

新产品

Mctuator[®] Series

滚针和多角形导柱组合使用McGuide的高钢性线性驱动器

公司名称：昆山易可达五金机电设备有限公司

地 址：昆山市柏庐南路1076号

咨询电话：0512-55260114

联 系 人：王先生

传真号码：0512-57914138

电子邮箱：ubc-sz@189.cn

在线咨询：QQ：1295661988

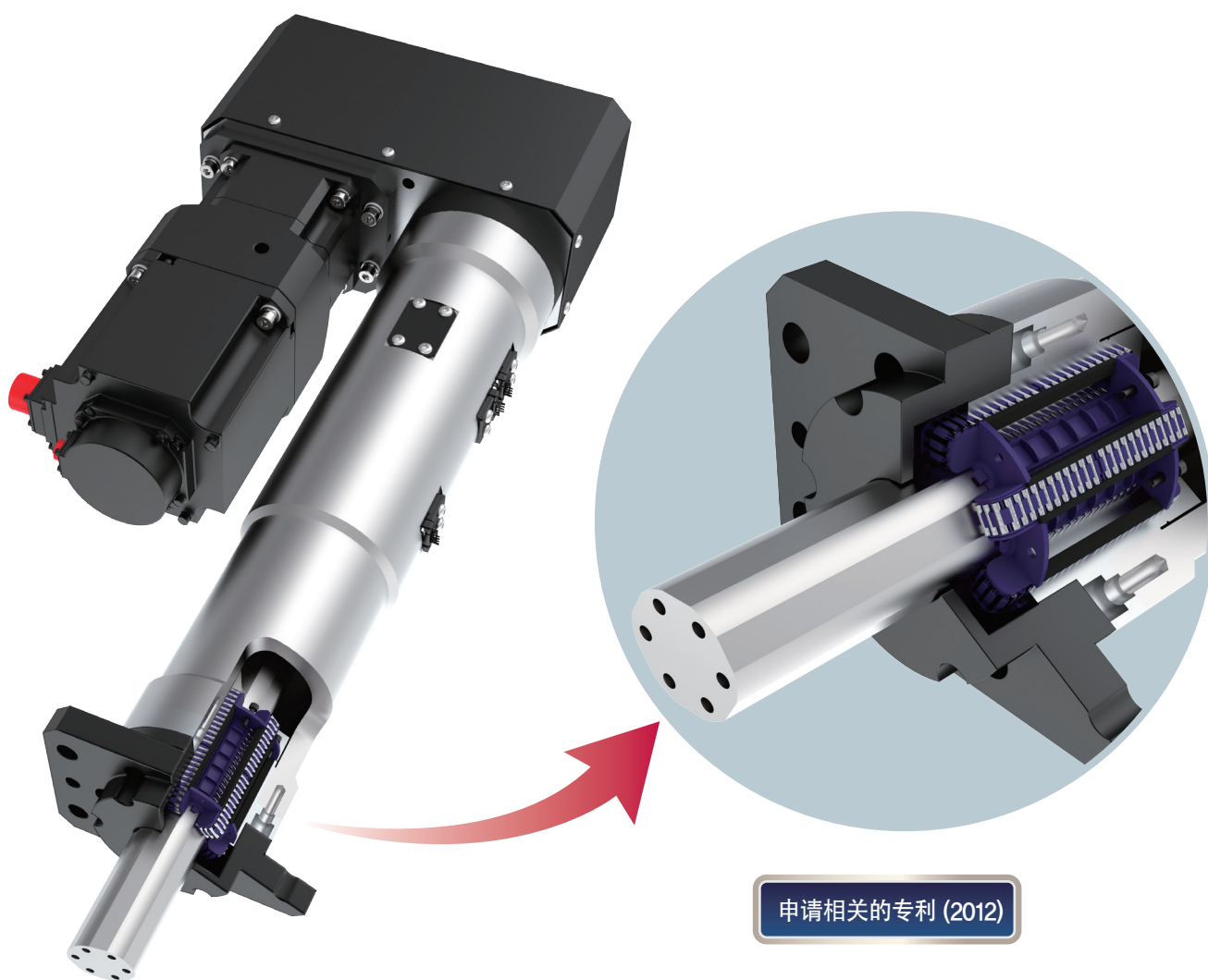


实现高速连续运行/ 高钢性/ 高精度

Mctuator® – P Series

Mctuator® P系列是实现轻预紧力，高刚性，高推力和稳定精密度的直线驱动器

构 造



申请相关的专利 (2012)

