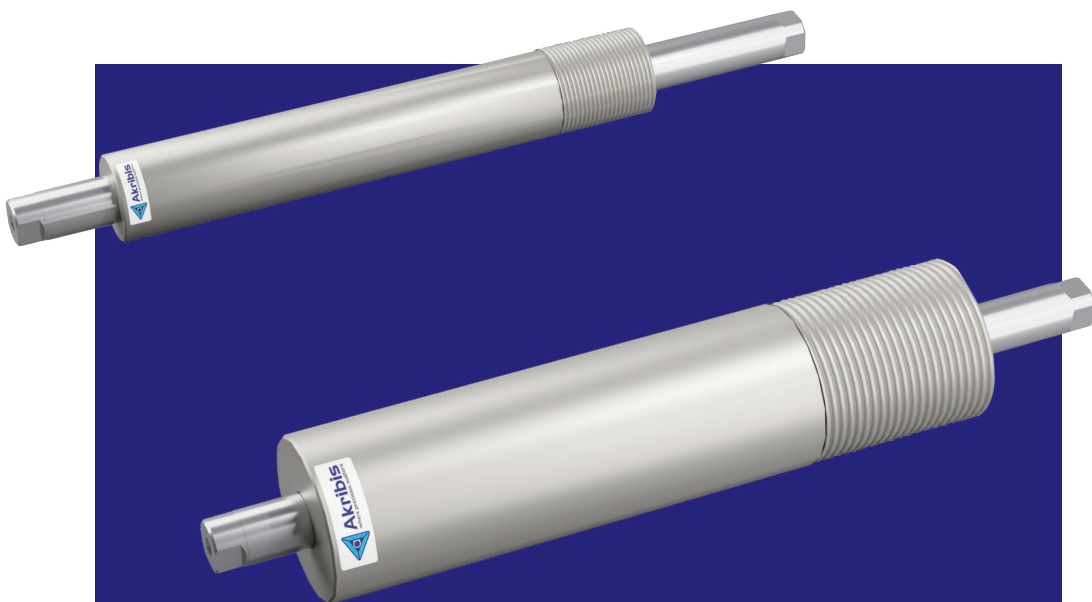




MSP-A 系列

- ▶ 结构简单
- ▶ 恒力输出
- ▶ 即时响应
- ▶ 无需电源
- ▶ 无需导轨
- ▶ 维护简单

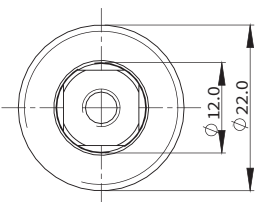
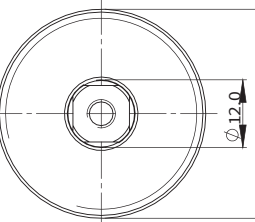
CN-25.5.1

产品特点

- 结构简单
- 恒力输出
- 即时响应
- 无需电源
- 无需导轨
- 维护简单

应用工况

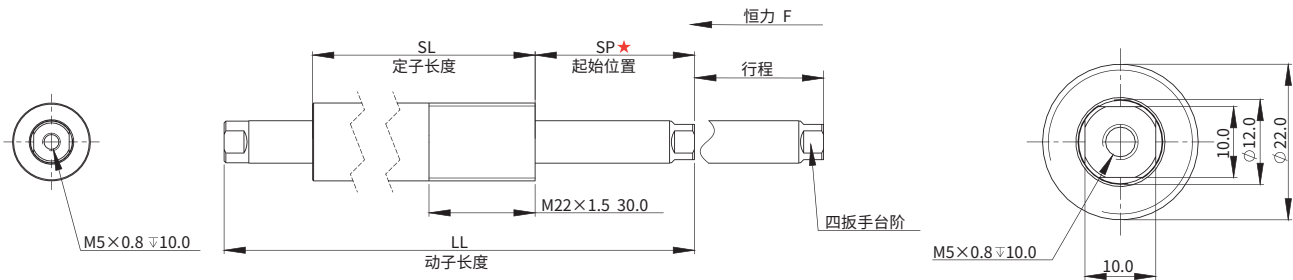
基于磁弹簧的特点，它适用于许多应用场景，包括但不限于重力补偿，确保Z轴模组断电自锁，以及在一个行程范围内供给恒力。

