



轻松定位！

亮点

- 动态，内部摩擦小
- 快速定位
- 价格低：最佳性价比
- 灵活：电机安装位置选择多
- 独特性："小一号" 装配系统，空间利用高

价格低，但功能强大，灵活性高：EPCC，由滚珠丝杆传动，可以在简单定位工作中完成精密且快速的定位。其紧凑型的尺寸，是您实现安装空间使用率最大化的理想选择：如在装配系统、测试和检验系统、台式应用、小零件抓取或是电子行业中运用。

紧凑、精确

紧凑的滚珠丝杆传动，集成联轴器和双轴承确保了安静的轴工作和精确定位，终身润滑使用寿命长。4种规格，抗扭转，滑动轴承导向活塞杆和行程最高可达500 mm，使 EPCC 适用于多种应用场合。电机可自由选择轴向或是平行安装，并可随时进行改变。

灵活的位置感应

丝杆螺母集成带位置感应的定位磁铁，电缸的3个侧面可灵活的安装接近开关。

"小一号" 集成系统

标准的电缸安装型材允许 EPCC 在无需适配器的情况下安装在直线电缸 ELGC 上，以节省空间。尤其是抓取系统，受益于 EPCC 的重量优化设计。

电缸 EPCC

EPCC 一览

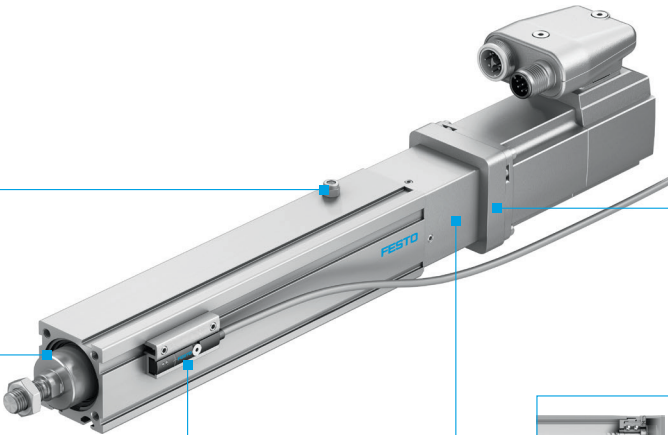
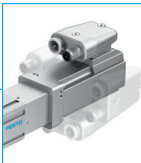


压力补偿接口

- 标准: 接口旋入烧结板
- 可选: 未来可选增配压力补偿空气, 避免周围环境的颗粒或湿气进入电缸, 和防止电缸排放颗粒进入大气。

非常灵活的电机安装方式

可灵活的选择电机安装位置 (旋转 4 x 90°) 和安装组件 (轴向或平行); 安装后仍可进行改变。



双轴承和联结器

双滚珠轴承吸收驱动力和扭矩:

- 节省空间
- 平行安装组件中不需要额外的小齿轮轴承
- 联轴器作为电缸的部件之一, 结构极其紧凑
- 易于更换, 即使电缸处于工作状态

运转平稳的滚珠丝杠传动

- 滚珠丝杠传动等级高, 内部摩擦小
- 最小基本负载扭矩允许使用更小型号的电机
- 尺寸更小, 重量更轻, 能耗更少

低成本位置感应

- 标准: 集成定位磁铁
- 利用接近快关 SMT-8M 实现位置感应
- 传感器支架, 实现在型材上进行灵活, 安全和快速的安装
- 可随时进行扩展和重新安装

主要技术参数

尺寸	25	32	45	60
传动和导轨	滚珠丝杠传动/滑动轴承导轨			
行程 [mm]	25-200	25-200	25-300	25-500
最大进给力 [N]	75	150	450	1000
最大速度 (低/高) [mm/s]	133/400	188/500	180/600	250/600
丝杆螺距 (低/高) ¹ [mm]	2/6	3/8	3/10	5/12
最大转速 [rpm]	4000	3750	3600	3000
最大加速度 [m/s ²]	15			
重复精度 [mm]	± 0.02			