

止动电缸 EFSD

FESTO

轻松止动!



完全电驱动!

亮点

- 易于安装
- 可直接连接
- 可调缓冲
- 集成传感器，用于位置反馈

可非常快地伸出到点就位。提供反馈，按命令继续。止动电缸通过 PLC 完成缓冲和止动、输出传感器信号以及直接接收指令。

单一接口

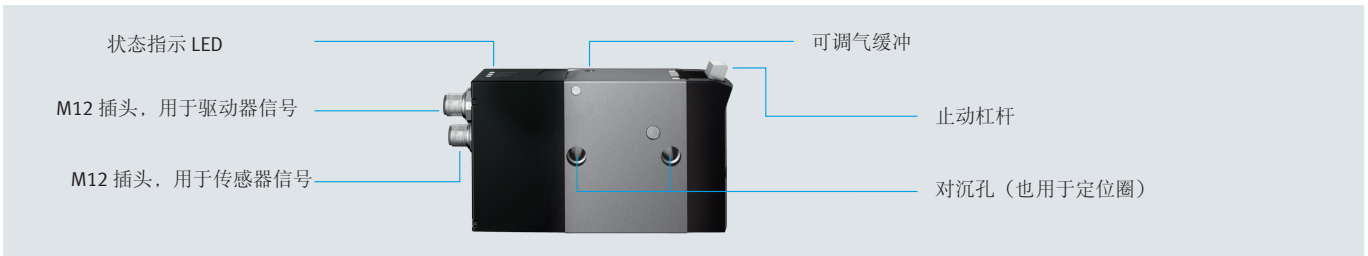
止动电缸集成了电机控制和电源接口，可直接连接 PLC 的数字量输入/输出。

装配非常方便

装配只需要拧四次，两个安装螺丝和输入和输出信号各一个的插头。

止动电缸 EFSD

特性一览

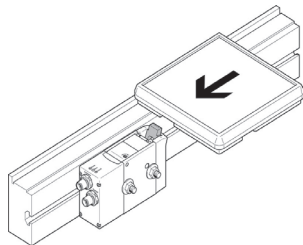


速度	规格 20	规格 50	规格 100
6 m/min	0.25 ... 20 kg	1 ... 50 kg	3 ... 100 kg
9 m/min	0.25 ... 10 kg	1 ... 35 kg	3 ... 70 kg
12 m/min	0.25 ... 7 kg	1 ... 30 kg	3 ... 60 kg
18 m/min	0.25 ... 3.5 kg	1 ... 18 kg	3 ... 50 kg
24 m/min	0.25 ... 2.5 kg	1 ... 12 kg	3 ... 45 kg
30 m/min	0.25 ... 2 kg	1 ... 8 kg	3 ... 30 kg
36 m/min	0.25 ... 1 kg	1 ... 5 kg	3 ... 20 kg
摩擦系数 [μ]	0.1	0.1	0.07

止动电缸的规格取决于传送货物的速度和质量。

EFSD 的应用

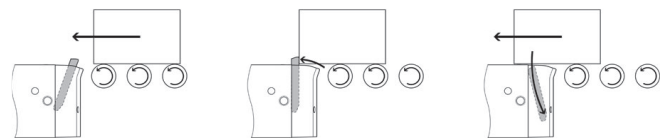
止动电缸专为传输系统（物体从一个加工站被运往下一个）所设计。EFSD 可直接用两个螺丝直接安装在传输系统的型材上。



方便地将 EFSD 安装在传输系统上

EFSD 工作模式

止动和后续释放过程的功能顺序



1. 初始位置上的止动杠杆

2. 保持位置上的止动杠杆

3. 释放位置上的止动杠杆

技术参数	规格 20	规格 50	规格 100
宽度 [mm]	35	40	44
高度 [mm]	60.5	78	78
长度 [mm]	116.4	136.7	147.2
最大侧向力 [N]	20	50	100
杠杆伸出/缩回时间 [s]	0.1	0.15	0.3
工作行程 [mm]	7	8.6	8.6
电输入/输出	1 个控制输入和 2 个开关输出 (PNP)		
电源	24 V ± 15% (DC)		
最大耗电量	2 A		
插头	2 x M12 x 1.5 针 (用于驱动器和传感器信号)		
环境温度 [°C]	-10 ... +60		
防护等级	IP 40		
缓冲	气缓冲 (大气压力)		