型号	行程 (mm)	额定出力 F (N) ±10%	组合
	40-280	15	MSP-A-S022-XXX-H-000
			MSP-A-L012-XXX-A-000
	40-280	20	MSP-A-S022-XXX-H-000
			MSP-A-L012-XXX-B-000
	40-280	25	MSP-A-S022-XXX-H-000
			MSP-A-L012-XXX-C-000
	50-275	40	MSP-A-S037-XXX-A-000
			MSP-A-L012-XXX-A-000
	50-275	50	MSP-A-S037-XXX-A-000
			MSP-A-L012-XXX-B-000
	50-350	60	MSP-A-S037-XXX-A-000
			MSP-A-L012-XXX-C-000

★XXX 表示动子或者是定子的长度。具体说明请见订购规则

组合参数

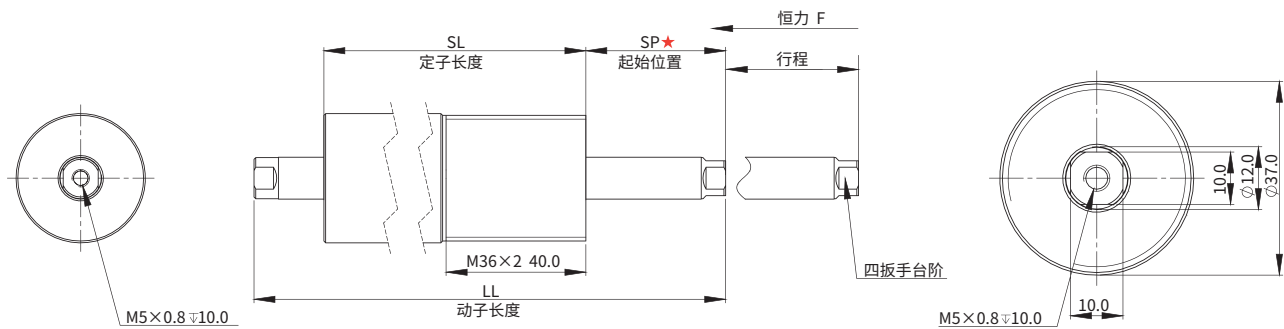
尺寸图



★ 起始位置SP表示动子端面(四扳手台阶)和定子端面(螺纹端)之间的距离

组合参数				定子			动子		
NO.	行程 (mm)	F (N) ±10%	SP (mm)	型号	SL (mm)	m _{定子} (g) ±10%	型号	LL (mm)	m _{动子} (g) ±10%
1	40	15	45	MSP-A-S022-060-H-000	60	72	MSP-A-L012-130-A-000	130	106
2	40	20	45	MSP-A-S022-060-H-000			MSP-A-L012-130-B-000		
3	40	25	45	MSP-A-S022-060-H-000			MSP-A-L012-130-C-000		
4	120	15	45	MSP-A-S022-140-H-000	140	173	MSP-A-L012-210-A-000	210	174
5	120	20	45	MSP-A-S022-140-H-000			MSP-A-L012-210-B-000		
6	120	25	45	MSP-A-S022-140-H-000			MSP-A-L012-210-C-000		
7	200	15	45	MSP-A-S022-220-H-000	220	274	MSP-A-L012-290-A-000	290	242
8	200	20	45	MSP-A-S022-220-H-000			MSP-A-L012-290-B-000		
9	200	25	45	MSP-A-S022-220-H-000			MSP-A-L012-290-C-000		
10	280	15	45	MSP-A-S022-300-H-000	300	375	MSP-A-L012-370-A-000	370	310
11	280	20	45	MSP-A-S022-300-H-000			MSP-A-L012-370-B-000		
12	280	25	45	MSP-A-S022-300-H-000			MSP-A-L012-370-C-000		

