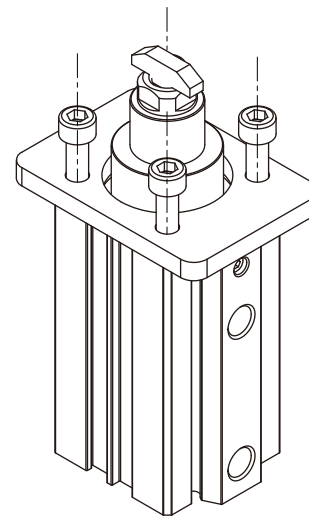
使用过程中, 压板产生的转动惯量过大亦会造成零部件损坏, 转动惯量与气缸速度关系须参照容许转动惯量表设计。



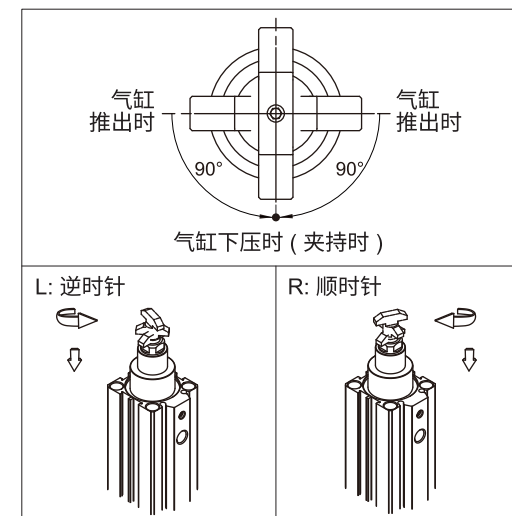
SK容许转动惯量表



安装示例



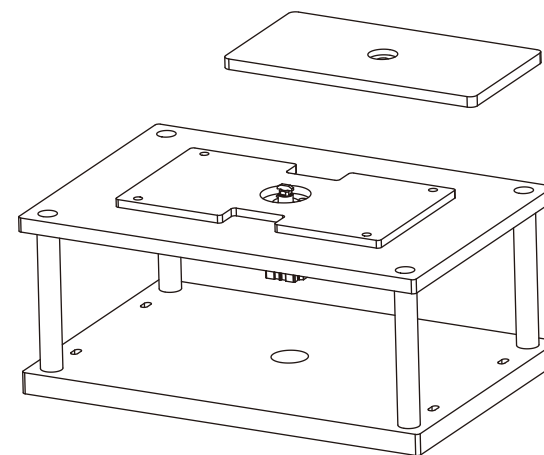
回转方向定义



应用示例

该产品通常用于电子物料夹具系统狭小空间的场合。

●初始状态



●夹紧状态