Mctuator® P系列是

滚针和多角形导柱组合成的高刚性导向器McGuide和精密高负载用的滚珠丝杠组合而成，实现高生产率，高精密度，高刚性，低噪音

特 征

- 改善制造企业的环境，生产，品质，节省空间，降低能耗
- 使用防止功率输出下降的安全设计
- 使用高精度测压元件精密度提升



1) 高刚性

使用多角形构造，高刚性导向器McGuide

2) 高精度和高速度

还用滚针轴承提升了直线度，减少了预紧力，还用精密滚珠丝杠完成高精度高速度移送

3) 径向高负载和防止扭转

使用多角形构造的McGuide，高效抵抗扭转力，还用高负载滚珠丝杠和压缩负载的强化轴承，实现高负载承载的直线驱动器

型号构成

McGP

—

000

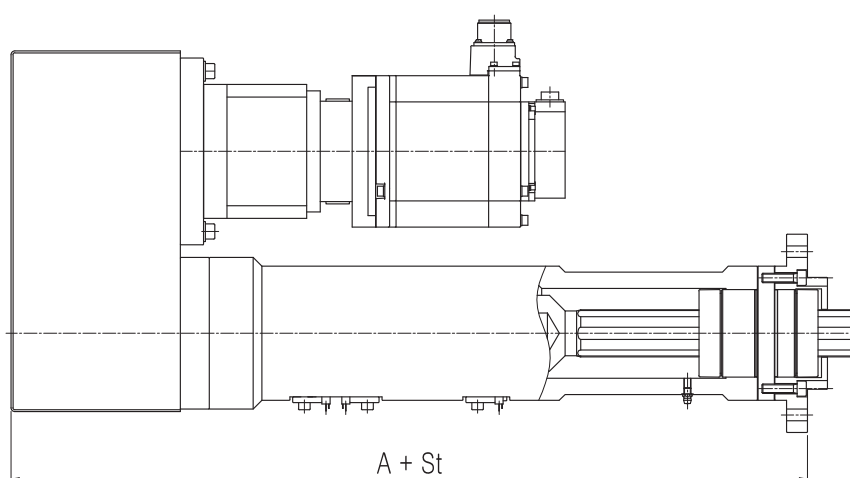
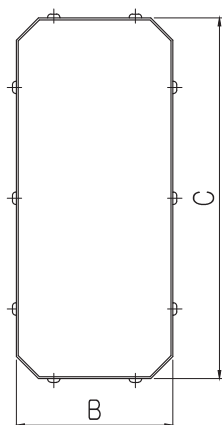
—