■ 尺寸图



★ 起始位置SP表示动子端面 (四扳手台阶) 和定子端面 (螺纹端) 之间的距离

组合参数				定子			动子		
NO.	行程 (mm)	F (N) ±10%	SP (mm)	型号	SL (mm)	m _{定子} (g) ±10%	型号	LL (mm)	m _{动子} (g) ±10%
1	50	40	30	MSP-A-S037-080-A-000	80	456	MSP-A-L012-130-A-000	130	106
2	50	50	30	MSP-A-S037-080-A-000			MSP-A-L012-130-B-000		
3	50	60	30	MSP-A-S037-080-A-000			MSP-A-L012-130-C-000		
4	125	40	35	MSP-A-S037-155-A-000	155	919	MSP-A-L012-210-A-000	210	174
5	125	50	35	MSP-A-S037-155-A-000			MSP-A-L012-210-B-000		
6	125	60	35	MSP-A-S037-155-A-000			MSP-A-L012-210-C-000		
7	200	40	40	MSP-A-S037-230-A-000	230	1382	MSP-A-L012-290-A-000	290	242
8	200	50	40	MSP-A-S037-230-A-000			MSP-A-L012-290-B-000		
9	200	60	40	MSP-A-S037-230-A-000			MSP-A-L012-290-C-000		
10	275	40	45	MSP-A-S037-305-A-000	305	1845	MSP-A-L012-370-A-000	370	310
11	275	50	45	MSP-A-S037-305-A-000			MSP-A-L012-370-B-000		
12	275	60	45	MSP-A-S037-305-A-000			MSP-A-L012-370-C-000		
13	350	60	50	MSP-A-S037-380-A-000	380	2308	MSP-A-L012-450-C-000	450	378

产品
介绍

选型
要素

常见
问题

直线
电机

音圈
电机

力矩
电机

磁力
弹簧

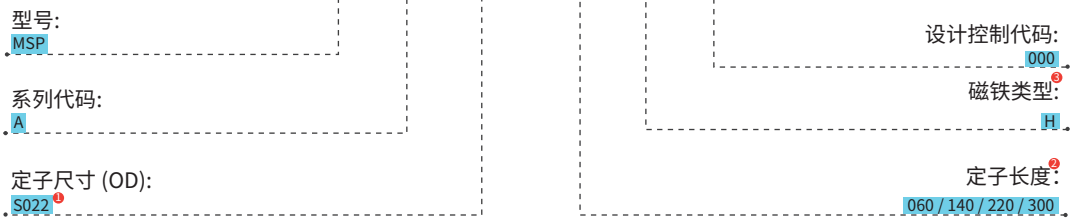
龙门
平台的
运动控制
介绍

订购规则

- 产品介绍
- 选型要素
- 常见问题
- 直线电机
- 音圈电机
- 力矩电机
- 磁力弹簧
- 龙门平台的运动控制介绍

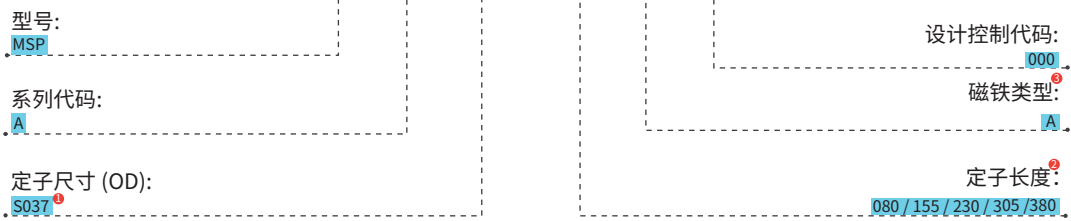
定子

MSP-A-S022-060-H-000



- ① S022 = 定子外径 22 mm
- ② 例: 060 = 60 mm
- ③ 磁铁类型 = 不同磁铁设计

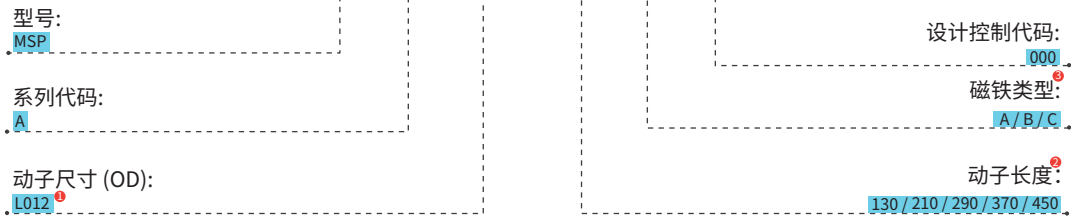
MSP-A-S037-080-A-000



- ① S037 = 定子外径 37 mm
- ② 例: 080 = 80 mm
- ③ 磁铁类型 = 不同磁铁设计

动子

MSP-A-L012-130-C-000



- ① L012 = 动子外径 12 mm
- ② 例: 130 = 130 mm
- ③ 磁铁类型 = 不同磁铁设计

定子和动子应根据组合参数成对使用, 以达到特定性能 (行程&出力)