摆动电缸 ERMO

FESTO



出众的摆动

摆动电缸 ERMO 是用于旋转、对准部件和工件或大负载摆动任务的完整的解决方案。这个解决方案还是用于简单的旋转分度台，如手动工作站。ERMO 灵活性佳，应用广泛，非常适用于需要经济的解决方案的简单应用场合 – 使用寿命超过 5 百万次。

亮点

坚固、精确
- 吸收大侧向力
- 滚珠轴承无回转间隙

方便
- 1 个订货代码，用于产品选型和配置
- 经优化的电缸和电机的固定组合

速度快
- 通过 Web-Config 配置运动和定位

低成本
- 操作和调试快捷
- 性价比优

性能强大

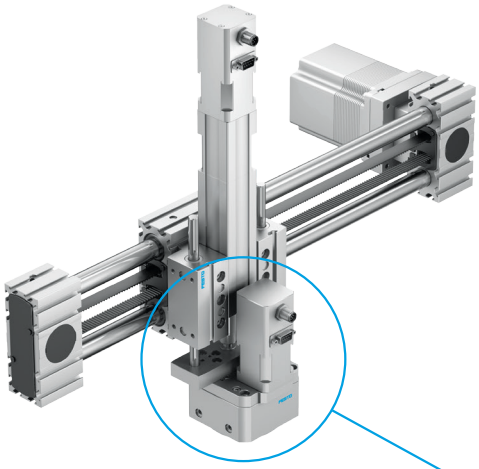
该摆动电缸带步进电机和集成减速机，所采用的旋转盘轴承具有极为出色的坚固性。轴承经过预先加载，所以没有回转间隙，具有出色的轴向和径向跳动属性，特别能吸收大作用力和扭矩。还可选编码器，实现闭环工作。

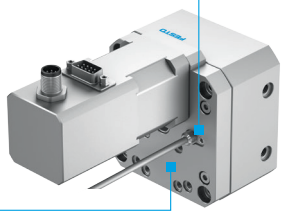
优化运动系列

低成本，性能却更佳。这个解决方案让移动和定位比之前更轻松。其机械系统包括一台永久固定安装的电机和驱动系统（电机控制器），带集成网页浏览器技术和匹配的连接电缆。其它主要加分项：您只需一个订货号就可完成配置、订货和调试。

摆动电缸 ERMO

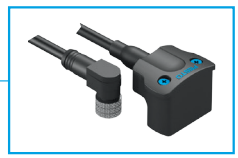
强大的旋转和摆动功能，无惧大负载





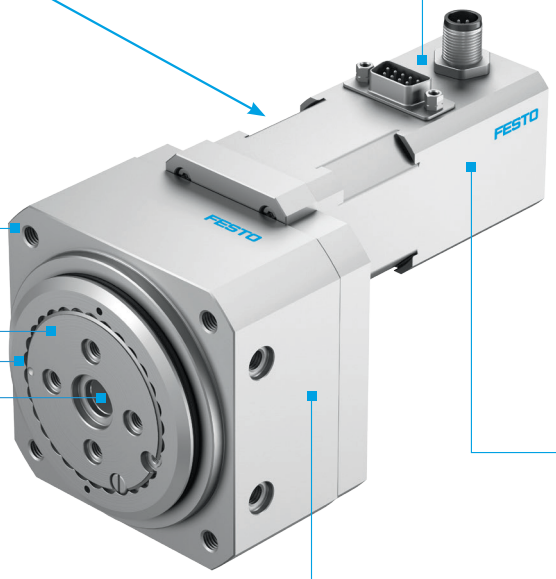
参考传感器
- 用于多圈应用
- 集成
- M8 接口

安装接口
用于连接到其它驱动器上，如：
- 导向单元上的有杆电缸 EPCO
- 滑台式电缸 EGSL

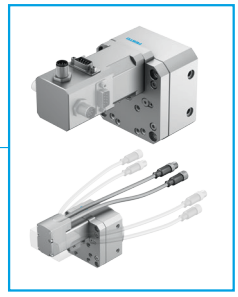


电缆，用于电源（负载）和编码器
- 预装配，最长 10 m
- 适用于拖链
- 连接技术，带电机时防护等级 IP54

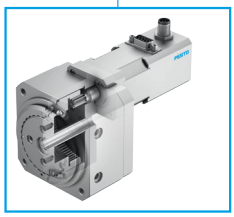
机械接口
- 在法兰和壳体上，与摆动气缸 DSM/DSM-HD 相仿



摆角限制
- 摆角可调，最大摆角 270°
- 外部安装组件



电机安装位置
- 在每个安装位置，电机可旋转 3 x 90°
- 随时进行更换



走线通孔
- 密封中空轴
- 用于电源或传感器电缆
- 用于气管

坚固精密的轴承
- 无回转间隙滚珠轴承
- 吸收大侧向力

外观清爽，表面光滑
- 不太会被弄脏

技术参数

规格	12	16	25	32
法兰尺寸 [mm]	58x58	68x68	83x83	105x105
扭矩 [Nm]	0.15	0.8	2.5	5
最大转动惯量 [kg·cm²]	3	13	65	164
速度 [°/s]	600	600	400	300
重复精度 [°]	±0.05	±0.05	±0.05	±0.1
最大轴向扭矩 [N]	500	600	700	800
最大径向扭矩 [N]	500	750	1200	2000

PSI 142 ERMO cn 2015/10 – Errors and omissions excepted