000

额定推力

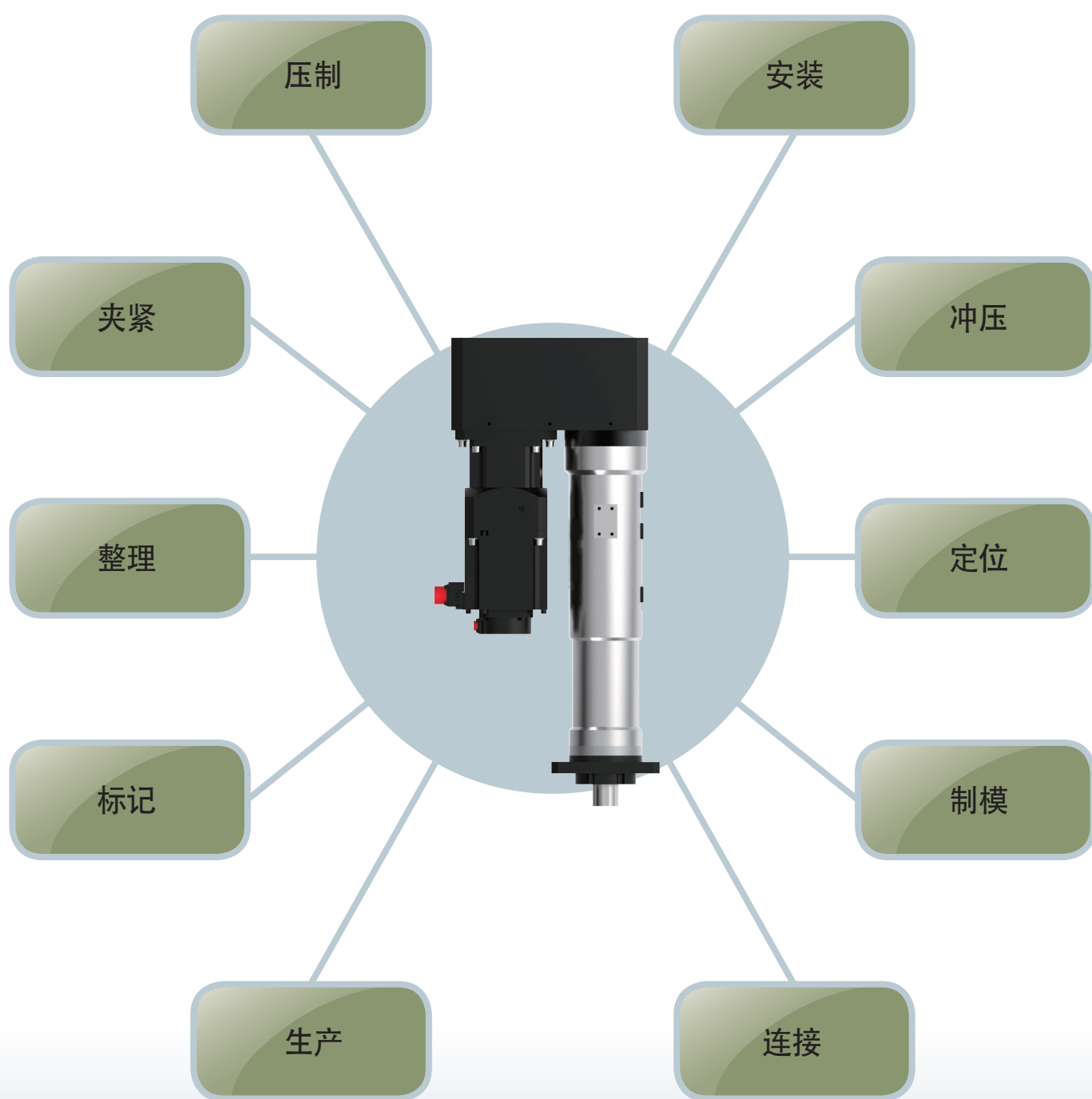
有效行程

型号 和 指数



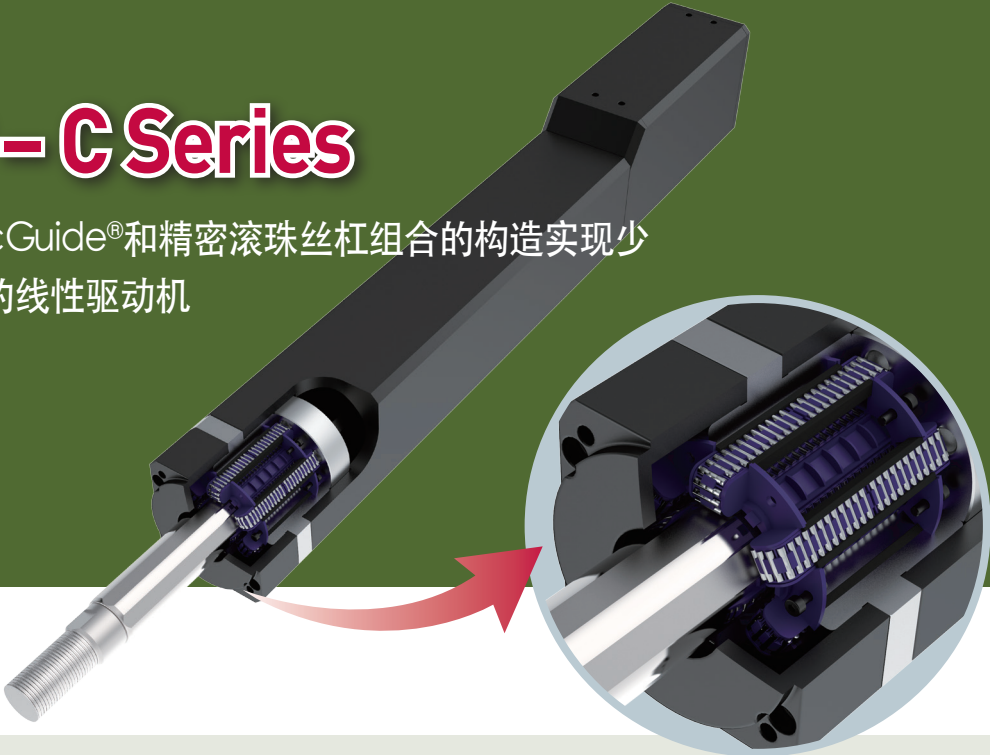
区分	McGP - 005	McGP - 010	McGP - 030	McGP - 050	McGP - 100
最大推力 (kgf)	500	1,000	3,000	5,000	10,000
连续额定推力 (kgf)	250	500	1,500	2,500	5,000
速度 (mm/sec)	定额: 330/最大: 660	160/330	110/160	110/160	105/160
最大行程 (mm)	~ 300	~ 300	~ 300	~ 200	~ 200
移送直线度(mm)	±0.01				
往返位置精度(mm)	±0.01				
往返负载精度	1.5% 以内				
电子制动器 (N · m)	—	—	8	30	50
专用马达 (KW)	0.4	0.75	1.5	2.0	3.5
滚珠丝杠 (mm)	20	10	10	10	16
减速比	1/3	1/3	1/3	1/3	1/5
专用导向器	McGFM32	McGFM40	McGFM50	McGFM80	McGFM80
外观指数 (A * B * C)	315.5 * 92 * 196	332 * 115 * 253	461 * 150 * 318	593 * 190 * 385	700 * 235 * 445

