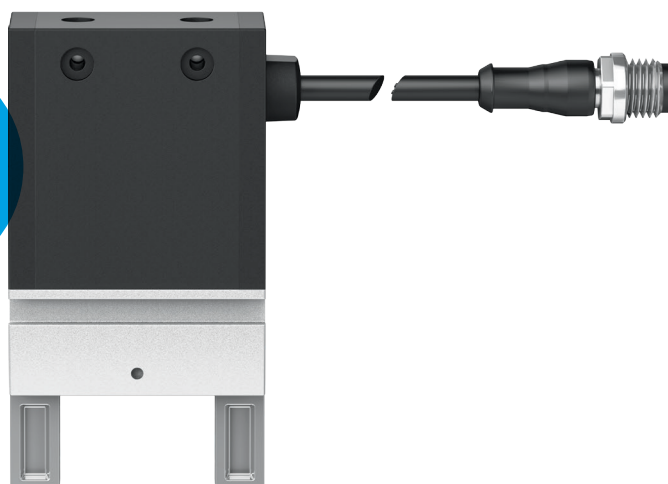


简单
而
可靠!



用于常规运动

亮点

- 长行程，用于不同种类的工件
- 直流无刷电机
- 可调夹紧力
- 用数字量信号驱动，无需控制器
- 夹爪采用稳定的T型槽导轨，扭矩抗性高

可靠、经济、强大。平行电爪 EHPS 是抓取中小型零件的完美解决方案。不仅天生用于抓取和装配技术，也可用作特种机器制造、电子行业、小零件和医药实验室。

集成控制

数字量驱动简化调试 – 无需外部控制器。T 型槽位于抓取头上，直接感测位置，检测抓取动作是否到位。栓式开关带四种夹紧力调节设置，赋予 EHPS 强大的性能，并能适应敏感的工作件。

工作可靠

万一出现电源故障，EHPS 通过齿轮单元自动锁定来夹持工件，同时棘轮防止卡死。

电爪通过两个开/关 PIN 和一个信号来驱动；防止出现失控运动。

小而强大

EHPS 尺寸紧凑，外廓无干扰，凸出的插头组合了动态性优异的电机，应对大作用力和高动态响应。最大夹紧力的加速距离只有 0.5 mm。

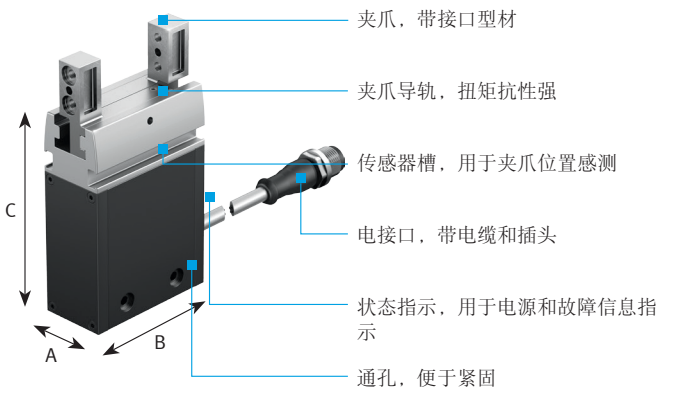
标准电爪 EHPS

简单应用场景的能手

EHPS 非常适用于电驱系统中或禁用空气同时需要实现洁净环境的应用场景中。

开关逻辑

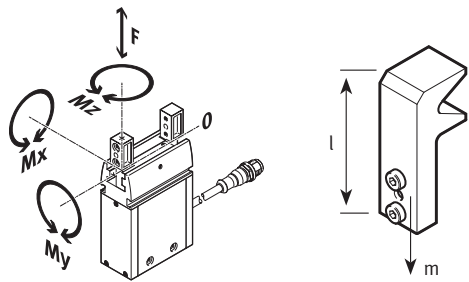
电爪由边沿触发来控制，例如输入处检测到一个上升沿，就立即初始化运动。电爪通过端子条可连接至 Festo 输出模块 CECC 和 CPX。



型号	EHPS-...		
规格	16	20	25
每个夹爪的开口宽度 [mm]	10	13	16
夹紧力 [N]	50	90	125
合拢时间 [s]	0.3	0.42	0.44
重量 [kg]	0.31	0.54	0.9
环境温度 [°C]	-5 ... 60		
材料	铝 (壳体、盖子)		
防护等级	IP40		
电缆长度 [m]	0.3		
工作电压 [V DC]	24		
尺寸 A, B, C [mm]	26/53.8/99.5	32/65/118.5	39/79.4/141
电爪手指参数*			
许用电爪手指长度 [mm]	80	100	120
每个手指最大重量 [g]	100	150	230

* 客户须遵守

最大作用力（静态）和最大扭矩（静态）

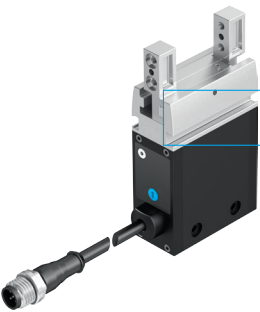


规格	16	20	25
FZ [N]	200	325	450
MX [Nm]	4.5	8	11
MY [Nm]	2.5	3.5	6
MZ [Nm]	4.5	8	11

附件

转接组件

EHPS	EGSL			DGPL, DGE, DGEA				ERMB			EHMB			ERMO			
	45	55	75	18	25	32	40	20	25	32	20	25	32	12	16	25	32
16		•			•		•	•	•						•	•	
20	•		•					•	•	•	•	•	•				•
25								•	•	•	•	•	•				•



	SMT-8M	SMT-8G	SMAT	SDAT
16	•*	•	•	
20	•	•	•	•
25	•	•	•	•

* 有凸出