用 途



Mctuator® – C Series

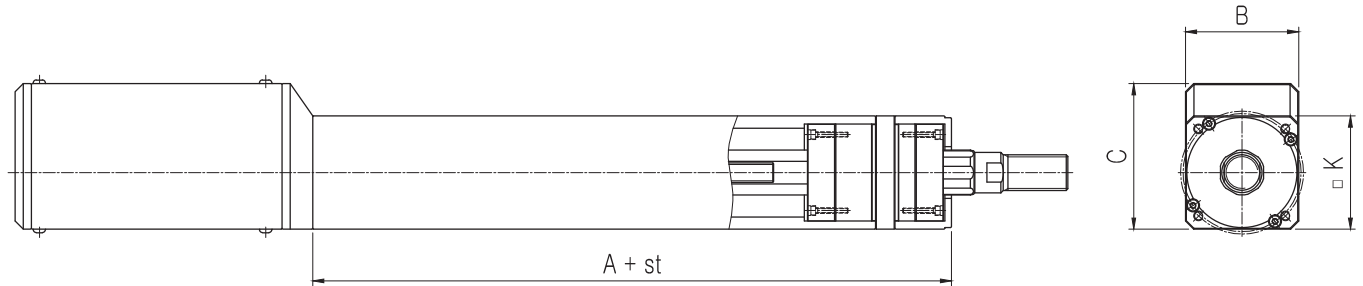
Mctuator® C 系列是McGuide®和精密滚珠丝杠组合的构造实现少预紧力高钢性和高精度的线性驱动器



型号构成



型号 和 参数



区分	McGC – 028	McGC – 032
最大推力 (kgf)	50	80
连续额定推力 (kgf)	38	56
最大速度 (mm/sec)	500	500
最大行程 (mm)	300	300
移送直线度(mm)	±0.01	
往返位置精度(mm)	±0.01	
专用马达 (KW)	0.5	0.75
滚珠丝杠	1210	1510
专用导向器	McGF28	McGF32
外观指数(A * B * C)	195 * 70 * 90	195.5 * 80 * 95
□K	70	80

可以定制特殊型号

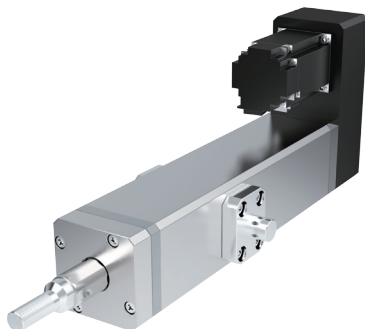
使用例子) 1



使用例子) 2



使用例子) 3

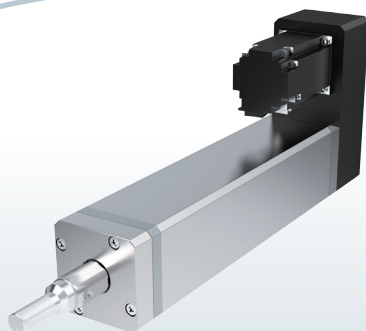


注意 1) 伺服马达和增幅器按照客户的选型对应

注意 2) 特殊型号需向三益精工株式会社询问具体事宜

用 途

超精密移送单元



直线单元产品

Mctuator[®] Series



本资料内容的制作权为三益精工株式会社所有
本资料包含的内容在未通告的情况下有可能变更
发行 | 三益精工株式会社



三益精工株式会社
SAMICK PRECISION IND.CO.,LTD.

大邱本社 | 大邱广域市达西区城西工团南路32路39 (月岩洞)
电 邮 | marketing@mysamick.com 网 页 | www.mysamick.com
电 话 | (053)666-7100 传 真 | (053)583-4669

韩国三益精工株式会社上海代表处
上海市长宁区娄山关路85号东方国际大厦A-2136室
电 话 | 021-32511700 传 真 | 021-62783723